Panasonic





СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Модельный ряд 2016



СОДЕРЖАНИЕ

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА

ПОВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ	8
ФИКСИРОВАННЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ	14
ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ	30
ПОВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ	48
ПОВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ	52
ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ	56
ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ ДЛЯ УЛИЦЫ	86
ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ	90
УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИИ (ІР-КОДЕРЫ, ІР-ДЕКОДЕРЫ)	100
ІР-РЕГИСТРАТОРЫ	110
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	116





АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ПОВОРОТНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ	126
ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ	130
ПОВОРОТНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ	134
ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ	136
АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ	142
АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ СО СМЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ	144
МАТРИЧНЫЕ КОММУТАТОРЫ	150
АНА ПОГОВЫЕ РЕКОРПЕРЫ	153

АКСЕССУАРЫ

ОБЪЕКТИВЫ	1	5
ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	1	5



СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА

ПОВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛ	яулицы	
WV-SW598A	Погодозащищенная купольная сетевая камера Super Dynamic высокой четкости с поворотным устройством (PTZ)	8
WV-SW397B	Погодозащищенная купольная сетевая камера Super Dynamic высокой четкости с поворотным устройством (PTZ)	10
WV-SW395, WV-SW395A	Погодозащищённая купольная сетевая камера Super Dynamic с разрешением 1280 x 960 пикселей	12
ФИКСИРОВАННЫЕ ІР-КАМЕРЬ		
WV-SFV781L	Вандалозащищенная купольная сетевая камера с разрешением 4К (3840 х 2160) и поддержкой формата Н.264	14
WV-SPV781L	Вандалозащищенная купольная сетевая камера с разрешением 4K (3840 x 2160) и поддержкой формата H.264	16
WV-SPW631L, WV-SPW631LT	Всепогодная сетевая камера Super Dynamic с разрешением Full HD	18
WV-SPW611L, WV-SPW611	Всепогодная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением HD Всепогодная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением Full HD: 1920 × 1080, 60 кадров/с, H.264	20
WV-SPW531 WV-SPW532L	Погодозащищенная сетевая камера с разрешением HD	24
WV-SPW311	Всепогодная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением HD: 1280 × 720, 60 кадров/с, H.264	26
WV-SPW312	Всепогодная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением HD: 1280 × 720, 30 кадров/с, H.264	28
ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗ	ВАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ	
WV-SFV631L, WV-SFV631LT, WV-SFV611L	Вандалозащищенные водонепроницаемые купольные сетевые камеры Super Dynamic с разрешением Full HD	30
WV-SFV531	Вандалозащищенная водонепроницаемая купольная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением Full HD	32
WV-SFV481	Вандалозащищенная купольная сетевая камера с обзором 360° и разрешением 9 мегапикселей для использования вне помещений	34
WV-SW458, WV-SW458M	Вандалозащищённые купольные Full HD IP-камеры	36
WV-SFV311A, WV-SFV310A	Вандалозащищенная водонепроницаемая купольная сетевая камера Super Dynamic с разрешением HD	38
WV-SBV131M WV-SBV111M	Защищенная сетевая камера для транспорта с разрешением Full HD / 1,920 x 1,080 H.264	40
WV-SW111M WV-SW158	Защищенная сетевая камера для транспорта с разрешением HD / 1,280 x 720 H.264 Вандалозащищённая купольная сетевая камера высокой четкости со встроенным микрофоном	42
WV-SW155	Вандалозащищённая купольная IP-камера с разрешением 1280 х 960 пикселей	
WV-SW152	Вандалозащищённая купольная IP-камера с разрешением 800 x 600 пикселей	44
WV-SW115	Вандалозащищенная настенная сетевая камера Super Dynamic с разрешением HD	46
ПОВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛ	я улицы	
WV-SC588A	Super Dynamic камера высокой четкости с поворотным устройством (РТZ)	48
WV-SC387A	Super Dynamic купольная сетевая камера высокой четкости с поворотным устройством	50
ПОВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ	4000 000	
WV-SC385 WV-SC384	Купольная сетевая камера с разрешением 1280 x 960 пикселей	52 54
ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЬ	Купольная сетевая камера с разрешением 1280 х 960 пикселей	54
WV-SFR531	Вандалозащищенная купольная сетевая камера с технологией Super Dynamic с разрешением Full HD	56
WV-SFR631L, WV-SFR611L	Вандалозащищенная купольная сетевая камера Super Dynamic с разрешением Full HD	58
WV-SFN631L, WV-SFN611L	Купольная сетевая камера Super Dynamic с разрешением Full HD	60
WV-SFN531	Купольная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением Full HD	62
WV-SFN480	Купольная сетевая камера с разрешением 9 мегапикселей и обзором 360° для использования в помещении	64
WV-SMR10	Сетевой микрофон	66
WV-SF438	Купольные сетевые камеры с обзором 360°	68
WV-SF448E	Вандалозащищенная сетевая камера с обзором 360°, оснащенная технологией Super Dynamic	70
WV-SFR310A, WV-SFR311A	Вандалозащищенная купольная сетевая камера Super Dynamic с разрешением HD	72
WV-SFN310A, WV-SFN311A WV-SFN311L	Купольная сетевая камера Super Dynamic и разрешением HD: 1280 × 720, 60 кадров/с, H.264	74
WV-SPN611, WV-SPN631	Сетевая камера Super Dynamic c разрешением Full HD	76
WV-SPN531A	Сетевая камера Super Dynamic с разрешением Full HD	78
WV-SPN311A, WV-SPN310A	Сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением HD	80
WV-SF138	Сетевая камера высокой четкости	82
WV-SF135 WV-SF132	Купольная IP-камера с разрешением 1280 x 960 пикселей Купольная IP-камера с разрешением 640 x 480 пикселей	84
IP-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ		
WV-SW175	IP-камера с поворотно-наклонным механизмом для использования вне помещений с разрешением 1280 x 960 пикселей	
WV-SW172	IP-камера с поворотно-наклонным механизмом для использования вне помещений с разрешением 800 x 600 пикселей	86
WV-SW174W	Уличная беспроводная сетевая поворотная камера	88
ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ		
WV-SP105 WV-SP102	Сетевая Н.264-камера с разрешением 1280 x 960 пикселей и двукратным дополнительным увеличением Сетевая Н.264-камера с разрешением 640 x 480 пикселей	90
WV-ST165 WV-ST162	IP-камера с поворотно-наклонным механизмом с разрешением 1280 x 960 пикселей IP-камера с поворотно-наклонным механизмом с разрешением 800 x 600 пикселей	92
BL-VT164W BL-VT164	Беспроводная сетввая поворотная камера Сетввая поворотная камера	94
BL-VP104W BL-VP104	Беспроводная сетевая камера Сетевая камера	96
BL-VP101	Сетевая камера	98
УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИИ (I		
WJ-GXE500	4-канальный Н.264 видеосервер реального времени	100
WJ-GXD400	Многоканальный видеодекодер высокой чёткости	102
BY-HPE11KT	Адаптер «коаксиал-сеть» с функцией РоЕ для перехода с «аналога» на IP без смены кабельной системы	104
WJ-PR204 WJ-PR201 WJ-PC200	4-канальный центральный адаптер 1-канальный центральный адаптер Адаптер камеры	106
WJ-GXE100	Сетевой видео-кодер реального времени 1СН Н.264	108
ІР-РЕГИСТРАТОРЫ		

WJ-NV200	16-канальный сетевой дисковый рекордер со встроенными возможностями декодирования видеосигнала и функцией распознавания лица	110
WJ-NV300	32-канальный сетевой дисковый рекордер со встроенным декодером	112
WJ-ND400K	64-канальный сетевой дисковый рекордер с 9 слотами для дисков SATA	114
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕН	NE	
SYSTEM 970 WV-ASC970 WV-ASM970 WV-ASE901/WV-ASE231	Прозрачная системная интеграция аналоговых и IP-устройств Серверная часть IP-матрицы Клиентская часть IP-матрицы Расширение для программного обеспечения	116
WV-ASM200 WV-ASE201 - WV-ASE203 WV-ASE205/WV-ASE231	Программа централизованного управления сетевыми устройствами i-PRO Расширение для программного обеспечения	118
BB-HNP17C	Программное обеспечение для записи и просмотра	120
WJ-NVF20 WJ-NVF30	Программная лицензия для IP-регистратора WJ-NV200 / WJ-NV300	121
СЕРИЯ I-PRO SMARTHD	Интеллектуальное обнаружение движения	122

АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА

ПОВОРОТНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ	Е КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ	
WV-CW590 WV-CW590A	Super Dynamic 6 погодозащищённая купольная камера с 36х зумом (220 – 240 В переменного тока) Super Dynamic 6 погодозащищённая купольная камера с 36х зумом (24 В переменного тока)	12
СЕРИЯ WV-CW300L WV-CW324L WV-CW314L WV-CW304L	Фиксированная погодозащищенная камера с ИК-светодиодами, режимами «День/Ночь» и дополнительными функциями 24 В перем. или 12 В пост., PAL 24 В перем. или 12 В пост. 24 В перем. или 12 В пост.	12
ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛО	ОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ	
WV-CW630S WV-CW634S	Super Dynamic 6 вандалозащищенная фиксированная купольная камера (220 - 240 B) Super Dynamic 6 вандалозащищенная фиксированная купольная камера (24 В перем. тока или 12 В пост. тока)	13
WV-CW364S, WV-CW334S	Вандалозащищённые фиксированные купольные камеры (24 В перем. тока или 12 В пост. тока)	13
ПОВОРОТНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ	ЕКАМЕРЫ	
СЕРИЯ WV-CS580 WV-CS580 WV-CS584	Купольная камера «день/ночь» с 36х зумом (220 ~ 240 В переменного тока) (24 В переменного тока)	13
ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬН	НЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ	
СЕРИЯ WV-CF600 WV-CF614 WV-CF634	Фиксированная купольная камера с функцией «день/ночь» 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока РАL 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока	13
СЕРИЯ WV-CF300 WV-CF344 WV-CF354 WV-CF374	Стационарные купольные камеры «день/ночь»	13
CEPUЯ WV-CF300L WV-CF304L WV-CF314L	Фиксированные камеры с ИК-светодиодами, режимами «День/Ночь» и дополнительными функциями	14
АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ СО В	СТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ	
NV-CZ492	Super Dynamic 6 камера видеонаблюдения «день/ночь»	14
АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ СО С	менным объективом	
CEPUЯ WV-CP630 NV-CP630 NV-CP634	Камеры видеонаблюдения с режимами «День/Ночь» и Super Dynamic NTSC, 120В перем. тока; PAL, 220–240В перем. тока NTSC, 24В перем.тока или 12В пост.тока; PAL, 24В перем.тока или 12В пост.тока	14
СЕРИЯ WV-СР600 PAL WV-СР600 WV-СР604 WV-СР620 WV-СР624	Фиксированные купольные камеры с функцией «день/ночь» 220-240 В переменного тока 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока 220-240 В переменного тока 24 В переменного тока 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока	14
СЕРИЯ WV-CP300 WV-CP300 WV-CP304 WV-CP310 WV-CP314	Стационарные камеры с функцией «день/ночь» 220–240 В переменного тока 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока 220–240 В переменного тока 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока	14
МАТРИЧНЫЕ КОММУТАТОРЬ	al l	
SYSTEM650 SYSTEM650EX	Матричная система на 256 входов Расширенная матричная система на 512 входов	15
АНАЛОГОВЫЕ РЕ КОРДЕРЫ		
WJ-HD716	16-канальный цифровой дисковый Н.264-рекордер реального времени	

АКСЕССУАРЫ

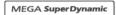
ОБЪЕКТИВЫ		
WV-LZA61/2S WV-LZ62/8S	1/3-дюймовые вариофокальные объективы с 2-кратно изменяемым фокусным расстоянием	156
ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	7	
WV-CU950 WV-CU650	Системный контроллер Ethernet/RS-485 Системный контроллер RS-485	157

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА

Super Dynamic

поголозашишенная купольная сетевая камера высокой четкости с поворотным устройством (РТZ)

WV-SW598A



























ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * 1080 пикс. изображения высокой четкости до 30 к/с.
- * Супервысокое разрешение высокой четкости / 1920 x 1080
- * Несколько видеопотоков H.264 (Высокий профиль) и JPEG гарантируют одновременное отслеживание в реальном времени и запись высокого разрешения
- * Полнокадровая (до 30 к/с) передача при размере изображения 1920 х 1080.
- * С оптическим увеличением 30х
- с оптическим увеличением 90х при разрешении 640х360 с 12х цифровым увеличением до 1080х
- * Технологии Super Dynamic и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон в 128 раз шире, чем у
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое изображение лиц
- * Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь» (ИК-фильтр):
- *0,15 лк (цвет), 0,018 лк (ч/б) при F1,6.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет для указанных 2 областей поддерживать высокое качество изображения, при этом изображение исключаемой области записывается с пониженным качеством, что позволяет уменьшить размер файла и скорость передачи. Помимо предустановленных областей, зональное изменение качества изображения (VIQS) может настраиваться на определенные положения (от 1 до 8).
- * Технология Smart coding: группа изображений (GOP) контролирует функцию удаления ненужной информации из кадра для реализации эффективного кодирования.
- * Электронное увеличение чувствительности: Авто (до 16х) / ВЫКЛ.
- Режимы управления световым потоком: вне помещения / внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / фиксированный затвор внутри помещения (50 Гц / 60 Гц) автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения
- Безостановочное панорамирование на 360 градусов.
- * Расширенные функции автослежения: камера автоматически поворачивается и меняет угол наклона при слежении за движущимся объектом и удерживает его в центре изображения.
- * Управление поворотным устройством (PTZ) может выполняться очень точно с помощью удобного графического интерфейса с 16-скоростным поворотом/наклоном и новой функции «Перетаскивание и масштабирование» (Drag and Zoom).
- С помощью системного контроллера WV-CU950 системе доступно 256 скоростей.
- * До 256 предустановленных положений.
- ★ Карта обзора 360°: 8 пиктограмм с интервалом 45° упрощают наведение камеры простым нажатием на пиктограмму.
- * Механизм промышленного качества высокой надежности для поворота, наклона и масштабирования.
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 32 «частных» областей, например, окна здания и входы/выходы.
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись в память в форматах SDXC/ SDHC/SD, передача изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги от Panasonic.
- * Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком мониторинга.



- * Управление потоками с присвоением приоритета: При работе с несколькими регистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров для записи
- **★** Слот для карты памяти в форматах SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (Н.264 / JPEG), записи при тревоге (Н.264 / JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (JPEG).
- ***** H.264 макс. скорость передачи / управление клиентской и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи и коэффициентом сжатия, чтобы обеспечить заданную частоту кадров.
- * Режим Интернет: изображения Н.264 могут передаваться по протоко-
- * Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский китайский, японский.
- * Поддерживает SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- * Фотографии в формате JPEG через Интернет могут быть отправлены на мобильные телефоны.
- * Модель, совместимая с Onvif.
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует стандарту из-
- * Устройство удаления влаги для использования камеры в различных по-
- * Водоотталкивающее покрытие купола
- * Рабочая температура: от -50°С до +55°С.
- * Компенсация тумана и песчаной бури.
- * Технология АЕМ: компенсация двоения изображения при перемещении объектива выше горизонтальной оси

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Компакт-диск ⁻¹
Принадлежности для установки: Защитный колпак
газвем гиталия на 24 В переменного тока 1 шт. Передний/задний солнцезащитный экран

Винты для крепления переднего/заднего солнцезащитного 2 шт. (включая 1 запасной)

*1 компакт-диск содержит руководство по эксплуатации (в формате PDF) и различные вспомогательные программы. *2 эта маркировка может понадобиться для обслуживания сети. Администрато ру сети нужно сохранить эту маркиров-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



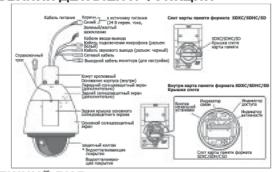


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

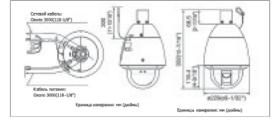
	Датчик изобр		МОП-матрица типа 1/3
	Режим разве Область разв		Прогресоивная 5,35 мм (B) x 3,34 мм (Ш) {7/32 дюйма (B) x 1/8 дюйма (Ш)}
		ертки освещенность	Цвет: 0,15 лк, ч/6: 0.018 лк (F1,6, auto slow shutter: Выкл. (1/30 c),
			APy: Вкл.(Высок.)) Цвет: 0.009 лк ч/6 0,001 лк (F1,6, auto slow shutter: накс. 16/30 с, APy: Вкл(Выс.)) "1
	Баланс белог	-	(AWC) (2000 ~ 10000 K), ATW1 (2700 ~ 6000 K), ATW2 (2000 ~ 6000 K)
	Контроль све	тового потока	Вне помещения: Автоматическая интеграция АРУ и ELC Внутри помещения [50 Гц]: Автоматическая интеграция АРУ и ELC (до 1/100 c)
			Внутри помещения [60 Гц]: Автоматическая интеграция АРУ и ELC (до 1/120 с)
	Скорость зат	вора	Фиксированный затвор фиксированный затвор: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000,
			1/2000, 1/4000, 1/10000
	Super Dynami Face Super D		ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Динамически		105 дБ (тип.) (Super Dynamic: ВКЛ., контроль светового потока: внутри помещения)
	Подческиван	ие деталей в	*Теоретическое значение. Обычный способ измерения: 52 дБ ВКЛ. / ВЫКЛ.
	темной зоне Компенсация	тумана	ВКЛ. / ВЫКЛ. (Super Dynamic и Подчеркивание детапей в темной зоне: ВЫКЛ
	APY	-,	ВКЛ. (НИЗК., СРЕДН., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Электронное		ВЫКЛ. (1/30 c) / манс. 2/30 с, 4/30 с, 6/30 с, 10/30 с, 16/30 с
	чувствительн Функция «Де	ости нь и ночь» (ИК-	Режим: AUTO1 / AUTO2 / AUTO3 / ВКЛ. / ВЫКЛ., уровень: Выс. / Низк., с внешним управле-
	фильтр) Цифр. шумог	одавление	Уровень: высокий / низкий
	Обнаружения		4 области, чувствительность: 15 градаций, Разнер области обнаружения: 10 градаций
	Функция «ча	стная зона»	Серый / Мозаика /ВЫКЛ (до 32 зон)
	Зональное изи	юнение качества	ВКЛ. / ВЫКЛ. До 2 зон в предустановленных положениях 1-8
	изображения (Компенсация	VIQS) двоения изобра-	BK/I. / BЫK/I.
	RNHSK	п изображения	BK/L / BЫK/L
	Название как		ВКЛ. / ВЫКЛ. До 20 алфавитно-цифровых символов
		окусирования	Ограниченное (около 1,5 м)/ Неограниченное
бъектив	Фокусное рас	стояние	4,3 MM ~129,0 MM, 30X
	Увеличение Цифровое (за	тектронное)	30х / 90х с оптическим увеличением (при разрешении 640х360) 12х (макс. 1080х в сочетании с оптическим увеличением (при разрешении 640х360))
	увеличение		
	Угловое поле		Г: 2,5° (Теле) ~ 63° (Шир.) В: 1,5° (Теле) ~ 37° (Шир.) режим 16:9 Г: 1,9° (Теле) ~ 46° (Шир.) В: 1,5° (Теле) ~ 37° (Шир.) режим 4:3
	Макс. значен		1:1,6 (Шир.) ~ 4,7 (Tene)
	Диапазон фо Диапазон ди		2,0 M ~ ∞ F1,6 ~ 3sxpыта
Товорот и	Диапазон по	**	360° безостановочно
аклон	Скорость пов	орота	Вручную: около 0,065°/с ~ 120°/с, до 256 градаций (в зависимости от контроллера) Предустановленно: до примерно 300°/с
	Диапазон на	глона	-15° ~ 195° (вверх-урове-ь-вниз)
			Компенсация двоения изображения Углы наклона на выбор: 10° / 5° / 3° / 0° / -3° / -5° / -10° / -15° 2
	Скорость нак	лона	Вручную: около $0.065^{\circ}/c \sim 120^{\circ}/c$, до 256 градаций (в зависимости от контроллера) Предустановленно: до примерно $300^{\circ}/c$
	Пропорциона	льное управление	Да
	поворотом/н Количество г	вклоном редустановленных	256
	положений Автонатичес		автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360°
			/ патрулирование ВКЛ. / ВыКЛ.
	Удержание и		
	Отображение г устройства (РТ.	оложения поворотного ()	
	Самовозврат		10 с/ 20 с/ 30 с/ 1 мин / 2 мин / 3 мин / 5 мин / 10 мин / 20 мин / 30 мин / 60 мин
	Карта обзора		360° карта обзора / предварительно заданная карта обзора
Браузер Графи-	Управление и	камерой	Поворогі/наклон (256 градаций), масштабирование, фокуокровка, це-прирование по щетику, перемещение с насштабированием, ирисовая диафратив, Вызов заранее заданного положения и программирование,
ческий интерфейс	Режим отобр	вжения	автоматической ромам Spot, Quad: Изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на
пользова-			16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов
	Название как		До 20 алфавитно-цифровых символов
	Отображение	времени	Время: 12ч /24ч, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
	Управление с	сообщениями	Cépoc
	тревоги Захват кадра		В новом открывающемся окне отображается захваченный кадр.
	Заук		микр. (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громкости: Низкий / Средний / Высокий
			Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громкости: Низкий / Средний / Высокий
	Загрузка на н	арту памяти SD	На карту паняти формата SDXC/SDHC/SD можно загрузить записанные неподвижные или движущиеся изображения.
	Интерфейс/В	ыбор языка меню	
	Интерфейс/В Системный ж		китайский, японский До 100 событий (внутренний)
	Системный ж	урнал	котайсовії, японсовії До 100 событий (внутренняй) До 4000 событий (в памяти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох
		урнал	октайской, ятонский До 100 событий (вкутренний) До 4000 событий (в гамети SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибок заносится в журнал Михосић® Windows® 10. Microsoft® Windows® 8. Microsoft® Windows® 8.1. Microsoft®
	Системный ж	урнал эмые ОС ^{*3}	isoralizosis, americosis До 100 cofismi (isorypressisis) До 4000 cofismis (is памети SDIXC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибок занскотто в журнал Митосил\u00e4b Windows\u00e4b (i.), Microsoft\u00e4b Windows\u00e4b (ii.), Microsoft\u00e4b (iii.), Microsoft\u00e4b Windows\u00e4b (iii.), Microsoft\u00e4b (iii
non.	Системный ж Поддерживан Поддерживан	урнал иные ОС ^{*3} иный браузер	До 100 событий (вигурония) До 4000 событий (в памяти SDIC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибов заносится в журнал мистом в журнал журнал журнал журнал журнал журнал журна
Оеть	Системный ж Поддерживае Поддерживае Сетевой инте	урнал иные ОС ^{*3} иный браузер	orralicos), втонский До 100 событий (ентренияй) До 4000 событий (ентрения) До 4000 событий (ентрения SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибо закосного в жураал Миском В. Инскозов Windows В. И. Мисков В. Инскозов В. Инскозов В. И. Мисковов Windows В. Инскозов В Windows Visia В Windows В. Инскозов В Windows В Инскозов В Инскозов В 10 (26 бег), Windows В Internet Explorer В 10 (27 бег) инскозов В 10 (28 бег) Ехроней В 9 (28 бег). Windows В Инскозов В Инско
Сеть	Системный ж Поддерживае Поддерживае Сетевой инте	урнал мые ОС *2 мый браузер рфейс кображения Н.264	orralicos), втонский До 100 событий (ентуренияй) До 4000 событий (ентуренияй) До 4000 событий (ентурения) До 4000 событий (ентурения) Мисков 100 км
Оеть	Поддерживая Поддерживая Сетевой инте	урнал мые ОС *2 мый браузер рфейс кображения Н.264	октаlicos), втонский До 100 событий (витуренний) До 4000 событий (в памяти SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибок замосятся в журнал Митово/18 Windows® 10, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Miss® Windows® Jrieme Epipre® 11 (2 Gent, Windows® Internet Epipre® 10 (32 Gent, Windows® Internet Epipre® 10 (32 Gent), Windows® Internet
Dens.	Поддерживая Поддерживая Сетевой инте	урнал мые ОС *2 мый браузер рфейс кображения Н.264	iornalicosi), втонский До 100 событий (витринений) До 4000 событий (витринений) До 4000 событий (витринений) До 4000 событий (витринений) До 4000 событий (витринений) Мисковий) Р. Инспосоя В Милоковий (витринений) Мисковий) Р. Инспосоя В Милоковий (витринений) Мисковий) Р. Инспосоя В Милоковий Мисковий) Р. Инспосоя В Милоковий Рибений Мисковий Р. Инспосоя В Милоковий Рибений Мисковий Р. Инспосоя В Мисковий Рибений Висковий В Витринений Витринений В Витринений Висковий В Витринений Висковий В Витринен
Эеть.	Поддерживая Поддерживая Сетевой инте	урнал мые ОС *2 мый браузер рфейс кображения Н.264	октаlicos), втонской До 100 событий (ектуренияй) До 4000 событий (ектуренияй) До 4000 событий (ектуренияй) До 4000 событий (ектурения) До 4000 событий (ектурения) До 4000 событий (ектурения) Мисковий (ектурения) Мисковий (ектурения) Мисковий (ектурения) Мисковий (ектурения) (ектурения) До 4000 событий (ектурения) (е
Deть	Систенный ж Поддерживан Поддерживан Сетевой инте Разрешение и ЗРЕС (МЗРЕС)	урнал эные ОС ¹² эный браузер рфейс каобразияния Н.264	ioralizous), втоисхой [До 1000 columnia (витрения)] До 4000 событий (в павити SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG, одинбол доскотся жубуравал пристоства жубуравал (в павити SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG, одинбол доскотся жубуравал пристоства Windows 8. А. Microsoft® Windows 8. А. Microsoft® Windows 8. А. Microsoft® Windows 8. А. Microsoft® Windows 9 Terms Explorer® 10.12 бет), Windows 10.
Cen.	Систенный ж Поддерживан Поддерживан Сетевой инте Разрешение и ЗРЕС (МЗРЕС)	урнал эные ОС ¹² эный браузер рфейс каображения Н.264 Режим перядами Частота кадров Окрость потока к	ucralicosis, втоисхожі До 1000 событий (витренияй) До 4000 событий (витренияй) До 4000 событий (витрения) До 4000 событий (витрения) До 4000 событий (витрения) Містосий? Windows® 10, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 11 (25 бет), Windows® 7 bits Microsoft® Windows® 11 (25 бет), Windows® 11 bits Microsoft® Windows® 11 (25 бет), Windows® 11 bits Microsoft® Windows® 11 (25 бет), Windows® 11 bits Microsoft® 10 (25 бет), Windows® 11 bits Microsoft® 11 bits Microsoft® 11 bits Microsoft® 11 (25 бет), Windows® 11 bits Microsoft®
Deть	Систенный ж Поддерживан Поддерживан Сетевой инте Разрешение и ЗРЕС (МЗРЕС)	урнал эные ОС ¹³ эный браузер рфейс сообразивния Н.264 Режие передачи частота каров Окрость потова к язичену	orralicos), втонский До 4000 событий (ентренияй) До 4000 событий (ентренияй) До 4000 событий (ентренияй) До 4000 событий (ентрения) До 4000 событий (ентрения) Мисков В Дентрения До 4000
Сеть .	Систенный ж Поддерживан Поддерживан Сетевой инте Разрешение и ЗРЕС (МЗРЕС)	урнал эные ОС ⁻¹² нный браузер рфейс кообразивния Н.264 Режим перидичи Частота карров Окрость потяка к кименту Качество изобра- жения	isoralizous), втоисхой До 100 cofurnit (витуренияй) До 4000 событий (витуренияй) До 4000 событий (витуренияй) До 4000 событий (витурения) До 4000 событий (витурения SUC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох закосства в хурувал Мстояоfit® Windows® 1, Microsofit® Windows® 8.1, Microsofit® Windows® 1, Microsofit® 1, Microsofit® Windows® 1, Microsofit® 1, M
Dern.	Систенный ж Поддерживан Поддерживан Сетевой инте Разрешение и ЗРЕС (МЗРЕС)	урнал эные ОС ⁻¹² эный браузер рфейс асобразивния Н.264 Режим перядами частота карров Окрость потека к жизену Кличество изобра- жения Интернал обнов- лания	октайской, втоисхой До 100 событий (кетутенняй) До 4000 событий (кетутенняй) До 4000 событий (кетутенняй) До 4000 событий (кетутенняй) До 4000 событий (кетутенняй SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох закоситов закурывал Мистокой? Windows В. Инстокой? Windows В. Инстокой? Windows В. Инстокой? Windows В. Инстокой? Windows Вителе Европеей 10 (25 бмг), Windows Вителе
Detta	Систенный ж Поддерживан Поддерживан Сетевой инте Разрешение и ЗРЕС (МЗРЕС)	урнал ОС ¹² эные ОС ¹² эный браусер фейс ромен нарядачи Ромен перядачи Акстота кадров Океросъ поточа к кимену Интервал обное-ления Тил передачи	isoralizous), втоисхой До 100 cofurnit (витуренияй) До 4000 событий (витуренияй) До 4000 событий (витуренияй) До 4000 событий (витурения) До 4000 событий (витурения SUC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох закосства в хурувал Мстояоfit® Windows® 1, Microsofit® Windows® 8.1, Microsofit® Windows® 1, Microsofit® 1, Microsofit® Windows® 1, Microsofit® 1, M
Dem.	Систенный ж Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива Наба (моте об	урнал от так от т	ыстайский, втоисхожій (витренняя) для 100 событий (витренняя) для 0000 событий (витренняя) для 0000 событий (витренняя) для 0000 событий (витренняя 500С/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРРЕG,) ошибом длясствта в хурушал п. Мистовой 10 (до 100 м) для 10 м м м м м м м м м м м м м м м м м м
Derns	Систенный ж Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива Наба (моте об	урнал от так от т	ыстайский, втоисхой Да 100 событий (витренияй) Да 4000 событий (витренияй) Да 4000 событий (витренияй) Да 4000 событий (витрения) Да 4000 событий (витрения SDCC/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРРЕG, ошибох дансство за курувал — Містовогій Windows В. А.I., Microsofia Windows В. А.I., Microsofia Windows В. А.I., Microsofia Windows В 11 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет Воргаей В 10 (25 6 гг), Windows В телет В 10 (25 6 гг), Windows 10 (25 6
Эеть	Систенный ж Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива Наба (моте об	урнал эльне ОС ¹² эльне ОС ¹² эльне Браузер рфейс «оображения Н.264 Режим передачи Частота жаров Окрессь поточа к илинету Интервал обнов- ления Тип передачи Кичество изобра- жения Тип передачи Тип передачи Тип передачи	ыстайской, втонский До 100 событий (витрения) До 4000 событий (витрения) До 4000 событий (витрения) До 4000 событий (витрения) До 4000 событий (витрения) Містосий? Windows® 10, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 11, Microsoft® 11, Micr
Dern.	Систенный ж Поддержива Поддержива Поддержива Сегевой инте Разрешение и ЛРЕС (МРЕС) 1/PEC Скатие звук	урнал эные ОС ¹³ эный браузер рфейс воображения Н.264 Режим перядания Частота кларов Окрость полоча к изинето изинето	ыстайский, втоисхожій До 4000 событий (ектуренняй) Містосий? Містосий? Windows® 16, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 16, Microsoft® 10, 26, Gert), Windows® 16, Microsoft® 10, Microsoft® 11, Mi
Derni-	Оистенный ж Поддержива Поддержива Сетевой инте Разрашение и ЛРЕС (МЛРЕС)	урнал эные ОС ¹³ эный браузер рфейс воображения Н.264 Режим перядания Частота кларов Окрость полоча к изинето изинето	ыстайский, втоисхожій (витроничий) До 4000 событий (витроничий) Мисковой В Мисков
	Системный ж Поддержива Поддержива Сегевой инте Разрешения ЈРЕС МЕТИТЕ МЕТИТ	урнал от	ыстайский, втоисхом (витрениям) До 4000 событий (витрениям) Мисковой Р. Мисковой В Ми
	Систенный ж Поддержива Поддержива Поддержива Сетевой интег Разрешения 1 ЛРЕС МЕЗТИЕ ЗВРИ ЗВРЕС ЗВРИСВИН ЗВРИСВИН ЗВРИСВИН АДТЕГНЯФИКА ООщан схоры	урнал зные ОС 12 зный браузер рфейс каображения Н.264 Режим перядачи Частота кадров Окрость потока к клижету Кичество изобра- жения Кичество изобра- жения Тип передачи Кичество изобра- жения значения з	ыстайский, втоисхом (в газенти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРЕG.) ошибов До 100 событий (в газенти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРЕG.) ошибов двисстита в курувал (в газенти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРЕG.) ошибов двисстита в курувал (в газенти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРЕG.) ошибов двисстита в курувал (в газенти SDXC/SDHC/SD Windows® 16 Microsoft® Windows® 8. Microsoft® Windows® 8. Microsoft® Windows® 16 Microsoft® 10 (25 Gert), Windows® 16 Microsoft® 10 (25 Ger
	Систенный ж Поддержива Поддержива Поддержива Сетевой интег Разрешения 1 ЛРЕС МЕЗТИЕ ЗВРИ ЗВРЕС ЗВРИСВИН ЗВРИСВИН ЗВРИСВИН АДТЕГНЯФИКА ООщан схоры	урнал от	ыстайский, втоисхожій До 4000 событий (в этремений) До 4000 событий (в этремений) До 4000 событий (в этремений SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) свижбо двисстия в курувал. Містокой'й Windows® 10. Містокой'й Windows® 8, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 11 (20 6 nf), Windows® 11 8 nf Microsoft® Windows® 11 (20 6 nf), Windows® 11 8 nf Microsoft® Windows® 11 (20 6 nf), Windows® 11 8 nf Microsoft® Windows® 11 (20 6 nf), Windows® 11 8 nf Microsoft® Windows® 11 (20 6 nf), Windows® 11 8 nf Microsoft® Windows® 11 8 nf Microsoft® (20 6 nf), Windows® 1
	Систенный ж Поддержива Поддержива Поддержива Остевой инте Разрешение и ЛРЕС (МРЕС) ЗРЕС Скатие звук Звуковые р Аутентифика Общая сюро Поддерживая	урнал эные ОС 12 эный браузер рфейс воображения Н.264 Режим перядания Частота кларов Окрость плоча к клинетр Интернал обнов- лания Тих передачи Кичество изобра- жения Тих передачи за	ыстайский, втоисхомй До 4000 событий (в гыветия SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРЕG.) ошибою До 4000 событий (в гыветия SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРЕG.) ошибою Досксток в курумал МістосићЗ Windows® 10, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® 16 (20 6m), Windo
	Систенный ж Поддержива Поддержива Поддержива Сетевой интег Разрешения 1 ЛРЕС МЕЗТИЕ ЗВРИ ЗВРЕС ЗВРИСВИН ЗВРИСВИН ЗВРИСВИН АДТЕГНЯФИКА ООщан схоры	урнал эные ОС 12 эный браузер рфейс воображения Н.264 Режим перядания Частота кларов Окрость плоча к клинетр Интернал обнов- лания Тих передачи Кичество изобра- жения Тих передачи за	ыстайский, втоисхой (витренняй) До 4000 событий (витренняй) Мисковой В Мис
	Систенный ж Поддержива Поддержива Поддержива Сегевай интег Разрешения ЈУРЕG (МОРЕG) 4.264 Ч Зумовые ра Аутентифика Общая споро Поддержива клиентский г	урнал от тем от	ыстайский, втонский, втонский, втонский (в памяти SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРЕG.) свижбо До 1000 событий (в памяти SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРЕG.) свижбо заисстия в клуушал п. Мистовой? Windows 8 в. Мистовой? Windows 8 в.т. Мистовой? Windows 8 в.т. Мистовой? Windows 9 втете Екронер 10 (22 бет), Windows 9 втете Екронер 10 (23 бет), Windows 9 втете Екронер 10 (22 бет), Windows 9 втете Екронер 10 (22 бет), Windows 9 втете Екронер 10 (22 бет), Windows 9 втете 11 (22 бет), Windows 9 втете 10 (22 бет), Windows 9 втете
	Систенный ж Поддержива Поддержива Поддержива Сегевой интег ЗРЕС Н.264 ** ЗРЕС Скатие звук Звуковые ра Аутентифика Общая скоро Поддержива клиентовий в	урнал от тем от	ыстайской, втоисхой (в газияти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох далосстота вхудушал п. (в газияти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох далосстота вхудушал п. (в газияти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох далосстота вхудушал п. (в газияти SDXC/SDHC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох далосстота вхудушал п. (в газияти SDXC/SDHC/SDHC/SDHC/SDHC/SDHC/SDHC/SDHC/SDH
	Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива Сетевой инте Разрашение и ЛРЕС ИЗВИСОВНЕ ЗРЕС Звуковые ра Аутентифика Общая кород Поддержива клиентовой к	урнал от тем от	ыставлоскі, втонской (в гавити SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох далосство звудовал. Да 4000 событий (в гавити SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох далосство звудовал. Містовогій: Windowsib 10. Microsoftib Windowsib 8, Microsoftib Windowsib 8.1., Microsoftib Windowsib 8.1., Microsoftib Windowsib 11. (25 6rr), Windowsib Thermet Explorerib 10 (22 6rr), Windo
	Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива Сетевой инте Разрашение и ЛРЕС ИЗВИСОВНЕ ЗРЕС Звуковые ра Аутентифика Общая кород Поддержива клиентовой к	урнал эные ОС 12 эный браузер рфойс соображения Н.264 Мастота каров Окрость потока к клинету Интервал обнов- жения Тип передачи Интервал обнов- жения Тип передачи Пип передачи Тип передачи Тип передачи Тип передачи за замены за замены тип передачи тип передачи тип передачи за замены за замены тип передачи за замены за замены за замены за замены за замены за	ыстайский, втоисхой (витриняний) До 4000 событий (витриняний) Москов В В. Мистовой В Windows В В. Мистовой В Windows В В. Д. Мистовой В Windows В В В Мистовой В Мистовой В В В Мистовой В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
Сеть	Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива Сетевой инте Разрашение и ЛРЕС ИЗВИСОВНЕ ЗРЕС Звуковые ра Аутентифика Общая кород Поддержива клиентовой к	урнал эные ОС 12 эный браузер рфойс соображения Н.264 Мастота каров Окрость потока к клинету Интервал обнов- жения Тип передачи Интервал обнов- жения Тип передачи Пип передачи Тип передачи Тип передачи Тип передачи за замены за замены тип передачи тип передачи тип передачи за замены за замены тип передачи за замены за замены за замены за замены за замены за	рагависов, втонской в докурственняй) Да 4000 событий (в гамити SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG,) ошибок дакосство в курсувал. Могокой Windows® 10, Могокой Windows® 8, Могокой Windows® 8.1, Могокой Windows® 11 (25 бег), Windows® Internet Explored® 10 (25 бег), Windows® 10 (25 бег)
	Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива Сетевой инте Разрашение и ЛРЕС ИЗВИСОВНЕ ЗРЕС Звуковые ра Аутентифика Общая кород Поддержива клиентовой к	урнал эные ОС 12 эный браузер рфойс соображения Н.264 Мастота каров Окрость потока к клинету Интервал обнов- жения Тип передачи Интервал обнов- жения Тип передачи Пип передачи Тип передачи Тип передачи Тип передачи за замены за замены тип передачи тип передачи тип передачи за замены за замены тип передачи за замены за замены за замены за замены за замены за	до 4000 событий (в гавити SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох далосство звуршал. До 4000 событий (в гавити SDKC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибох далосство звуршал. Містовогії № Мілфоний В. Н. Містовогії № Мілфоний В. В. Містовогії № Мілфоний В. В. Д. Велі, Містововії № Мілфоний В. В. Д. Велі, Містововії № Мілфоний В. В. Д. Велі, Містововії Вітвете Екрісней 10 (22 бел), Мілфоний Вітвете Екр

Сеть	Сетевой инте		10Base-T / 100Base-TX, разъен RJ-45
	Paspemenue JPEG (MJPEG	изображения Н.264	2 мегапикселя [16:9] 30 к/с 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180
	STEG (FOI EG	,	1,3 мегаликселя [16:9] 30 к/с
			1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, go 30 к/c
			1,3 мегапикселя [4:3] 30 к/с
	H.264 *4	Режим передачи	1280 x 960 / VGA(640 x 480) / QVGA(320 x 240) Постоянный битрейт / Переменный битрейт / Приоритет частоты смены кадров / При
	H.264	Частота кадров	Постояным ократ / переченным оптрет / приоритет частоты очены кедров / при намиеньциях затрат //лучшенный переченный оитрейт VBR 1/3/5/7,5/10/12/15/20/30 кадров в окунду
		Окорость потока к клиенту	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 6144 / 8192 / 102 12288 / 14336 Кбит/с
		Качество изобра- жения	НИЗКОЕ / ОБЫЧНОЕ / ВЫСОКОЕ
		Интервал обнов- ления	0,2/0,25/0,33/0,5/1/2/3/4/5c
		Тип передачи Качество изобра-	UNICAST / MULTICAST
	JPEG	жения	
		Интервал обнов- ления	0,1 k/c ~ 30 k/c
	Сжатие звуя	Тип передачи	PULL / PUSH G.726 (ADPCM) 32 K6wt/c / 16 K6wt/c, G.711 64 K6wt/c AAC *5
	Зпукопые ре	HAMM	ВЫКЛ. / Микр. (линейный) вход / звуковой вьоход / интерактивный (полудуплекон
Сеть		шия для звука	интерактивный (дуплексный) Только уровень 1 / уровень 2 и выше / все пользователи
Cefb	Общая скоро		блько уровень 1 / уровень 2 и выше / все пользователи 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 Кбит/с / без ограничений
		емые протоколы	IDv6: TCP/ID [*] , UDP/ID [*] , HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SMMP, DHCPv6, ICMP, ARP IDv4: TCP/ID [*] , UDP/ID [*] , HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DONS, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	клиентский F	TP	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (при сбое передачи возножно создание резереных копий на карте памяти формата SDXC/SDMC/SD
	щих пользов	временно работаю- ателей	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	Kapta namen SDXC/SDHC/S	и формата SD (дополнительно)	Запись в формате Н.264 (возножна запись звука): Запись вручную / Запись по тр (Перед/после) / Запись по расписанию / Создание резервных колий сбое сеги
			Запись JPEG: Запись вручную / Запись по тревоге (Перед/после) / Создание резер колий при сбое сеги Совнестимость с Картани памяти формата SD (SDHC/SDXC): модель Penasonic 2 ГБ, 4 ГБ*, 15 ГБ*, 15 ГБ*, 32 ГБ*, 64 ГБ**, 128 ГБ**
		ть с мобильными	*карта SDHC, ** карта SDXC (кроме карт форматов miniSD и microSD) JPEG изображения, управление панорамирование / наклон / зум / фокус, контроль
		ть с мобильными	(зависит от уровня доступа) IPad, IPhone, IPod touch(IOS 4.2.1 or later), Android
Сигналы	терминалами Источники с	гналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги, обнаружение звука
тревоги	Действия по		Запись в память SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, отображени
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	.,	браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic
	Журнал трев	оги	На карте памяти формата SDXC / SDHC / SD: 5000 событий, без карты памяти формата: / SDHC / SD: 1000 записей
Входы /	Расписание Вывод на мог	нитор	Тревога / видеодетектор движения (VMD) / разрешение на доступ / запись H.264 / об жение алука VBS : 1.0 (E/D-9) / 75 Ом.
Выходы	(для настрой	ior)	композитный NTSC / PAL, разъем BNC
	Микрофонны	й/линейный вход	Выбор между MIC IN и Line IN. Разъем ø3.5 мм стерео мини-гнездо (моно-вход) (Совм мый мирофон: штепсельный активный) Напряжение: 2,5 В ±0,5 В Входной импеданс: 0 2 кОм
	Звуковой вы	юд	Разъем ø3,5 мм стерео мини-гнездо (моно-вход) Линейный уровень
	Разъемы вво,		Bxoд ALARM IN 1 / Bxoд «День/Ночь» IN, Bxoд ALARM IN 2 / Выход ALARM OUT, Bxoд A IN 3 / Выход AUX OUT
Общие характери- стики	Стандарты б сти/электром тиности	езопасно- нагнитной совмес-	<b00070640707.< p=""> C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1 <3/p> <3/p> <3/p> <3/p> <5 <4 <5 <5 <6 <6 <7 <7</b00070640707.<>
	Источник пит		PCC Part15 Class A, ICES-003 Class A, EN55022 Class B, EN55024 24 B nepew. Toka, 3.5 A, 55 BT PDE1: 54 B nocr. Toka, 470 MA, 25 BT (IEEE802.3et-coemectrumocts)
	Рабочая тем		Протестированный инжектор РоЕ (60 Br): 54 В пост. тока, 1 A, 50 Вт 24 В перем. тока и протестированный инжектор РоЕ (60 Br): ~50+55 °C ° с ограничен РОЕ+: -30+55 °C
	Рабочая влах	KHOCTI	От 10% до 90% (без конденсата)
	Ударостойко		Соответствует классу защиты IK10 (IEC 62262)
	Пыле- и влаг	озащита	IP66, совместимость с измерительным стандартом IEC60529
	Размеры		Ø229 мм x 392 мм(B) Диаметр купола 160 мм
	Масса (прибл	L)	Прибл. 5,0 кг
	Отделка		Основной корпус: алюминий, серебристый Солицеващитный купол: АSA-пластик, серебристый Купол: Позданный полидербнат

НАЗВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



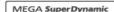
10 поворотные ір-камеры для улицы

Super Dynamic погодозащищенная купольная сетевая камера высокой четкости с поворотным устройством (РТZ

WV-SW397B

Погодозащищенная камера высокой четкости / 1280 х 720 Н.264 с оптическим увеличением до 45 раз и функцией Super Dynamic































ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ★ 720 пикс. изображения высокой четкости до 30 к/с.
- * Супервысокое разрешение высокой четкости / 1280 x 720
- * Несколько видеопотоков H.264 (Высокий профиль) и JPEG гарантируют одновременное отслеживание в реальном времени и запись высокого разрешения
- * Полнокадровая (до 30 к/с) передача при размере изображения 1280 x 720.
- * С оптическим увеличением 30х, с дополнительным 45х увеличением при разрешении 1280 х 720
- -с оптическим увеличением 90х при разрешении 640х360 - с 12х цифровым увеличением до 1080х.
- * Технологии Super Dynamic и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон в 128 раз шире, чем v обычных камер.
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое изображение лиц.
- * Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь» (ИК-фильтр): 0,11 лк (цвет), 0,013 лк (ч/б) при F1,6.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет для указанных 2 областей поддерживать высокое качество изображения, при этом изображение исключаемой области записывается с пониженным качеством, что позволяет уменьшить размер файла и скорость передачи. Помимо предустановленных областей, зональное изменение качества изображения (VIQS) может настраиваться на определенные положения (от 1 до 8).
- * Технология Smart coding: группа изображений (GOP) контролирует функцию удаления ненужной информации из кадра для реализации эффективного кодирования.
- * Электронное увеличение чувствительности: Авто (до 16х) / ВЫКЛ.
- * Режимы управления световым потоком:
- вне помещения / внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / фиксированный затвор внутри помещения (50 Гц / 60 Гц) автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцент ными источниками освещения.
- * Безостановочное панорамирование на 360 градусов.
- * Расширенные функции автослежения: камера автоматически поворачивается и меняет угол наклона при слежении за движущимся объектом и удерживает его в центре изображения.
- * Управление поворотным устройством (PTZ) может выполняться очень точно с помощью удобного графического интерфейса с 16-скоростным поворотом/наклоном и новой функции «Перетаскивание и масштабирование» (Drag and Zoom).
- С помощью системного контроллера WV-CU950 системе доступно 256 скоростей.
- * До 256 предустановленных положений.
- * Карта обзора 360°: 8 пиктограмм с интервалом 45° упрощают наведение камеры простым нажатием на пиктограмму.
- * Механизм промышленного качества высокой надежности для поворота, наклона и масштабирования.
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 32 «частных» областей, например, окна здания и входы/выходы.
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись в память в форматах SDXC/ SDHC/SD, передача изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги от Panasonic
- * Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком мониторинга.

- * Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, так что можно получить более высокое качество изображения
- * Управление потоками с присвоением приоритета: При работе с несколькими регистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров для записи.
- * Слот для карты памяти в форматах SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (Н.264 / JPEG), записи при тревоге (Н.264 / JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (JPEG).
- * Н.264 макс. скорость передачи / управление клиентской и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи и коэффициентом сжатия, чтобы обеспечить заданную частоту кадров.
- * Режим Интернет: изображения Н.264 могут передаваться по протоко-
- * Поддержка языков: Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский китайский, японский.
- * Поддерживает SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- * Фотографии в формате JPEG через Интернет могут быть отправлены на мобильные телефоны.
- * Модель, совместимая с Onvif.
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует стандарту измерений ІЕС60529.
- * Устройство удаления влаги для использования камеры в различных по-
- * Водоотталкивающее покрытие купола.
- * Рабочая температура: от -50°С до +55°С.
- * Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Технология АЕМ: компенсация двоения изображения при перемещении объектива выше горизонтальной оси.

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Компакт-диск ⁴ 1 шт. Инструкция по установке	Винты для крепления переднего/заднего солнцезащитного экрана
Принадлежности для установки	Маркироека**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



ПОВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

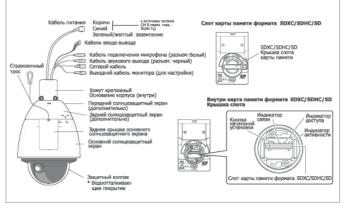
МОП-матрица типа 1/3

	Режим разве		Прогрессивная
	Область разв		5,35 mm (B) x 3,34 mm (Ш) (7/32 дюйма (B) x 1/8 дюйма (Ш))
	минимальна	я освещенность	Цвет: 0,1 лк, ч/6: 0.013 лк (F1,6, auto slow shutter: Выкл. (1/30 c), APУ: Вкл.(Высок.))
			Цвет: 0.007 лк ч/б 0,001 лк (F1,6, auto slow shutter: макс. 16/30 с, APУ: Вкл(Выс.)) "1
	Баланс белог	0	(AWC) (2000 ~ 10000 K), ATW1 (2700 ~ 6000 K), ATW2 (2000 ~ 6000 K)
	Контроль све	гтового потока	Вне помещения: Автоматическая интеграция АРУ и ELC
			Внутри помещения [50 Гц]: Автоматическая интеграция АРУ и ELC (до 1/100 с)
			Внутри помещения [60 Гц]: Автоматическая интеграция АРУ и ЕLC (до 1/120 с)
	Скорость зат	вора	Фиксированный затвор: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000 1/2000, 1/4000, 1/10000
	Super Dynam		BK/I. / BЫK/I. BK/II. / BЫK/I.
	Face Super D		
	Динамически	и диапазон	105 дБ (тип.) (Super Dynamic: ВКЛ., контроль светового потока: внутри помещения) *Теоретическое значение. Обычный способ измерения: 52 дБ
	Подчеркиван	ие деталей в	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	темной зоне		TWO I DISKE (Comp. Property of
	Компенсация	тумана	ВКЛ. / ВЫКЛ. (Super Dynamic и Подчеркивание деталей в темной эоне: ВЫКЛ
	APY		ВКЛ. (НИЗК., СРЕДН., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Электронное		ВЫКЛ. (1/30 с) / макс. 2/30 с, 4/30 с, 6/30 с, 10/30 с, 16/30 с
	чувствительн Фънкция «Да	нь и ночь» (ИК-	Режим: AUTO1 / AUTO2 / AUTO3 / ВКЛ. / ВЫКЛ., уровень: Выс. / Низк., с внешним управле
	фильтр)	HE R HOUSE (FIR.	HIGH
	Цифр. шуног	одавление	Уровень: высокий / низкий
	Обнаружени	е движения	4 области, чувствительность: 15 градаций, Размер области обнаружения: 10 градаций
	Функция «ча	стная зона»	Серый / Мозаика /ВЫКЛ (до 32 зон)
		ивначие качества	ВКЛ. / ВЫКЛ. До 2 эон в предустановленных положениях 1-8
	ивображения	(VIQS)	
	Компенсация жения	двоения изобра-	вкл. / выкл.
		я изображения	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Название как		ВКЛ. / ВЫКЛ. До 20 алфавитно-цифровых символов
		оскусирования	окт. / выкл. до го апфавитно-цифровых символов Ограниченное (около 1,5 м)/ Неограниченное
ъектив	Фокусное раз	SMHRDIX	4,3 MM ~129,0 MM, 30X
	Увеличение		30x / 45x с оптическим увеличением (при разрешении 1280x720)
	Цифровое (э	пектронное)	12х (макс. 1080х в сочетании с оптическим увеличением (при разрешении 640х360))
	увеличение Угловое поле	обаора	Г: 2,6° (Tene) ~ 63° (Шир.) В: 1,5° (Tene) ~ 37° (Шир.) режим 16:9
			Г: 1,9° (Теле) ~ 46° (Шир.) В: 1,5° (Теле) ~ 37° (Шир.) режим 4:3
	Макс. значен	ие апертуры	1:1,6 (Шир.) ~ 4,7 (Tene)
	Диапазон фо	кусировки	2,0 M ~ ∞
	Диапазон ди		F1,6 ~ Закрыта
оворот и	Диапазон по		360° безостановочно
вклон	Скорость пов		Вручную: около 0,065°/с ~ 120°/с, до 256 градаций (в зависимости от контроллера
	L. T		Предустановленно: до примерно 300°/с
	Диапазон на	клона	-15° ~ 195° (вверх-уровень-яниз)
			Компенсация двоения изображения
			Углы наклона на выбор: 10° / 5° / 3° / 0° / -3° / -5° / -10° / -15° ¹²
	Скорость нак	TON A	Вручную: около 0,065°/с ~ 120°/с, до 256 градаций (в зависимости от контроллера)
	Chopocia rian	Jiona	Предустановленно: до примерно 300°/с
	_		Да
	Пропорциона		
	Пропорциона поворотом/н	вльное управление аклоном	***
	поворотом/н Количество г		256
	поворотом/н Количество г положений	аклоном предустановленных	256
	поворотом/н Количество г	аклоном предустановленных	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обаора 360
	поворотом/н Количество г положений Автоматичес	аклоном предустановленных кий режим	256 256 Затослежение / затопанорама /предустановленная последовательность. / Карта обзора 360 / патрулерование
	поворотом/н Количество г положений	аклоном предустановленных кий режим	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обаора 360
	поворотом/н Количество г положений Автоматичео Удержание и Отображение г	вклоном предустановленных кий режим зображения	256 автосложение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / гатруларование ВИП. / ВЫИЛ.
	поворотом/н Количество г положений Автоматичео Удержание и Отображение г устройства (РТ.	вклоном предустановленных кий режим зображения	256 автосложение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патрульрование ВИП. / ВЫКЛ. ВИП. / ВЫКЛ.
	поворотом/н Количество г положений Автоматичео Удержание и Отображение г устройства (РТ. Самовозврат	вклоном редустановленных кий режим зображения положения поворотного (2)	256 автосложение / автопанорама /предустановленая последовательность / Карта обзора 360' / гатрухарование ВИЛ. / ВЫКЛ. ВИЛ. / ВЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/ 1 мая / 2 мая / 3 мая / 5 мая / 10 мая / 20 мая / 30 мая / 60 мая
	поворотом/н Количество г положений Автоматичео Удержание и Отображение г устройства (РТ.	вклоном редустановленных кий режим зображения положения поворотного (2)	256 автосложение / автопанорама /предустановлюная последовательность / Карта обзора 360 ⁴ / гатруларование ВИП. / ВЫКЛ. ВИП. / ВЫКЛ.
раузер	поворотом/н Количество г положений Автоматичео Удержание и Отображение г устройства (РТ. Самовозврат	вилоном предустановленных кай режим заображения положения поворовного 2)	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 ⁴ / патрулюрование ВИЛ. / ВыКЛ. ВИЛ. / ВыКЛ. 10 c / 20 c / 30 c / 1 ммг / 2 ммг / 3 ммг / 5 ммг / 10 ммг / 20 ммг / 20 ммг / 60 ммг 30 ⁶ жарта обзора / предварительно заданная карта обзора Покорофизиоло (26 граждый), насшебноговне, фокророжна, целтруковнего целчау, перонацение
афи-	поворотом/н Количество г положений Автоматичео Удержание и устройства (РТ. Самовозврат Карта обзора	вилоном предустановленных кай режим заображения положения поворовного 2)	256 автослюжение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 ⁴ ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/ 1 мен / 2 мен / 3 мен / 5 мен / 10 мен / 20 мен / 30 мен / 60 мен / 30 мен / 60 мен / 30 ме
афи- ский	поворотом/н Количество г положений Автоматичео Удержание и устройства (РТ. Самовозврат Карта обзора	вклоном предустановленных кий режим зображения положения поворовного 2).	256 автослажение / автопанорама /предустановленая последовательность / Карта обвора 360° / патругирование ВКЛ. / ВыКЛ. ВКЛ. / В
афи- ский гтерфейс	поворотом/н Количество г положений Автоматичес Удержание и Отображение г устрайства (РТ. Самовозврат Карта обоора Управление в	вклоном предустановленных кий режим зображения положения поворовного 2).	256 автослюжение / автопанорама /предустановлючная последовательность / Карта обзора 360° ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. То / 20 c / 30 c / 1 мен / 2 мен / 3 мен / 5 мен / 10 мен / 20 мен / 30 мен / 60 мен / 30 мен / 60 мен / 30 мен / 60 мен / 30 ме
афи- ский стерфейс ользова-	поворотом/н Количество г положений Автоматичес Удержание и Отображение у Самовозврат Карта обзора Управление в	вклюном редустановленных лояй режине зображения полижения полижения одноровного до зажения	256 автослюкение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / гатуулированее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 30.6/30.c/30.c/1 мен/ 2 мен/ 3 мен/ 5 мен/ 10 мен/ 20 мен/ 30 мен/ 60 мен/ 360° карта обзора / предварятельно заданная карта обзора Покропічного (25 градицы) насшиборовиче, фонучуровне го щетину, пронащине каштай розвичи, укралив и мефаличь, высов заднено заднено положене и програмнурования задненого положене и програмнурования задненого положене и програмнурования распражнурования распражнурования програмнурования програмнурования програмнурования програмнурования и програмнурования
афи- ский стерфейс ользова-	поворотом/ня Количество т положений Автоматичес Удержание и Отображение Отображение Карта обаора Управление Режим отобр Название кая	вилоном редустановленных вой режине зображения соложения соложения сомерой зажения неры	256 автослюжение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патрунуворявание ВИСЛ, #ВЫСП,
афи- ский стерфейс ользова-	поворотом/н Количество г положений Автоматичес Удержание и Отображение у Самовозврат Карта обзора Управление в	вилоном редустановленных вой режине зображения соложения соложения сомерой зажения неры	256 автослюкение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / гатуулированее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 30.6/30.c/30.c/1 мен/ 2 мен/ 3 мен/ 5 мен/ 10 мен/ 20 мен/ 30 мен/ 60 мен/ 360° карта обзора / предварятельно заданная карта обзора Покропічного (25 градицы) насшиборовиче, фонучуровне го щетину, пронащине каштай розвичи, укралив и мефаличь, высов заднено заднено положене и програмнурования задненого положене и програмнурования задненого положене и програмнурования распражнурования распражнурования програмнурования програмнурования програмнурования програмнурования и програмнурования
афи- ский стерфейс ользова-	поворотом/н Количество и положений Автоматический Удержание и Отображение Уграваление Уграваление Уграваление Отображение Отображение	висоном решуютиемых кооб решуютиемых ко	256 автослюжение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патрунуворявание ВИСЛ, #ВЫСП,
афи- ский стерфейс ользова-	поворотом/м Количество т положений Автоматичес Удержание и Отображение Карта обхори Угравление и Режим отобр Режим отображение Угравление кар Отображение	вилоном редустановленных вой режине зображения соложения соложения сомерой зажения неры	256 автослюжение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патрунуворявание ВИСЛ, #ВЫСП,
афи- ский стерфейс ользова-	поворотом/н Количество и положений Автоматичес Удержание и Отображение Карта обзора Управление и Отображение Управление и Отображение Управление и Отображение Управление и Управление и Управление и Управление и Управление и	висоном редустановленных вой режене вой режене вой режене ворожения времения в времения времения времения времения времения времения времения времения времения	256 автосложение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360° ВКП. / ВЫКП. ВКП. / ВЫКП. ВКП. / ВЫКП. ВКП. / ВЫКП. Зо / Зо / Зо / З мен / З мен / З мен / З мен / Зо
рафи- еский нтерфейс ользова-	поворотом/м Количество и положений Автоматичес Удержание и Отображение Т Карта обхоры Угравление и Режим отобр Название ка Отображение Угравление т Тревоги	висоном редустановленных вой режене вой режене вой режене ворожения времения в времения времения времения времения времения времения времения времения времения	256 затослюжение / автопанорама /предустановлючная последовательность / Карта обзора 360' / патуучурование ВИСЛ / ВЫКЛ. В
рафи- еский нтерфейс ользова-	поворотом/н Количество и положений Автоматичес Удержание и Отображение Карта обзора Управление и Отображение Управление и Отображение Управление и Отображение Управление и Управление и Управление и Управление и Управление и	висоном редустановленных вой режене вой режене вой режене положения померой зажения неры времения сообщениями	256 автосложение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360° ВКП. / ВЫКП. ВКП. / ВЫКП. ВКП. / ВЫКП. ВКП. / ВЫКП. Зо / Зо / Зо / З мен / З мен / З мен / З мен / Зо
рафи- еский нтерфейс ользова-	поворотом/н Количество и положений Автоматичес Удержение и Отображение и Стображение и Карта обхора Управление и Отображение Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение	висоном раситем виденных мой раситем ображения поворонного ображения поворонного ображения видения ви	256 автослюжение / автопанорама /предустановлючная последовательность / Карта обзора 360' / латуулированее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВКЛ.
раузер зафи- эский «терфейс эльзова- ля	поворотом/н Количество и положений Автоматичес Удержение и Отображение и Стображение и Карта обхора Управление и Отображение Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение Управление ка Отображение	висоном редустановленных вой режене вой режене вой режене положения померой зажения неры времения сообщениями	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обвора 360′ / патруждование ВКЛ / ВЫКЛ. ВКЛ /
афи- ский стерфейс ользова-	поверотом/н Количество и Количество и Удержание и Отображение у Самововарата Карта обзора Управление и Режим отобр Назватие кар Отображение Управление и Управление и Закват кадра Заук	вконном редустановленных вой реконе вой реконе вображения положения повороного ображения замерой вкения неры времения сообщениями	256 автослюжение / автопанорама /предустановлючная последовательность / Карта обзора 360' / латуулированее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. /
афи- ский стерфейс ользова-	поверотом/н Количество и Количество и Удержание и Отображение у Самововарата Карта обхор Управление и Режиме отобр Название кар Отображение Управление и Управление з Управление з Управление з Управление з Управление з Замовт карта Замовт карта з Интерфейс/В	висоном редустановленных мой режене мой режения мой режения моры в времени моры в времени моры в времени моры мой режения моры в в	256 автослюкение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патуулированее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВКЛ
рафи- еский нтерфейс ользова-	поверотом/н Количество и Количество и Удержание и Отображение у Самововарата Карта обзора Управление и Режим отобр Назватие кар Отображение Управление и Управление и Закват кадра Заук	висоном редустановленных мой режене мой режения мой режения моры в времени моры в времени моры в времени моры мой режения моры в в	256 автослежение / автопанорама /предустановления последовательность / Карта обвора 360 / патругнурование ВКЛ / ВЫКЛ. ВКЛ / В
афи- ский стерфейс ользова-	поверотом/н Количество и Количество и Удержание и Отображение у Самововарата Карта обхор Управление и Режиме отобр Название кар Отображение Управление и Управление з Управление з Управление з Управление з Управление з Замовт карта Замовт карта з Интерфейс/В	висоном редустановленных мой режене мой режения мой режения моры в времени моры в времени моры в времени моры мой режения моры в в	256 автослюжение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патуулерованее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВКЛ.
афи- ский стерфейс ользова-	поверотом/я Количество и положений Антиматический удержание и Отображение устройства (РГ. Самовозирать Карта обзора Управление Отображении Управление Отображении управление отображения управление управлени	висном раситем по предости по	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патругирование ВКЛ / ВЫКЛ. ВКЛ /
афи- ский стерфейс ользова-	поверотом/я Количество и положений Антиматический удержание и Отображение устройство (Р. Самовозирать Карта обхора Управление Отображение Отображение Управление Тревоги Завает кадра Замук Загружа на и Интерфейс/8 Системенай и Интерфейс/8 Системенай и Интерфейс/8	висоном раситем по	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последевательность / Карта обвора 360′ / патругнурование ВКЛ / ВЫКЛ. ВКЛ /
афи- ский стерфейс ользова-	поверотом/я Количество и положений Антиматический удержание и Отображение устройство (Р. Самовозирать Карта обхора Управление Отображение Отображение Управление Тревоги Завает кадра Замук Загружа на и Интерфейс/8 Системенай и Интерфейс/8 Системенай и Интерфейс/8	висном раситем по пределенных овей раситем за ображения попровного ображения попровного ображения попровного ображения попровного ображения веремения веремения веремения ображения ображ	256 автосложение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360' / гатуугированее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВК
зафи- ьский стерфейс эльзова- эля	поверотом/я Количество и положений Алтоматической Удержание и Отображение Количество Количеств	висном расительной применных предустановленных предустановленных предустановленных предустановленных предустановления предус	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последевательность / Карта обзора 360′ / патругирование ВКЛ. / ВЫСЛ. ВКЛ. / ВКЛ. / ВКЛ.
афи- ский перфейс изэзова-	поверотом/н Количество и Количество и Удержание и Отображение устройство (Удержание и Отображение и	висном раситем виденных обій раситем обій обій обій обій обій обій обій обій	256 автосложение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360' / гатуугированее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВК
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтоматической Удержание и Отображение Количество Количество Корта обхори Утравлечие Сотображение Корта обхори Утравлечие Сотображение Корта обхори Корта обхори Корта Корта обхори Корта обхори Корта Корта обхори Корта обхори Корта Корта обхори Корта обхори Корта	висном режительной расительной долженных долж	256 автослюжение / автопанорама /предустановленняя последовательность / Карта обзора 360 / патуулерованее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. /
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/н Количество и Количество и Удержание и Отображение устройство (Удержание и Отображение и	висном режительной применных може режительной примения поворонного О в самерой важения о в времения о в времения о в в режители SD выбор комика меняю О укривал венье ОС *3 венье ОС *4 венье	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обвора 360 / патругирование ВКЛ / ВЫЛ. ВКЛ / В
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтоматической Удержание и Отображение Количество Количество Корта обхори Утравлечие Сотображение Корта обхори Утравлечие Сотображение Корта обхори Корта обхори Корта Корта обхори Корта обхори Корта Корта обхори Корта обхори Корта Корта обхори Корта обхори Корта	висном режительной применных може режительной примения поворонного О в самерой важения о в времения о в времения о в в режители SD выбор комика меняю О укривал венье ОС *3 венье ОС *4 венье	256 автослюжение / автопанорама /предустановленняя последовательность / Карта обзора 360 / патуулерованее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВКЛ. / ВКЛ. ВК
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтиматический Удержание и Отображение Удержание и Отображение Карта обора Управление Карта обора Управление Удержание Карта обора Управление Карта обора Управление Карта обора Карта обо	висоном раситем виденных дой раситем дой раситем дображения попровного до дой видения	загослежение / загопанорама /предустановления последовательность / Карта обвора 360 / патругирование ВКЛ / ВЫЛ. ВКЛ / ВКЛ
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтоматической Удержание и Отображение Количество Количество Корта обхори Утравлечие Сотображение Корта обхори Утравлечие Сотображение Корта обхори Корта обхори Корта Корта обхори Корта обхори Корта Корта обхори Корта обхори Корта Корта обхори Корта обхори Корта	висном режительной применных може режительной примения поворонного О в самерой важения о в времения о в времения о в в режители SD выбор комика меняю О укривал венье ОС *3 венье ОС *4 венье	256 автослюжение / автопанорама /предустановлючная последовательность / Карта обзора 360 / патуулерованее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВКЛ
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтиматический Удержание и Отображение Удержание и Отображение Карта обора Управление Карта обора Управление Удержание Карта обора Управление Карта обора Управление Карта обора Карта обо	висоном раситем виденных дой раситем дой раситем дображения попровного до дой видения	загослежение / загопанорама /предустановленная последовательность / Карта обвора 360 / патругирование ВКЛ / ВЫЛ. ВКЛ / В
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтиматический Удержание и Отображение Удержание и Отображение Карта обора Управление Карта обора Управление Удержание Карта обора Управление Карта обора Управление Карта обора Карта обо	висном режине может в режине в режине может в режине в режине может в режине	256 автослюжение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патуулерованее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. /
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтиматический Удержание и Отображение Удержание и Отображение Карта обора Управление Карта обора Управление Удержание Карта обора Управление Карта обора Управление Карта обора Карта обо	вконого предустановленных обій реконч зобір реконч закония камерой закония керы времени сообщениями закония марту памити SD мабор камка меню урнал знана бераузер рфайс изоберажения Н.264 Реком передачи Частота кадров Частота кадров Частота кадров	256 автослюжение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патуулерованее ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. /
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтиматический Удержание и Отображение Удержание и Отображение Карта обора Управление Карта обора Управление Удержание Карта обора Управление Карта обора Управление Карта обора Карта обо	висоном раситем виденных может в раситем виденных может в раситем виденных может в раситем виденных может в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	загослежение / загопанорама /предустановления последовательность / Карта обвора 360 / патругированее ВИЛ / ВЫЛ. ВИЛ. / ВИЛ. / ВИЛ. ВИЛ. / ВИЛ. / ВИЛ. ВИЛ. /
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтиматический Удержание и Отображение Удержание и Отображение Карта обора Управление Карта обора Управление Удержание Карта обора Управление Карта обора Управление Карта обора Карта обо	вконном рекоменном обфактенном обфакте	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патуулерованее ВВСЛ / ВВКЛ. В В / ВКЛ / ВВКЛ. В / ВКЛ /
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтиматический Удержание и Отображение Удержание и Отображение Карта обора Управление Карта обора Управление Удержание Карта обора Управление Карта обора Управление Карта обора Карта обо	висном режительной раском рас	256 автослюжение / автопанорама /предустановлючная последовательность / Карта обзора 360 / патуугарованее ВБИЛ / ВЫКЛ. ВБИЛ / ВБИЛ / ВБИЛ / ВБИЛ Реузика к карта обзора Покрафизиком укражая раформать, Вьско а драже адрачног ползажения и протраммеровами автеметникой ровен БОС (дакл. Койдовиком с с 16 камер можно отобразить на 4 различных хиранах Сража и 16 отдельных зиранах Сража и 16 отдельных зиранах Сража (дакл. ВБИЛ / ВБИЛ ВЕСТА ВБИЛ /
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтиматический Удержание и Отображение Удержание и Отображение Карта обора Управление Карта обора Управление Удержание Карта обора Управление Карта обора Управление Карта обора Карта обо	вконског рекцияния рекци	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патуулерованее ВВСЛ / ВВКЛ. В В / ВКЛ / ВВКЛ. В / ВКЛ / ВКЛ / ВВКЛ. В / ВКЛ / ВК
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтоматический удержание и Отображение устройства (РТ Самнововарят Карта обхора Управление ка Отображение у	висном реактичной пределенных забраженных забражения попронито до том реактичной до том реактичной попронито в том реактичн	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патругирование ВКЛ. / ВЫСЛ. ВКЛ. / ВКЛ.
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтиматический Удержание и Отображение Удержание и Отображение Карта обора Управление Карта обора Управление Удержание Карта обора Управление Карта обора Управление Карта обора Карта обо	вкленом раскоем раско	256 автослежение / автопанорама /предустановленняя последовательность / Карта обзора 360° / гатуунгрованее ВВСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся коне отображения, летнее время (вручеую) Сброс Сброс ВВСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся коне отображения, летнее время (вручеую) ВВСО зафавитно-шифоровых синвопов ВРСК / ВВКЛ. В новое открывающенся коне отображения, летнее время (вручеую) ВВСО ВВКЛ. В новое открывающенся коне отображения достнее время (вручеую) ВВСО ВВКЛ. В новое открывающенся коне отображения достнее время (вручеую) ВВСО ВВКЛ. В новое открывающенся коне отображения, летнее время (вручеую) ВВСО ВВКЛ. В новое открывающенся коне отображения, летнее время (вручеую) ВВСО ВВКЛ. В новое открывающенся коне отображения, летнее время (вручеую) ВВСО ВВКЛ. В новое открывающенся в ВВКЛ. ВВКЛ. Регунировая тромссти: Низкой / Средиий / Высокий ВВСО ВВКЛ. В новое открывающения в ВВКЛ. В на кате и станьноской, открывающения и пред открывающения и пред открывающения и пред открывающения в ВВКЛ. В на открываю
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтоматический удержание и Отображение устройства (РТ Самнововарят Карта обхора Управление ка Отображение у	висном реактичной пределенных забраженных забражения попронито до том реактичной до том реактичной попронито в том реактичн	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последевательность / Карта обзора 360/ / патугунгрование ВКЛ. / ВЫСЛ. ВКЛ. / ВКЛ. / ВЫСЛ. ВКЛ. /
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтоматической Удержание и Отображение Количество Ко	висоном редустатовленных зая редустатовленных зая редустатовленных зая редустатовленных зая редустатовленных зая редустатовленных зая редустатовления върхительных зая ображения в верхительных зая ображения в верхительн	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последевательность / Карта обвора 360′ / патругирование ВКЛ / ВЫЛ. ВКЛ / ВКЛ
нафи- іский птерфейс изьзова- ля	поверотом/м Количество и положений Антиматический удержание и Отображение устройство (У- устройство (У- у	вкленом раскоем раско	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последевательность / Карта обзора 360° / гатуунгрованее ВВСЛ / ВВКЛ. ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) Сброс Сброс Сброс ВВСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения громсссти: Низкий / Средний / Высокий Зауксовій вкогд: ВКЛ. ВКЛ. / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВККЛ. ВКС
нафи- іский птерфейс изьзова- ля	поверотом/я Количество и положений Алтоматической Удержание и Отображение Количество Ко	вкленом раскоем раско	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последевательность / Карта обвора 360′ / патругирование ВКЛ / ВЫЛ. ВКЛ / ВКЛ
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/я Количество Толожений Алтиматический Удержание и Отображение Удержание и Отображение Карта обора Управление Карта обора Управление Управление Управление Отображение Карта обора Управление Карта обора Управление Карта обора	висоном раситем видентирами виденту памяти SD имперами виденту в	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последевательность / Карта обвора 360′ / патручерование ВКЛ / ВЫЛ. ВКЛ / ВКЛ
афи- ский терфейс льзова- ля	поверотом/м Количество и положений Антиматический удержание и Отображение устройство (У- устройство (У- у	висоном раситем видентирами виденту памяти SD имперами виденту в	256 автослежение / автопанорама /предустановленная последевательность / Карта обзора 360° / гатуунгрованее ВВСЛ / ВВКЛ. ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) Сброс Сброс Сброс ВВСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения громсссти: Низкий / Средний / Высокий Зауксовій вкогд: ВКЛ. ВКЛ. / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВВКЛ. В новое открывающенся оче отображения, летнее время (вручеую) ВКСЛ / ВККЛ. ВКС

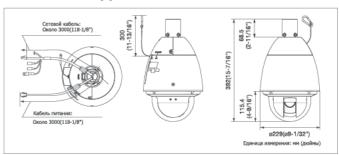
Сеть	Аутентификация для звука	Только уровень 1 / уровень 2 и выше / все пользователи
	Общая скорость потока	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 Кбит/с / без ограничений
	Поддерживаемые протоколы	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	клиентский FTP	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (при сбое FTP передачи возможно создание резервных копий на карте паняти формата SDXC/SDHC/SD.)
	Кол-во одновременно работаю- щих пользователей	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	Карта памяти формата SDXC/SDHC/SD (дополнительно)	Запись в формате Н.264 (возможне запись звука): Запись вручную / Запись по тревоги (Перед/после) / Запись по расписанию / Сохдание резервных колий при сбое сети Запись ВРЕС; Запись вручную / Запись по тревоге (Перед/после) / Создание реверенью
		копий при сбое сети Совместиность с Картани павити формата SD (SDHC/SDXC): модель Panasonic 2 ГБ, 4 ГБ*, 8 ГБ*, 16 ГБ*, 32 ГБ*, 64 ГБ**, 128 ГБ**
	Совместимость с мобильными телефонами	*карта SDHC, ** карта SDXC (кроне карт форнатов miniSD и microSD) 3PEG изображения, управления панорамирование / наклон / зум / фокус, контроль AU) (зависит от уровня доступа)
	Совместимость с мобильными терминалами	iPad, iPhone, iPod touch(IOS 4.2.1 or later), Android
Сигналы	Источники сигналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги, обнаружение звука
тревоги	Действия по тревоге	Запись в память SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, отображение на браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic
	Журнал тревоги	На карте памяти формата SDXC / SDHC / SD: 5000 событий, без карты памяти формата SDXC / SDHC / SD: 1000 записей
	Расписание	Тревога / видеодетектор движения (VMD) / разрешение на доступ / запись Н.264 / обнару жоние звука
Входы / Выходы	Вывод на монитор (для настройки)	VBS : 1,0 B(p-p) / 75 OM, композитный NTSC / PAL, разъем BNC
	Микрофонный/линейный вход	Выбор между MIC IN и Line IN. Разъен я3.5 мм стерео мини-гиездо (моно-вход) (Совнести мый микрофон: штепсельный активный) Напряжение: 2,5 В ±0,5 В Входной импеданс: околи 2 кОм
	Звуковой выход	Разъем я3,5 мм стерео мини-гнездо (моно-вход) Линейный уровень
	Разъемы ввода-вывода	Bxog ALARM IN 1 / Bxog «День/Но»» IN, Bxog ALARM IN 2 / Выход ALARM OUT, Bxog ALARN IN 3 / Выход AUX OUT
Общие характери- стики	Стандарты безопасно- сти/электромагнитной совмес- тимости	<besonachochs> UL (UL6099)—1, C-UL (CAN/CSA C22.2 № 60990-1), CE, IEC60990-1 </besonachochs>

11 Персочетное значение "2 Если выбрамо "0", "-3", "-5", "-10" или "-15", зона изобрежения закрытая корпусом камеры может увеличиваться, когда угот наклоча камеры прибликается к урсеню. Когда выбрано "-15" — вероная половина изображения скрывается "3 Для получения дополчительной информации о системных требсваниях к ПК см. "Notes on Windows® / Internet Explorer® versions" на прилагаемом компакт-диске и меры предосторожности при использовании Microsoft® Windows® 1, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8.4, Microsoft® Windows® 9.4, Microsoft® Microsoft® 9.4, Microsoft® 9.4, Microsoft® 9.4, Microsoft® 9.4

НАЗВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



^{*4} Передача в 2 потока настраивается индивидуально
*5 При записи звука на карту памяти SD используется формат AAC с профилем Low Complexity (AAC-LC).

WV-SW395, WV-SW395A













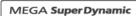














Основные характеристики

- Поток 30 кадров/с при разрешении 720р
- Новый высокочувствительный 1,3 МП МОП-датчик.
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG-, обеспеченная уникальной системной архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения 1280 х 960 пикселей.
- 18-кратное оптическое и 12-кратное цифровое увеличение дают в общей сложности 216-кратное увеличение
- Технология Super Dynamic и функция ABS (Подчёркивание деталей в тёмной зоне) увеличивают динамический диапазон этой видеокамеры в 128 раз по сравнению с предшествующими моделями.
- Технология Face Super Dynamic позволяет получать четкое изображе-
- Во время модернизации системы видеонаблюдения можно выбрать для работы любой из форматов (H.264 или MPEG-4).
- Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь»: 0,5 лк (цветной режим), 0,06 лк (ч/б режим) при F1,6 (режим «шир.»).
- Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функций 2D-DNR и 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Точное цветовоспроизведение благодаря первичному (RGB) цветовому фильтру
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (макс. 16х) / ВЫКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: вне помещения / внутри помещения / фиксированный электронный затвор. Вне/внутри помещения: в зависимости от установленного режима и уровня светового потока производится управление электронным затвором и чувствительностью ирисовой диафрагмы.

Фиксированный электронный затвор: выбирается выдержка электронного затвора вплоть до 1/10 000.

- Автоматический разворот в диапазоне от 0 до 360° при достижении ограничителя во время панорамирования (функция auto flip).
- Автоматическое слежение: панорамирование и изменение наклона при слежении за объектом для его удержания в центре изображения.
- Управление поворотным устройством (РТZ) может быть выполнено с помощью удобного пользовательского графического интерфейса с 16-скоростной операцией панорамирования/наклона и новой функцией «перетаскивание и масштабирование» (Drag and Zoom), обеспечивающей точность управления. С системным контроллером W-CU950 доступно 256 скоростей управления.
- 64 предустановленные позиции
- Карта обзора в 360°: 8 пиктограммных изображений с интервалом 45° обеспечивают наведение камеры щелчком на пиктограмме.
- Усиленное поворотное устройство (РТZ) повышенной надежности.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта обнаружения.
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке.
- Метаданные функции обнаружения движения совместимы с функцией воспроизведения обнаруженного движения на рекордере WJ-ND400.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна и входы/выходы.
- Источники сигнала тревоги включают в себя 1 терминальный вход, функции обнаружения движения и поддержки сигнального протокола Panasonic и могут активизировать различные действия, например, запись на SD/SDHC-карту памяти, передачу изображения по FTP, опове-

- щение по электронной почте, индикацию в браузере, вывод сигнала тревоги на разъём и вывод данных по протоколу Panasonic.
- Полнодуплексный двухсторонний звуковой канал обеспечивает интерактивную связь между местом установки и местом ведения наблюде-
- Для получения изображений более высокого качества изменение степени сжатия в формате ЈРЕС может быть произведено по сигналу тре-
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой часто-
- В камеру встроен слот для SD/SDHC-карт памяти для записи в ручном режиме (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и резервного копирования при проблемах в сети (JPEG).
- Возможность изменения максимальной и общей скорости потока H.264/MPEG-4 позволяет гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров позволяет управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Многоязычные графический пользовательский интерфейс и меню установки: русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий.
- По умолчанию установлен английский язык.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- Вывод сигнала на аналоговый монитор упрощает установку видеока-
- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Фотографии в формате JPEG могут быть отправлены на мобильные телефоны через Интернет.
- ONVIF-совместимость.
- Поддержка стандарта питания Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE
- * Стандарт IEEE802.3af не поддерживается.
- Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует стандарту измерений ІЕС60529.
- Устройство удаления влаги для использования камеры в суровых по-
- Встроенные вентилятор/подогреватель/солнцезащитный экран позволяют использовать камеру в диапазоне от -40° до +50°C (питание 24 В переменного тока) или в диапазоне от -30° до +50°C (питание PoE+).
- Пыле- влагозащищенный колпак. Только для W-SW395A.

Стандартные аксессуары

■ Компакт-диск¹ 1 шт. ■ Инструкция по установке 1 шт. ¹¹ На компакт-диске находятся инструкции по эксплуатации и вспомогательные программы. Принедлежности для установки ■ 8-контактный тревожный кабель 1 шт.	■ Передний/задний солнцезацитный экран
 ■ Разъём для подачи питания 24 В переменного 	нии сетью. Она должна храниться у администра-
тока	тора сети.

Дополнительные аксессуары

Крепёжный кронштейн для тенного монтажа WV-Q122



Технические характеристики

Датчик изображения 1/3-дюйм

ТВ-система

Камера

	Число пия		Примерно 1,3 МП
	Тип развё Область р		Прогрессивная развёртка 4,8 мм (гор.) x 3,6 мм (верт.)
			Цветной режим: 0,5 лк, ч/6 режим: 0,06 лк при F1,6 (затвор: 1/30 с, AGC:
	Минимал освещённ		ВЫСОКИЙ.), цветной режим: 0,0031 лк, ч/6 режим: 0,004 лк при F1,6 (затвор: 16/30 с,
	Баланс бе	omoro.	AGC: BЫКЛ.) AWC (2000-10 000 K), ATW1 (2700-6000 K), ATW2 (2000-6000 K)
		светового	Режим «вне помещения» (50 Гц/ 60 Гц) / «внутри помещения»/ фиксиро-
	потока		ванный затвор Фиксированный затвор: ВЫКЛ. (1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 1/100, 1/250,
	Скорость		1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000)
	Super Dyr	namic er Dynamic	ВКЛ./ ВЫКЛ. ВКЛ./ ВЫКЛ. (только во включённом режиме Super Dynamic)
		эский диапазон	52 дБ (тип.) (Super Dynamic: ВКЛ., контроль светового потока: внутри помещения)
	Подчёрки в тёмной:	вание деталей	ВКЛ. / ВЫКЛ.
		зоне щия тумана	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Автоуправ усиление		ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Электрон	ное увеличение	ВЫКЛ., макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с
	чувствите		Режим: ABTO 1 /ABTO 2 / ABTO 3 / ВКЛ. / ВЫКЛ.
	_	лый режим	Уровань: высокий / низкий, с использованием внашнего управления
	шумопода	цифрового авления	Высокая / низкая
		эние движения	4 зоны, чувствительность: 15 уровней, размер зоны: 10 значений
	Частная з Автостабы		Вплоть до 8 эон, затенение / мозаика ВКЛ. / ВЫКЛ.
	наображе		DKJI./ DDKJI.
	Название (в экрани		20 алфавитно-цифровых символов (3 возможных размера шрифта)
Объектив	Фокусное	расстояние	4,7 мм - 84,6 мм
	Трансфок	· .	18x/38x с дополнительным оптическим увеличением (при VGA-разрешении)
	Цифровой трансфок	й (электронный) атор	12х (максимум 432х в комбинации с дополнительным оптическим увеличением при VGA-разрешении)
	Угловое п	оле обзора	Гор.: 3,2" (Теле) - 55,2" (Шир.), верт: 2,4" (Теле) - 42,1" (Шир.)
	Максимал относите:		1:1,6 (Шир.) — 4,6 (Теле)
	отверстие	9	,,,,,,,
	Диалазон Диалазон	фокусировки	1,5 M -∞ F1,6-22, закрыто
Панорамирова-	Диапазон	ı	0'-350'
ние и наклон	панорами Скорость		Вручную: примерно 0,5°/с – 100°/с, до 256 шагов (в зависимости от кон-
	панорами		троллера); предустановленная: до 300°/с —30° - 90° (вверх-ровно-вниз)
	Диалазон	наклона.	Ограничение угла наклона: 10" / 5" / 3" / 0" / -5" / -10" / -15" / -20" " /
	_		-25° "/ -30° " Вручную: примерно 0,5'/c-100'/c, до 256 шагов (в зависимости от контрол-
	Скорость		лера); предустановленная: до 100/с
		не панорамиро-	Да
	ванием/н	аклоном вдустановлен-	
	ных позиц		64
		ческий режим е изображения	ВЫКЛ./обход позиций/ автопанорамирование / автоматическое слежение ВКЛ. /ВЫКЛ.
	Удержани Выдача п	е изображения озиции	ВЫКЛ./обход позиций/ автопанорамирование / автоматическое слежение ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ.
	Удержани Выдача по поворотн	е изображения	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ.
	Удержани Выдача по поворотно Возврат	е изображения озиции ого устройства	ВКЛ./ВЫКЛ.
	Удержани Выдача по поворотно Возврат 360° Пано возврат	е изображения озиции ого устройства рамирование-	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 c/ 20 c/ 30 c/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 60 мин. / 80 мин. / 80 мин. / 80 мин.
Графиясогий	Удержани Выдача по поворотно Возврат 360° Пано	е изображения озиции ого устройства рамирование-	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/20 с/3 ос/1 мин./2 мин./3 мин./5 мин./10 мин./20 мин./ 30 мин./50 мин. ВКЛ./ВЫКЛ. Карта 300*/предустановленная карта
Графический пользовательский	Удержани Выдача по поворотно Возврат 360° Пано возврат Карта обз	е изображения озиции ого устройства рамирование-	ВКЛ./БЫКЛ. ВКЛ./БЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин.
пользовательский интерфейс	Удержани Выдача по поворотно Возврат 360° Пано возврат Карта обз	е изображения озиции ого устройства орамирование-	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 c/20 c/30 c/1 мин./2 мин./3 мин./5 мин./10 мин./20 мин./30 мин./60 мин. ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. Панорамирование/наклов, масалтабирование, фокусировка, центри-
пользовательский	Удержания Выдача ги поворотни Возврат З60° Пано возврат Карта обз	е изображения озиции ого устройства прамирование- пора ие камерой ображения	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 м
пользовательский интерфейс	Удержани Выдача ги поворотн Возврат З60° Пано возерат Карта обз Управлені Режим от на монито	е изображения озиции ого устройства прамирование- пора из камерой ображения оре	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/20 с/3 ос/1 мин./2 мин./3 мин./5 мин./10 мин./20 мин./30 мин./50 мин./10 мин./20 мин./30 мин./50
пользовательский интерфейс	Удержани Выдача пк поворотн Возврат З60° Пано возврат Карта обз Управлен Режим от на моните Название	е изображения ожиции ого устройства орамирование- ора ие камерой ображения оре камеры	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 м
пользовательский интерфейс	Удержани Выдача ги поворотн Возврат З60° Пано возврат Карта обз Управлен Режим от на монити Название Отображе	е изображения озиции ого устройства орамирование- ора ие камерой ображения оре камеры ние времени	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/20 с/3 ос/1 мин./2 мин./3 мин./5 мин./10 мин./20 мин./30 мин./50 мин./10 мин./20 мин./30 мин./50
пользовательский интерфейс	Удержани Выдача ги поворотні Возврат З60° Пано возврат Карта обз Угравлені Отображе Угравлені Сигнализі	не изображения озиции ого устройства ого устройства рамирование- пора им камерой ображения оре камеры зение времени им тревожной адрей	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 м
пользовательский интерфейс	Удержани Выдача ги поворотні Возврат З60° Пано возврат Карта обз Угравлені Название Отображе Угравлені сигнализя Захват из	е изображения озиции ого устройства орамирование- ора ие камерой ображения орре камеры ние времени ие тревожной	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 60 мин. / 80
пользовательский интерфейс	Удержани Выдриа ги поворотне Возврат Возврат Карта обз Угравлени Отображе Угравлени отна моните Название Отображе Угравлени отнализа Захват из Звук	не изображения озиции ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ображения ображения ображения ображения ображения	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 м
пользовательский интерфейс	Удержани Выдрча ги поворотні Возврат З80° Пано возврат Карта обз Угравлени Отображе Угравлени Отображе Угравлена Захват из Зеух Зались дв	е изображения озиции ого устройства ого устройства орамирование- ора ие камерой ображения оре камеры зние времени ие тревожной ацией ображения	ВКЛ./БЫКЛ. ВКЛ./БЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин.
пользовательский интерфейс	Удержани Выдача ги поворотна Возврат З60° Пано возврат Карта обз Угравлен Название Отображе Угравлен Захват из Зеук Зались дв	не изображения озиции ого устройства ого устройства орамирование- ора из камерой ображения ображения ображения ображения ображения ображения ображения ображения	ВКЛ./БЫКЛ. ВКЛ./БЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 50 мин.
пользовательский интерфейс	Удержани Выдрия ги поворотне Возврат Карта обз Угравлен Режим от на моните Название Отображе Угравлен Захват из Заук на SD-кар на SD-кар на SD-кар	не изображения оозиции ого устройства размирование- вора не камерой ображения оре камеры вение времени не тревожной цирей нображение занных случ арического сса/меню	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/ 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 20 мин. / 30 мин.
пользовательский интерфейс	Удержания Выдрия ги поворотн Возврат Зб0° Пано возврат Карта обз Угравлен Отображе Угравлен Отображе Угравлен Звук Запись дв из SD-кар Языки гре интерфей	не изображения озиции ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ображения ображения не тревожной выне времени ине тревожной выней ображение ванных ображение ванных ображение	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 60 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 м
пользовательский интерфейс	Удержини в вырагия вырагия в вырагия вырагия в вырагия вырагия в вырагия в вырагия в вырагия вывити в вырагия вырагия в выраг	не изображения озиции ого устройства ого устройства орамирование- пора из камерой ображения орамения ображения ображения ображения занных сту ображения занных сту ображения занных сту ображения занных ображени	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 60 мин. / 20 м
пользовательский интерфейс	Удержани Выдича ги повороти Возерат З60° Пано возерат Карта обз Угравлен Название Отображе Угравлен сигнализз Захви гре на SD-гар Языки гре на установки	не изображения озиции ого устройства ого устройства орамирование- пора из камерой ображения орамения ображения ображения ображения занных сту ображения занных сту ображения занных сту ображения занных ображени	ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. /
пользовательский интерфейс	Удержами Вадрача по поворотно повор	не изображения оожидии ого устройства от устройства от устройства от устройства от устройства ображения о	ВКЛ./БЫКЛ. ВКЛ./БЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин.
пользовательский интерфейс	Удержами Вадрача по поворотно повор	не изображения озиции ого устройства ого устройства орамирование- пора из камерой ображения орамения ображения ображения ображения занных сту ображения занных сту ображения занных сту ображения занных ображени	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 20 мин. / 30 м
пользовательский интерфейс	Удерихания Выдрага по поверат п по поверат п по поверат п по п	не изображения оожидии ого устройства от устройства от устройства от устройства от устройства ображения о	ВКЛ. / БЫКЛ. ВКЛ. / БЫКЛ. ВКЛ. / БЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин
пользовательский интерфейс браузера	Удержами Вадран в Вадран в Вадран в Вадран в Вадран в Вадран в Воверат Воверат Воверат Карта оба Воверат Карта оба Воверат Карта оба Воверат Вадран в Вона Вона Вона Вона Вона Вона Вона Вона	не изображения озиции ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ображения обр	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/20 с/ 30 с/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 10 с. / 20 с. / 30 с. / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 60 мин. ВКЛ. / ВЫКЛ. Карта 300° /предустановленная карта Паворамирование/маклон, масштобирование, фосусировка, центри-ровенне пощетку, масштабирование претволявания, центри-ровенне пощетку, масштабирование предустановленных поэмций, автоматической разми Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрана или в 10 камератке, вызов и программирование гредустановленных поэмций, автоматической разми Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрана или в 10 камератке—цифрововых симелова 20 алфавитис—цифровых симелова Сормат 12 / 24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задвется вручную) автомат.) Сброс Неподвики не изображение отображается в отдельном окне Микрофонный (пинейный) вход. ВКЛ. / ВЫКЛ, громкость: НКЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно запясать на SDHC/SD-карту Русский, енглийский, немецкий, фронцузский, итальянский, коланский (по умолчанию задви эктийский ктальянский, коланский (по умолчанию запясать на SDHC/SD-карту Русский, енглийский, немецкий, фронцузский, итальянский, коланский (по умолчанию задви эктийский ктальянский, коланский (по умолчанию задвисий ктальянский, коланский (по умолчанию задвисий ктальянский, может в коланский (по умолчанию задви эктийский ктальянский, коланский (по умолчанию задвисий ктальянский, может в кталья (по умолчанию задвисий кталья (по умолчаний кталья (по умолчаний кталья) Протолол из маскламу и 10 задвожной кталья (по умолчанию задвожной кталья (по умолчаний кталья) Протолол из маскламу и 10 задвожной кталья (по умолчаний кталья) Протолол из маскламу (по умолчаний кталья (по умолчаний кталья) Протолол из маскламу (по умолчаний кталья) Протолол из маскла
пользовательский интерфейс браузера	Удержания Выдрал в Выдрал в Выдрал в Выдрал в Возерат 980° Пановае Режим от на монит Название Отображе потравлен сигнализ Захват из Загисъ др выз отобра Системнь Совмести Совмести Совмести Рез-	не изображения о озиции ого устройства ого устройс	ВКЛ./БЫКЛ. ВКЛ./БЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 60 мин. ВКЛ./БЫКЛ. Карта 300° /предустановленная карта Пвиорамирование/маклов, масштобирование, фосусировка, центри-ровение поцентум, ивсштабурование перетосиванием, иркоовая диафрагия, вызов и программирование гредустановленных поэмций, аткоматический разми Наображение от 16 камар может быть видио из 4 разных Ошаб-экрама мля в 16 камаратов орного экрана (только JPEG). Наявание камеры может состоять из 20 сымкоота 20 алфавитис-цифровых символов 20 алфавитис-цифровых символов Сорот Сорот Сорот ВКЛ. / ВЫКЛ, громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Звуковой выкод. ВКЛ. / ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Звуковой выкод. ВКЛ. / ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Сорот может в быто записать на SDH/уSD-карту Русский, витлийский, немецкий, французский, итальянский, яспансанский (по умолчанию задиа антлийский язык.) Протокол на максимун 100 записай (вирускай язык.) Протокол на максимун 100 записай (вирускам) Протокол на максимун 100 записай (вирускай язык.) Протокол на максимун 100 записай (вирускай язык.
пользовательский интерфейс браузера	Удержива Вадран в Вадран в Вадран в Вадран в Вадран в Вадран в Воверат Теар Теар Теар Теар Теар Теар Теар Теар	не изображения оожидии ого устройства от ус	ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. /
пользовательский интерфейс браузера	Удержания Выдрал в Выдрал в Выдрал в Выдрал в Возерат 980° Пановае Режим от на монит Название Отображе потравлен сигнализ Захват из Загисъ др выз отобра Системнь Совмести Совмести Совмести Рез-	не изображения озиции ого устройства ото устройства ото устройства ото устройства ото устройства ото устройства ображения ображения ображения ини времени ини тревожной дирей ображения о	ВКЛ. / БЫКЛ. ВКЛ. / БЫКЛ. ВКЛ. / БЫКЛ. 10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин
пользовательский интерфейс браузера	Удержания Выдрал в Выдрал в Выдрал в Выдрал в Возерат 980° Пановае Режим от на монит Название Отображе потравлен сигнализ Захват из Загисъ др выз отобра Системнь Совмести Совмести Совмести Рез-	не изображения озиции ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ображения ображения ображения зние времени не тревожной адиней ображения ображ	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин.
пользовательский интерфейс браузера	Удержания Выдрал в Выдрал в Выдрал в Выдрал в Возерат 980° Пановае Режим от на монит Название Отображе потравлен сигнализ Захват из Загисъ др выз отобра Системнь Совмести Совмести Совмести Рез-	е изображения о экции ого устройства орамирование- ора из камерой ображения оре камеры не времени из тревожной авинью ображения ображения ображения из тревожной авинью ображения из тревожной авинью ображения из тревожной авинью ображения ображен	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/ 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин.
пользовательский интерфейс браузера	Удержания Выдрал в Выдрал в Выдрал в Выдрал в Возерат 980° Пановае Режим от на монит Название Отображе потравлен сигнализ Захват из Загисъ др выз отобра Системнь Совмести Совмести Совмести Рез-	не изображения о озиции ого устройства о озиции ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ображения оре измеры измеры ображения ображения ображения ображения ображения ображения ого устройства от	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. То с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30
пользовательский интерфейс браузера	Удержам Вадача п п поворотн Возврат п п поворотн Возврат п п п п п п п п п п п п п п п п п п п	не изображения о экции ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ображения об	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/ 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин.
пользовательский интерфейс браузера	Удержания Выдрал в Выдрал в Выдрал в Выдрал в Воверат 980° Пановае Режим от на монит Название Отображе на быторое на быт	не изображения о эмции ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ого устройства ображения об	ВКЛ./БЫКЛ. ВКЛ./БЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/ 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин.
пользовательский интерфейс браузера	Удержини по поверит не	е изображения о экции ого устройства орамирование- ора из камерой ображения оре камеры не времени из тревожной анных ображения ображения ображения ображения из тревожной анных ображения из тревожной анных ображения	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 60 мин. ВКЛ./ВЫКЛ. Карта 300° /предустановленная карта Панорамирование/наклом, масштибирование, фокусировка, центрирование предустановленная карта панорамирование/наклом, масштибирование, фокусировка, центрирование подветаки, мунковка диабратик, вызов и программирование гредустановленных позиций, мунковка диабратик, вызов и программирование гредустановленных позиций, изгоматимето-колиций, вызови и программирование гредустановленных позиций, изгоматимето-колиций, вызови и 16 квирове во оргонамирование гредустановленных позиций выповатимето-может быть выдаю из 4 разных Ошиб-агрина мин в 10 квирове во оргоно экрана (только ЈРЕG), Назвение квиеры микет состоять из 20 символов 20 алфавитис-цифровых сочиволов 20 алфавитис-цифровых сочивалов 20 алфавитис-цифровых образование в броузера, летнее время (задвется врученую) автомость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. 4 ВЫК. , вытланіский, ромицифровых итальняюм кине Микрофонным или фото можно записать на SDH/уSD-сарту Русский, внтавіский, немецкий, френцузский, итальянский, яспаниский, внтальянский, внтавіский, потальняющий язына в записать на SDH/уSD-сарту Русский, внтавіский, немецкий, френцузский, итальянский, яспаниский, внтавіский, потальняющий язынами утальняющий (го умоличнами записать на ВНКУ. / СРЕДН. / ВЫС. Протокол из максимири 100 записай (внутреннея память), из 4000 запи
пользовательский интерфейс браузера	Удержини по поверит не	не изображения оокритойства ото устройства размирование- пора изе камерой ображения оократойства ображения оократойства ображения об	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/20 с/30 с/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. /
пользовательский интерфейс браузера	Удержини по поверит не	е изображения о экции ого устройства орамирование- ора ие камерой ображения оре камеры зние времени ие тревожной дирей ображения оре камеры зние времени ие тревожной дирей ображения ображения ображения ображения иных ображения обноварения обноварения	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/ 20 с/ 30 с/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 10 мин. / 20 мин.
пользовательский интерфейс браузера	Удержини по поверит не	не изображения озиции ого устройства озиции ого устройства от устройства от устройства от устройства от устройства ображения ореа из устройства ображения о	ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. 10 с/20 с/30 с/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 20 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 50 мин. / 30 мин. /

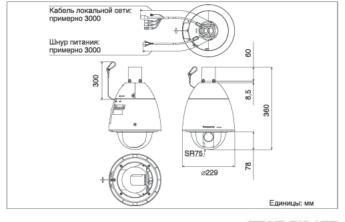
Сеть	Сжатие звука	G.726 (ADPCM) 32/16 KE/c, G.711 64 KE/c
	Звуковые режимы	ВЫКЛ. / микрофонный (линейный) вход / звуковой выход / Интерактивный (полудуплексный) / интерактивный (полнодуплексный)
	Аутентификация для звука.	Только уровень 1 / уровень 2 и выше / Все пользователи
	Общая скорость передачи	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с / Без ограничения
	Поддерживаемые протоколы	IPv6: TCPyIP, UDPyIP, HTTP, RTR FTP, SMTP, DNS, NTR SNMR DHCPv6 IPv4: TCPyIP, UDPyIR HTTP, RTSR RTR RTPYRTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTR SNMR UPnP
	FTP-клиент	Передача изображений при тревоге, периодическая передача файлов изображения, выбор режимов «активный/пассивный» (при неудачной передаче по FTP включается резервное сохранение на SDHC/SD-карту)
	Число одновременных пользователей	Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий)
	SDHC/SD-карта памяти (поставляется отдельно)	H.264: Запись вручную / По сигналу тревоги (пре- и пост- / По расписанию Совместимые SD (SDHC)-карты: Panasonic SD (SDHC)-карты: 256 МБ, 512 МБ, 1 ГБ, 2 ГБ, 4 ГБ*, 8 ГБ*, 16 ГБ*, 32 ГБ* * SDHC-карты
	Обнаружение лица	ВКЛ. / ВЫКЛ. (с XML-уведомлением)
	Совместимость с мо- бильными телефонами	Изображение в формате JPEG, управление панорамированием/наклоном/ масштабированием
Сигналы	Источник сигнала тревоги	3 терминальных входа, видеодетектор движения, команда
тревоги	Действия по сигналу тревоги	Запись на SD-карту, оповещение по электронной почте, индикация в бреузере, позиционирование камеры 1-64, вывод изображения по FTP, активация терминального выхода, вывод данных по протоколу Рапазопіс, автоматическое слежение
	Журнал тревоги	На SD-карту: 5000 записей, без SD-карты: 1000 записей
	Расписание	Тревога / видеодетектор движения/ контроль доступа, вызов позиции, обновление позиции, Н.264-запись
Вход/выход	Вывод на монитор	1,0 В [P-P] / 75 Ом, композитный PAL разъём BNC
	Микрофонный/ линейный вход	Выбор между MIC IN и Line IN. Разыём: ⊘3,5 мм стерео мини-джек (моновход). (Ссеместилый микро- фон: активный штепсельного типа) Напряжение: 2,5 В ± 0,5 В. Входной импеданс: прим. 2 кОм
	Звуковой выход	⊘3,5 мм стерео мини-джек (моновыход), линейный уровень
	Разъёмы ввода/вывода	BXO, ALARM IN 1 / BXO, «DAY/NIGHT» BXO, ALARM IN 2 / BAXO, ALARM OUT / BXO, ALARM IN 3 / BAXO, AUX OUT (no 1-My)
Общие характерис-	Стандарты безопасности/ электромагнитной совместимости	FOCT (FOCT P 51558) CE (EN80065, EN55022 ClassB, EN55024)
тики	Источник питания / потребляемая мощность	24 В переменного тока (50/80 Гц): примерно 43 Вт (с включенным по- догревателем) РОЕ РІшs: примерно 24,0 Вт (IEEE 802.3атсовместимость, устройство класса 4) (с включенным подогревателем)
	Рабочая температура / влажность окружающей среды	-40°C - +50°C (24 В переменного тоха) ^ч , -30°C - +50°C (РоЕ Р!us), Не более 90% (без конденсата)
	Водо- и пыленепрони- цаемость	Класс IP66, соответствует измарительному стандарту IEC60529
	Антивандальность по ІК	IK10
	Размеры	⊘229 мм x 360 мм (В), диаметр купола: 160 мм
	Вес (приблизительный)	4.6 кг

- Изображение может частично перекрываться кожухом

Названия деталей и функции



Внешний вид





14 ФИКСИРОВАННЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ

Вандалозащищенная купольная сетевая камера с разрешением 4К (3840 х 2160) и поддержкой формата Н.264

WV-SFV781L

























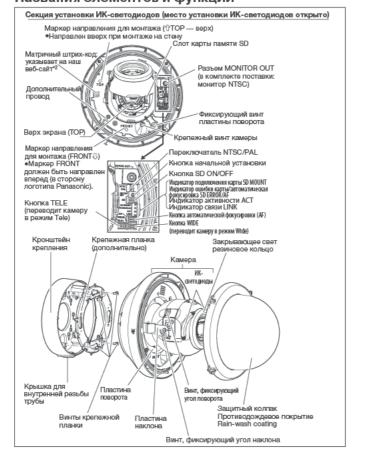


- * Видеоизображения с разрешением 4К (3840 х 2160) до 30 кадров/с, видеоизображения с разрешением 12 мегапикселей (4000 х 3000) до 15 калров/с.
- * Новая высокочувствительная МОП-матрица диагональю 1/1,7 дюйма.
- * Объектив с функцией 6-кратного масштабирования и новой трехприводной оптической системой (горизонтальный угол: от 17,0 (TELE) до 99,4° (WIDE) в режиме 4:3).
- * Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG позволяет одновременно вести наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении
- * Функция Smart DoF (глубина резкости): автоматически оптимизирует глубину резкости для повышения резкости изображения близко расположенных и дальних объектов в поле видимости камеры.
- * Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR обеспечивает шумоподавление при различных внешних условиях.
- * Высокая чувствительность с функцией «День/ночь» (ICR*): 0,3 лк (в цвете), 0,04 лк (ч/б) при f/1,6.
- * * ICR: без инфракрасного блокирующего фильтра.
- * Оборудована интеллектуальной системой инфракрасных светодиодов: оснащение устройства ИК-светодиодами позволяет получать изображение даже при нулевой освещенности. Работа ИК-светодиодов регулируется в соответствии с внешними условиями, благодаря чему камера выдает четкие изображения предметов без паразитной засветки.
- * Новый кронштейн крепления камеры обеспечивает легкий монтаж камеры и возможность ориентировать ее в любом из четырех направлений
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить битрейт записи и размер файлов.
- * Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент
- * Возможность задавать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- * Электронное увеличение чувствительности: автоматически (до 16/30 с)/выкл.
- Режимы управления световым потоком: вне помещения/в помещении. (50 Гц)/в помещении (60 Гц)/фикс. выдержка.
- * Управление двукратным и четырехкратным цифровым увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браузере
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8
- * «частных» областей, например окна здания, входы и выходы.
- * Отображение заголовка камеры: до 20 алфавитно-цифровых симво-
- Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например запись на карту памяти SDXC/ SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- * Двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком на-
- * Слот для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (H.264/JPEG). Позволяют осуществлять долгосрочное хранение записей и автоматическое резервное копирование.



- * Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Технология HLC (компенсация яркого света) подавляет свет от сильных источников, таких как фары автомобилей, с целью обеспечения четкой
- * Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- * Интернет-режим: изображения Н.264 могут передаваться по протоко-
- Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- * Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6.
- Поллержка SSL. DDNS (viewnetcam, BFC2136)
- * Изображения в формате JPEG могут быть отправлены на мобильный телефон с помощью интернет-соединения.
- * Модель, поддерживает протокол ONVIF.
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует классификации стандарта IEC 60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X.
- Наличие устройства удаления влаги для использования камеры в различных погодных условиях.
- Вандалоустойчивый механизм высокой надежности (IK10)
- * Защитный колпак с противодождевым покрытием Rain-wash coating.

Названия элементов и функции



ФИКСИРОВАННЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 15

Технические характеристики

		МОП-матрица диагональю 1/1,7 дюйма,встроенный светофильтр базовых цветов Прибл. 12,4 мегапикселя
	Режим развертки Область развертки	Прогрессивная развертка 7,40 × 5,55 мм (9/32 × 7/32 дюйма) (Г × В)
	Минимальная освещенность	В цвете: 0,3 лк, ч/6: 0,04 лк; ч/б (с ИК-светодиодами): 0 лк (f/1,6, макс. выдержка:
		выкл. (1/30 с), усиление: высокое); в цвете: 0,02 лк, ч/6 0,003 лк (f/1,6 макс. выдержка: 16/30 с, APV: высокая) *1
	Светодиодная ИК-подсветка	Выкл./авто (высокий/средний/низкий)
	дистанция ик-налучения светодиодов Баланс белого	Прибл. 30 м (98,43 фута) AWC (2000—10 000 K), ATW1 (2700—6000 K), ATW2 (2000—6000 K
	Контроль светового потока Макс. выдержка	Вне помещения/в помещении (50 Гц)/в помещения (60 Гц)/фикс. выдержка 1/1000, 1/500, 1/250, 1/120, 1/100, 2/120, 2/100, 1/30, 2/30, 4/30, 6/30, 10/30, 16/30 с
	Скорость затвора Широкий динамический диапазон	Bыкл. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10 000 BKn/pbikn.
	Подчернивание деталей в темной зоне	Вкл./выкл. (только при выкл. широком динамическом диапазоне)
	Функция компенсации тумана Компенсация яркого света (HLC)	Вкл./выкл. Вкл./выкл.(только привыкл.реж.широк динам, диапазона и подчеркивания деталей втемной зон
	Авт. регулировка усиления	Вкл. (низкий)/вкл. (средний)/вкл. (высокий)/выкл.
	Функция «День/ночь» (ICR) Цифровое шумоподавление	Выкл./вкл./Аuto1 (нормальный)/Auto2 (инфракрасный свет)/Auto3 (SCC) Высок./низк.
	Видеодетектор движения (VMD) Функция «Частная зона»	Вкл./выкл., доступны 4 зоны Вкл./выкл. (до 8 зон)
	VIQS	Вкл./выкл. (до 8 зон)
	Отображение названия камеры Регулировка фокуса	До 20 алфавитно-цифровых символов Автоматическая регулировка фокуса (AF)/ручная (MANUAL) (только HTML)
Объектив		4,2-25,2 мм (5/32-1 дюйм)
	Угловое поле обзора	Режим 16:9. По горизонтали: от 16,3 (TELE) до 95,3° (MIDE) По вертикали: от 9,3 (TELE) до 53,5° (MIDE) Режим 4:3. По горизонтали: от 17,0 (TELE) до 99,4° (MIDE) По вертикали: от 12,9 (TELE) до 74,4° (MIDE)
	Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки	От 1:1,6 (WIDE) до 1:3,3 (TELE) От 1 м
гол обзо		По горизонтали: ± 180°, по вертикали: 0—85°, диапазон
		регулирования наклона изображения: от -45 (влево) до +300° (вправо) С монтажным кронштейном камеры
		Угол поворота: ±115°, угол наклона: 0—90° (возможность установки
рафиче-	Кадрирование	до -90° в сочетании с установленным углом поворота) H.264(1), H.264(2), H.264(3), H.264(4)
кий		Возможность задать до 4 областей захвата изображения.
итер- рейс в	Управление камерой	 *только в спедующем режиме захвата изображения: кадрирование, 16:9 (30 кадров/с) Яркость, AUX: вкл./выкл.
	Режим отображения	Один экран, мультиэкран: изображение с 16 камер можно отобразить н
		4 мультизкранах или на 16 экранных сегментах (голько для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов
	Цифровое увеличение	1х, 2х, 4х суправлением через графический интерфейс в браузере
	Название камеры Отображение времени	До 20 алфавитно-цифровых символов Время: 12/24 ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
	Управление сигналом тревоги	Сброс
	Захват кадра Аудио	Захваченное статичное изображение отображается в новом окна Микр. (линейный) вход: вкл./выкл., регулировка громкости: низк./федн./высок
		Ауди овыход: вкл./выкл., регул ировка громкости: низк./средн./высок.
	Загрузка на карту памяти SD	Загрузка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD
	Языки графического	Английский, итальянский, французский, немецкий,
	интерфейса/меню настроек Системный журнал	испанский, португальский, русский, китайский, японский До 100 событий (внутренний),
		До 4 000 записей об ошибках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD
	Поддерживаемые ОС "3	Microsoft* Windows* 8.1, Microsoft* Windows* 8, Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*
	Поддерживаемые	Windows* Internet Explorer* 11 (32 bit),
	браузеры	Windows* Internet Explorer* 10 (32 bit), Windows* Internet Explorer* 9 (32 bit),
		Windows* Internet Explorer* 8 (32 bit),
Сеть	Сетевые интерфейсы	Windows* Internet Explorer* 7 (32 bit) 10Base-T/100Base-TX, passem RJ45
2010	Разрешение изображения	Товавеч 17.100авеч 17., развыя 15045 — Режима жаравта изобрежения: 8 мегаликселей (16:9, 30 кадров/с) Н.264 (1): 3 840 × 2160, до 30 кадров/с JPEG (2): 640 × 360, до 30 кадров/с
		• Режим захвата изображения: 8 мегапикселей (16:9, 15 кадров/с)
		H.264 (1): 3840 × 2160, до 15 кадров/с JPEG (2): 640 × 360, до 15 кадров/с
		H 264 (2): 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, до 30 кадров/с
		JPEG (1): аналогично разрешениям H.264 (1), H.264 (2) или JPEG (2) JPEG (2): 640 × 360
		• Режим захвата изображения: 12 мегапикселей (4:3, 15 кадров/с)
		H.264 (1): 4000 × 3000, до 15 кадров/с H.264 (2): 640 × 480, 320 × 240, до 5 кадров/с
		JPEG (1): аналогично разрешениям Н 264 (1), Н 264 (2), или JPEG (2)
		H.264 (1), H.264 (2), или JPEG (2) JPEG (2): 640 × 480
		 Режим захвата изображения: 5 мегапикселей (4:3, 30 кадров/с) H.264 (1): 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1600 × 1200,
		1280 × 960, 800 × 600, до 30 кадров/с
		H.264 (2): 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 320 × 240, до 30 кадров/с JPEG (1): аналогично разрешениям
		H.264 (1), H.264 (2) или JPEG (2) JPEG (2: 640 × 480
		 Режим захвата изображения: 4 мегапикселя (16:9, 30 кадров/с)
		H.264 (1): 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720, до 30 кадров/с H.264 (2): 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, до 30 кадров/с
		H.264 (3): 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, до 30 кадров/с
		H.264 (4): 640 × 360, до 30 кадров/с JPEG (2): 640 × 360
		 Режим захвата изображения: кадрирование (16:9, 30 кадров/с)
		H.264 (1): Ch1 1280 × 720, 640 × 360, до 30 кадров/с H.264 (1): Ch2 1280 × 720, 640 × 360, до 30 кадров/с
		H.264(1): Ch3 1280 × 720, 640 × 360, до 30 кадров/с
		H.264 (1): Ch4 1280 × 720, 640 × 360, до 30 кадров/с H.264 (2): 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, до 30 кадров/с

Сеть		Режим	Постоянный битрейт, переменный битрейт, частота смены
	H.264	передачи данных	кадров, сбалансированный режим, Advanced VBR
		Частота смены	1, 3, 5*, 7,5*, 10*, 12*, 15*, 20*, 30* кадров/с
		кадров (в режиме VBR, частоты омены	* Частота смены кадров ограничена битрейтом.
		кадровили Advanced VBR)	При выборе значения со звездочкой (*) фактическая частот смены кадров может быть ниже указанного значения.
		Битрейт в	64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072,
		расчете на	4096, 6144, 8192, 10240, 12288, 14336, 16384,
		клиента	20480, 24576, 30720, 40960 Кбит/с
			 Диапазон битрейта для стандарта Н.264 зависит от выбранного значения размера захватываемого изображени
		Качество	При выборе постоянного битрейта или сбалансированного режима
		изображения	низкое/обычное/высокое
			При выборе переменного битрейта:
		Интеррация	0 (наилучшее), 1 (хорошее), 2, 3, 4, 5 (нормальное), 6, 7, 8, 9 (низко
		Интервал обновления Тип передачи	0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 c Unicast/multicast
	JPEG	Качество изображения	
		Интервал обновления	0,1—30 кадров/с (частота кадров JPEG ограничивается при
		_	отображении изображений одновременно в стандартах JPEG и Н 264)
	Сжатие	Тип передачи	Pull/push G.726 (ADPCM) 32 или 16 Кбит/с, G.711 64 Кбит/с или AAC-LC ^{*3}
	Ожатые	аудио	64, 96, 128 Кбит/с
	Режимы	аудио	Выкл./микр. (линейный) вход/аудиовыход/интерактивный
			(полудуплексный)/интерактивный (дуплексный)
		икация для аудио	Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи
	протоко	живаемые	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP
	- quotorio		IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP,
			FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP,
	FTP-кли	OUT	IGMP, ICMP, ARP
	г ге-кли	erti	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FI (при сбое передачи по FTP возможно создание резервных
			копий на карте памяти SDXC/SDHC/SD)
			До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	Карта па		Запись Н.264: запись вручную, запись по тревоге (до/после),
	SDXC/SI (дополні	ительно)	запись по расписанию, резервное копирование при сбое сети.
	* Konnun	Dummu Donosonie (SD	Запись JPEG: запись вручную, запись по тревоге (до/после), резервное копирование при сбое сети или сшибке при передаче по FT
	"Карты п	вмяти SD класса 10 лолжны	Совместимая карта памяти SD (SDHC/SDXC): Panasonic 2, 4*, 8*, 16
	COOTBETCT	ократи 4 или выше) амяти SD класса 10 должны гвовать стандарту tra High Speed 1)	32*, 64** ГБ
			*карта SDHC, ** карта SDXC (кроме карт форматов miniSD и microSD
		ь смобильными телефонами смобильными терминалами	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Сигнал	Источники опти		3 терминальных входа, VMD, команда тревоги
тревоги	Действи	я по	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, отображение
	сигналу	тревоги	браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic
		тревоги	На карте памяти формата SDXC/SDHC/SD: 5 000 событий
	Действи расписа		Сигнал тревоги, запуск видеодетектора движения (VMD), разрешение на доступ, запись H.264, изменение файла сцены, периодическая передача по FTI
Ввод/		а монитор	VBS: 1,0 В (двойная амплитуда)/75 Ом, NTSC/PAL композитны
вывод	(для нас		разъем «миниджек» диаметром 3,5 мм
	Микрофо	н/линейный вход	Стереоразъем «мини-диек» диаметром 3,5 мм. Входной импеданс прибл. 2 кОм (несбалансированны
		Для входа микрофона	Рекомендуемый совместимый микрофон: штепсельный активны
		микрофона	Входное напряжение: 2,5 ± 0,5 В. Рекоментуемая чувствительность микрофона:
		микрофона	рходное наприжение: 2,5 ± 0,5 В. Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц)
		Для линейного входа	Рекомендуемая чувствительность микрофона: -48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл10 дБВ
	Аудиовь	Для линейного входа	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стереораэтьем «мини-джек» диаметром 3,5 мм.
	Аудиовь	Для линейного входа	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стереораз-ьм «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Выходной импедан: грибл. 600 0м (иесбаланофованный), выходной уровень: –20 дБВ
		Для линейного входа	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стереораз-ьм «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Выходной импедан: грибл. 600 0м (иесбаланофованный), выходной уровень: –20 дБВ
		Для линейного входа иход "5 е разъемы	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стереогразъем «мини-джек» дизметром 3,5 мм. вкодной имперан: грибл. 600 0м (иесбаланогрованный), выходной уровень: –20 дБВ может кагользоваток яж выход монитора при переключеним в графическом интерфей Вход ALARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT)
	Внешни	Для линейного входа иход "5 е разъемы ывода	Рекомендуемая чувствительность микрофона: -48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного силнала: прибл. –10 дБВ Стереоразтьем «мини-джок» дизметром 3,5 мм. Вводняй импедит: прибл. 600 0м (исбаланорованыя»), выподной уровень: –20 дБВ Может колож-зоваться как выод менитора при переизочения в графическом интерфей Вход АLAFM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALAFM IN2 (выход ALAFM OUT), вход ALAFM IN3 (выход AUX OUT, DAY/NIGHT OUT U, UL 60950-1, UL 60950-22), С-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1
Общие характе-	Внешни ввода-в Безопас	Для линейного входа иход "5 е разъемы ывода нюсть	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стересразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Вкодрий империя: прибл. 600 0м (иссбаявнорованый), входий уроень: –20 дБВ Может коло-ваетос как въюд можитора при переклечения в графическом интерфей Вход ALARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60950-22), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1
	Внешни ввода-в	Для линейного входа иход "5 е разъемы ывода нюсть	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стереоразтьем «мини-джек» дизметром 3,5 мм. входной имперы: прибл. 600 0м (иссбланогрованый), входной уровень: –20 дБВ Может использоваться как вход минитора при персиочении в графическом интерфей Вход АLARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60950-22), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 FCC (Part 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B,
характе-	Внешни ввода-ві Безопас Стандар	Для линейного входа иход "5 е разъемы ывода нюсть	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стересразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Вкодрий империя: прибл. 600 0м (иссбаявнорованый), входий уроень: –20 дБВ Может коло-ваетос как въюд можитора при переклечения в графическом интерфей Вход ALARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60950-22), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1
характе-	Внешни ввода-в Безопас Стандар Источни потребл	Для линейного входа иход 16 е разъемы ывода нность от ЕМС ик питания и яяммая	Рекомендуемая чувствительность микрофона: ——48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного силнала: прибл. –10 дБВ Стереоразтьем «мини-джок» дизметром 3,5 мм. Выходной миледан: прибл. 600 мм (исбаланорованьяй), выходной уровень: –20 дБВ Может использоваться из выход менитора при переизочения в графическом интерфей Вход АLARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60950-22), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 CE, IEC 60950-1 FCC (Part 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 ВТ.
характе-	Внешни ввода-в Безопас Стандар Источни	Для линейного входа иход 16 е разъемы ывода нность от ЕМС ик питания и яяммая	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного оитнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Входной имперанс прибл. 600 0м (исбалаворованый), входной уроень: –20 дБВ Может коловаеваться как вызод менитора при переключении в графическом интерфей Вход АLARM IN1 (вход DAYNIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAYNIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60960-22), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 FCC (Part 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 B пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 Вт. PoE (соответствуют IEE802.3af), PoE 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ
характе-	Внешни ввода-ві Безопас Стандар Источни потребл мощнос	Для линейного входа то сорожного входа то сорожного включения и применя и применя и применя и променя и п	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Вкодрий империс грийл. 600 ом (исбаланорованый), входной уроень: –20 дБВ Может колольаетно как вход можитра дви перскочения и графическом интерфей Вход ALARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60960-22), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 FCC (Part 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 Вт. PoE (соответствует IEEE802.3af), PoE 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класса о) - Приморям вкоменья исмения у Люборпом тожне болквооти (U), подилочене том вкоме можно меже болквооти (U), подилочене том вкоме можно меже болквооти (U), подилочене том вкоме можно меже болквооти (U), подилочене том вкоме меже можно меже болквооти (U), подилочене том вкоме меже болквооти (U), подилочене том вкоме меже меже болквооти (U), подилочене том вкоме меже болквооти (U), подилочене том вкем меже болквооти (U).
характе-	Внешни ввода-ві Безопас Стандар Источни потребл мощнос	Для линейного входа иход 16 е разъемы ывода нность от ЕМС ик питания и яяммая	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного оитнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Входной имперанс прибл. 600 0м (исбалаворованый), входной уроень: –20 дБВ Может коловаеваться как вызод менитора при переключении в графическом интерфей Вход АLARM IN1 (вход DAYNIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAYNIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60960-22), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 FCC (Part 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 B пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 Вт. PoE (соответствуют IEE802.3af), PoE 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ
характе-	Внешни ввода-ві Безопас Стандар Источни потребл мощнос Рабочая те Рабочая в	Для линейного ххода кход то е разъемы ывода ность эт ЕМС ки питания и янемая ть то минература	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень вкорного ситнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Виодизи империс прибл. 600 ом (иссбаланорованный, выоздиой уровень: –20 дБВ Может коловъемаю сак выод можнора при переключения в графическом интерфей Вход АLARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN8 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60950-22), C-UL (CAN/CSA C222 No.60950-1 CE, IEC 60950-1 FCC (Part 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 Вт. PoE (соответствует IEEE802.381), PоЕ 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класса 0) Удинорями вкоменья инфиниценты по точне болквости (И., подключене тамы к избиний или паст 12 бесспиний от ток каказ² —45+50 °C (—49122 °F) по 90 96 (беа конденсации) Соответствует стандарту IEC 62262 IK10
характе-	Внешнин ввода-ві Безопас Стандар Источни потребл мощнос Рабочая та Рабочая в Защита от у Водо- и	Для линейного кхода кход то е разъемы ывода сность к питания и явмая ть то е минература алижность дарных водействий совействий	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного ситнала: прибл. –10 дБВ Стересразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Входной империс прибл. 600 0м (исбаявлорованый), входной уроень: –20 дБВ Может кользоваться как вызод монитора при переключения в графическом интерфей Вход АLARM IN1 (вход DAYNIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM IN1 (вход DAYNIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAYNIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60950-22), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 FCC (Part 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 ВТ. PoE (соответствуют IEEE802.3af), PoE 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класса 0) Трекораяя виженых измения у ликрамом то экмне безопарочно (Ц), подплечене тамых —45+50 °C (—49122 °F) До 90 % (без конденсации) Соответствует стандартуя IEC 62262 IK10 Соответствует стандартуя IС 62262 IK10
характе-	Внешнии ввода-ві Безопасі Стандар. Источни потреблі мощносі Рабочая те Рабочая в Зацита от у Водо- и пыленеп	Для линейного входа иход 75 е разъемы ввода ностью т ЕМС к питания и увемая ть 76 мизература дарных водействий роницаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного силнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Виодизй империстрой. 600 0м (исбаланорованый), выоздной уровень: –20 дБВ Может коло-зеаться как выод мингра рып рексимения и ръфическом интерфей Вход АLARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT U, (UL 60950-1, UL 60950-22), С-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 ССЕ, IEC 60950-1 FCC (Part 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 Вт. POE (соответствует IEE5802.36), РоЕ 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класса 0) устройство класса 0 45+50 °C (–49122 °F) до 90 % (бае конденсации) Соответствует стандартам измерений IP66, IEC60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X
характе-	Внешнин ввода-ві Безопас Стандар Источни потребл мощнос Рабочая та Рабочая в Защита от у Водо- и	Для линейного входа иход 75 е разъемы ввода ностью т ЕМС к питания и увемая ть 76 мизература дарных водействий роницаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного ситнала: прибл. –10 дБВ Стересразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Входной империс прибл. 600 0м (исбаявлорованый), входной уроень: –20 дБВ Может кользоваться как вызод монитора при переключения в графическом интерфей Вход АLARM IN1 (вход DAYNIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM IN1 (вход DAYNIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAYNIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60950-22), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 FCC (Part 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 ВТ. PoE (соответствуют IEEE802.3af), PoE 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класса 0) Трекораяя виженых измения у ликрамом то экмне безопарочно (Ц), подплечене тамых —45+50 °C (—49122 °F) До 90 % (без конденсации) Соответствует стандартуя IEC 62262 IK10 Соответствует стандартуя IС 62262 IK10
характе-	Внешнии ввода-ві Безопасі Стандар. Источни потреблі мощносі Рабочая те Рабочая в Зацита от у Водо- и пыленеп	Для линейного входа иход 75 е разъемы ввода ностью т ЕМС к питания и увемая ть 76 мизература дарных водействий роницаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Виодизй империс прибл. 600 0м (исбаланорованый), входной уроень: –70 дБВ Может коловъелаю как вход можитрал ри персичение и гъдфическом интерфей Вход АLARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60950-22), С-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 СЕ, IEC 60950-1 ГЕС (Рагі 15 Сіавз А), ICES 003 Cіавз А, EN 55023 Cіавз В, EN 55022 Сіавз В, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 Вт. Роб (соответствует IEEE802,3ай), Роб 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класа 0) "Дівчорякі вкоченья конфитацу Люборпорно то точне безопасноти (Иц. пациленее тамых и соответствует Стандарту IEC 62262 IK10 Соответствует стандарту IEC 62262 IK10 Соответствует стандартам измерений IP66, IEC60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X При монтяжке с помощью крепежной планки:
характе-	Внешнии ввода-ві Безопасі Стандар. Источни потреблі мощносі Рабочая те Рабочая в Зацита от у Водо- и пыленеп	Для линейного входа иход 75 е разъемы ввода ностью т ЕМС к питания и увемая ть 76 мизература дарных водействий роницаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного ситнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Входной минерин сприйл. 600 ми (весбаланорованый), входной уроень: –20 дБВ Может коловъелаю как вход можитрал ри персичение и графическом интерфей Вход АLARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT UL (UL 60950-1, UL 60950-22), С-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 СЕ, IEC 60950-1 ГСС (Рагt 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 56024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 Вт. Роб (соответствует IEEE802.381), Роб 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класа о) Удиноргия вхоченые изментиру Люфитрон о точене больности (Иц. подилочене тольк и изменей и пака и в 1 в может в 1 в 1 в может в 1 в может в 1 в 1 в может в 1 в 1 в может в 1 в 1 в 1 в 1 в 1 в 1 в 1 в 1 в 1 в
характе-	Внешнии ввода-ві Безопасі Стандар. Источни потреблі мощносі Рабочая те Рабочая в Зацита от у Водо- и пыленеп	Для линейного входа иход 75 е разъемы ввода ностью т ЕМС к питания и увемая ть 76 мизература дарных водействий роницаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77 голицаемость 77	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стересразтьем «мини-джок» дизметром 3,5 мм. Выходной импедит: прибл. 600 мм (исбаланорованьяй), выходной уровень: –20 дБВ Может использоваться как выход менитора при переключения в графическом интерфей Вход АLAFM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALAFM IN2 (выход ALAFM OUT), вход ALAFM IN3 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT U, UL 60950-1, UL 60950-22), С-UL CAN/CSA C22.2 Nо.60950-1 СЕ, IEC 60950-1 РСС (Рат 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 ВТ. 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 ВТ. 19 Б пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 ВТ. 19 Б пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 ВТ. 19 К пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 ВТ. 19 К (остретствует IEEE6023-ав), РоЕ 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класса о) 19 К (остретствует и СЕВОЗСА СВС ВК (ОСТРЕМЕНТИЯ) СОСТВЕТСТВУЕТ СТЯНДВОТИ В ВСТРЕМЕНТИЯ В В ВСТРЕМЕНТИЯ В В ВСТРЕМЕНТИЯ В В В ВСТРЕМЕНТИЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
характе-	Внешнии ввода-ві Безопас Стандар Источни потребл мощнос Рабочая те Рабочая в Защита от у Водо- и пыленеп Размерь	Для линейного входа иход "5 е разъемы ввода нность от ЕМС их питания и яземая ть "6 минература алижность дарных воздействий роницаемость "7 и	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного силнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Виодиай империстрий. 600 0м (исбаланорованый), выоздной уровень —20 дбВ Можетакользельства как выод манизор дви персимочны и графическом интерфВВ Можетакользельства как выод манизор дви персимочны и графическом интерфВВ Можетакользельства как выод манизор дви персимочны и графическом интерфВВ Можетакользельства как выод АLARM IN2 (выход ALARM IN2 (выход
характе-	Внешнии ввода-ві Безопасі Стандар. Источни потреблі мощносі Рабочая те Рабочая в Зацита от у Водо- и пыленеп	Для линейного входа иход "5 е разъемы ввода нность от ЕМС их питания и яземая ть "6 минература алижность дарных воздействий роницаемость "7 и	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного силтнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Входной империс прибл. 600 0м (иссбаланорованый), входиой уроень: –20 дбВ Можеткопоъевалос как входи минтра при пересмечени в графическом интерфё Вход АLARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN8 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT U. (UL 60950-01, UL 60950-22), С-UL (CAN/CSA C222 No.60950-1 СЕ, IEC 60950-1 ГСС (Рат. 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 Вт. Роб. (соответствует IEEE802.361), Роб. 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класса 0) Удинирами вхоменья вкоментиру Унборгорым от томене боловогом (И), подключенее тильо х изоменья планае 12 впостинного тока какага —45+50 °С (—49122 °F) до 90 °С (бея конденовации) Соответствует стандарту IEC 62262 IK10 Соответствует стандартам изимерений IP66, IEC60529, тилу 4X (UL 50), NEMA 4X При монтаже с помощью крепежной планки: «228 × 189 мм («6-31/32 х 7-7/16 дюйма) (В), радиус купола 80 мм (3-5/32 дюйма), При монтаже с помощью кронштейна крепления: «228 × 225 мм («6-31/32 х 8-27/32 дюйма) (В), радиус купола 80 мм (3-5/32 дюйма), При монтаже с помощью крепежной планки: 3,2 кг (7,05 фунта)
характе-	Внешнии ввода-ві Безопас Стандар Источни потребл мощнос Рабочая те Рабочая в Защита от у Водо- и пыленеп Размерь	Для яниейного входа кход "5 в разъемы ввода ность от ЕМС кк питания и яямая пъ "6 алижность дарных воздействий роницаемость "7 и прибл.)	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного силнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Виодной империстрийн. 600 0м (исбаланорованый), выоздной уровень: –20 дБВ Можетакользаемы сих вывод минтра дви пресимочни в графическом интерфев Вход АLARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT), DAY/NIGHT OUT U. (UL 60950-1, UL 60950-22), С-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 ССЕ, IEC 60950-1 FCC (Part 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 ВТ. POE (соответствует IEE5602.3а), POE 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класса 0) устройство класса 0) 45+50 °C (-42122 °F) до 90 % (бва конденсации) Соответствует стандартам измерений IP66, IEC60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X При монтажье с помощью крепежной планки: «228 × 189 мм («8-31/32 × 7-7/16 дойма) (В), радиус купола В0 мм (3-5/32 дойма) (В), радиус купола В0 мм (3-5/32 дойма) При монтаже с помощью крепежной планки: «228 × 225 мм («8-31/32 × 8-27/32 дойма) (В), радиус купола В0 мм (3-5/32 дойма). При монтаже с помощью крепежной планки: «228 × 189 мм («8-31/32 × 8-27/32 дойма) (В), радиус купола В0 мм (3-5/32 дойма). При монтаже с помощью крепежной планки: «228 × 189 мм («8-31/32 × 8-27/32 дойма) (В), радиус купола В0 мм (3-5/32 дойма). При монтаже с помощью крепежной планки: «27 × 17 × 18 × 18 × 18 × 18 × 18 × 18 × 1
характе-	Внешния ввода-ві Безопас Стандар Источни потребл мощнос Рабочая те Защита от у Водо- и пыпенеп Размерь Масса (г	Для линейного входа ахоод "5 е разъемы ывода ность от ЕМС к питания и яямая ть "6 завжность дарных воздействий рочницаямость "7 а прибл.)	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 в/Па, 1 кГц) Уровень входного ситнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Вкодрий минеристрой. 600 0м (весбалаюрованый), вмодной уровень: –20 д68 Может коловъелаю как вмод минтрод при персиочения в графическом митерфев Вход АLARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT, DAY/NIGHT OUT U. (U. E0950-1, U. 60950-22), С-U. (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 СЕ, IEC 60950-1 ГСС (Рат. 1 5 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 Вт. Роб. (соответствует IEEE802.3df), Роб. 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класса 0) Удинираям висмения инфененций Соответствует Стандарту IEC 62262 IK10 Соответствует стандарту IEC 62262 IK10 Соответствует стандартам изимерений IP66, IEC60529, типу 4К (U.L. 50), NEMA 4X При монтаже с помощью крепежной планки: «228 × 225 мм («6-31/32 х 7-7/16 дюйма) (В), радиус купола 80 мм (3-5/32 дюйма). При монтаже с помощью крепежной планки: 3,2 кг (7,05 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунт) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунт) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунт) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунт) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунт) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунт) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунт) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,2 кг (7,05 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,2 кг (7,05 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,2 кг (7,05 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,2 кг (7,05 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,2 кг (7,05 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,2 кг (7,05 фунта)
характе-	Внешнии ввода-ві Безопас Стандар Источни потребл мощнос Рабочав та Звирта от у Водо- и пъпенеп Размерь Масса (г	Для линейного входа ахоод "5 е разъемы ывода ность от ЕМС к питания и яямая ть "6 завжность дарных воздействий рочницаямость "7 а прибл.)	Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Виодной минеристрийл. 600 0м (исбаланорованый), выодной уровень: –20 дБВ Можетакользаемы сик вывод минграр дви пресимения из дВическом минерфей Вход АLARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM IN1 (вход DAY/NIGHT IN), вход ALARM IN2 (выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход ALX OUT), DAY/NIGHT OUT U.(UL 60950-1, UL 60950-22), С-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1 ССЕ, IEC 60950-1 ГСС (Рат 15 Class A), ICES 003 Class A, EN 55023 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024 12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 ВТ. РОЕ (соответствует IEE5602.3а), РОЕ 48 В: 265 мА, прибл. 12,7 ВТ (устройство класса 0) (устройство класса 0) —45+50 °C (–40122 °F) —45+50 °C (–40122 °F) —50 90 % (бва конденеации) Соответствует стандартам измерений IP66, IEC60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X При монтаже с помощью крепежной планки: «228 х 189 мм («8-31/32 х 7-7/16 дубима) (В), радиус купола В0 мм (3-5/32 дусйма). При монтаже о помощью крепежной планки: «228 х 256 мм («8-31/32 х 8-27/32 дусйма) (В), радиус купола В0 мм (3-5/32 дусйма). При монтаже с помощью крепежной планки: 3,2 кг (7,05 бунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,2 кг (7,05 бунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки: 3,7 кг (8,16 фунта) При монтаже с помощью крепежной планки:

- "3 Формат ААС Low Complexity используется только при записи вудиоданных на карту памяти SD.
- Дальнейшую информацию о совместимости устройств можно найти на сайте http://security.pana:
- (16.9, 15 кадров(о), 5 мегаликовлей (43.3, 90 кадров(о) или 12 мегаликовлей (43., 15 кадров(о), Имформация об ограничениях при использовании содержится в резделе 2.3.1 «Конфигурирование основных параметров» руководства по экс-
- модулях расширения, поддерживаемых камерой, и поддерживаемых версия: ПО представлены на califre http://security.panasonic.com/pss/security/support info.html.
- 7 Только при условии надлежащего исп твии с инструкциями, описанными в данном документе, и мер по обеспече ию водонепроницаемости.
- ки, нельзя вывернуть обычной отверткой.



Вандалозащищенная купольная сетевая камера с разрешением 4К (3840 х 2160) и поддержкой формата Н.264

WV-SPV781L





























ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * Видеоизображения с разрешением 4К (3840 × 2160) до 30 кадров/с, видеоизображения с разрешением 12 мегапикселей (4000 × 3000) до 15 кадров/с.
- * Новая высокочувствительная МОП-матрица диагональю 1/1,7 дюйма.
- * Сверхширокоугольный объектив с 6-кратным увеличением и новой трехприводной оптической системой (горизонтальный угол от 101° [Wide] до 18° [Tele], режим 4:3).
- * Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG позволяет одновременно вести наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении
- * Функция Smart DoF (глубина резкости): автоматически оптимизирует глубину резкости изображения близко расположенных и дальних объектов в поле видимости камеры.
- * Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях.
- * Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь» (ICR*) 0,3 лк (цветной режим), 0,04 лк (черно-белый режим) при f/1,6. *ICR: удаление инфракрасного блокирующего фильтра.
- * Оборудована интеллектуальной системой инфракрасных светодиодов: оснащение устройства ИК-светодиодами позволяет получать изображение даже при нулевой освещенности. Работа ИК-светодиодов регулируется в соответствии с внешними условиями, благодаря чему камера выдает четкие изображения предметов без паразитной засветки.
- * Система ABF (автоматическая регулировка заднего фокуса) упрощает настройку.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и битрейт.
- * Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент. Возможность задавать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- * Электронное увеличение чувствительности: автоматически (до 16/30 с)/выкл.
- * Режимы управления световым потоком: вне помещения или в помещении (50 Гц)/в помещении (60 Гц)/фикс. выдержка.
- * Управление 2-кратным и 4-кратным цифровым увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браузере.
- * Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например окна зданий, входы и выходы,
- * Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов в браузере.
- * Источники сигналов тревоги, включая 3 терминальных входа, видеодетектор движения и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- * Двунаправленная передача звука позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком наблюдения
- * Слот для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео в ручном режиме, записи по тревоге и записи при сбое сети (форматы H.264/JPEG). Позволяет осуществлять долгосрочное хранение записей и резервную
- * Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Технология HLC (компенсация встречного света) подавляет свет от сильных источников, таких как фары автомобилей, с целью обеспечения четкой передачи деталей.
- * Функция SCC (Super Chroma Compensation) позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.

- * Режим работы через Интернет: изображения в формате Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- *Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- ⋆Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- * Поддержка SSL, DDNS (Viewnetcam, RFC 2136).
- * Изображения в формате JPEG можно отправить на мобильный телефон с помощью Интернет-соединения.
- * Поддержка протокола ONVIF.
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует классификации стандарта IEC 60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X.
- * Наличие средств удаления влаги для использования камеры в различных погодных условиях.
- * Высокопрочная вандалоустойчивая конструкция (IK10).
- * Объектив с покрытием Rain-wash coating.

СТАНЛАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

СТАПДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
• Брошкора «Важная информация»
В процессе установки используются следующие компоненты:
• Крепежный винт для переходной коробки (М4 × 35 мм [1-3/8 дюйма])

юдник MONITOR OUT присоединяется к кабелю выхода аудио/монитора и используется для переключен ма «мини-джек» диаметром 3,5 мм на выходной штекер RCA.

Технические характеристики

		<u>'</u>
Камера	Датчик изображения	МОП-матрица диагональю 1/1,7 дюйма
	Количество эффективных пикселей	Прибл 12 4 мегаликселей
	Режим развертки	Прогрессивный
	Область развертки	7,40 × 5 55 мм (9/32 × 7/32 дюйма) (Г × В)
	Минимальная	Цвет режим: 0 3 лк Чб. режим: 0 04 лк.
	освещенность	ЧБ режим (с.ИК-светод.): 0 лк (f/1,6, макс. въидержка: выкл. (1/30 с), усил.: выс.) Цвет. режим: 0,02 лк. ЧБ. режим: 0,003 лк (f/1,6, макс. въидержка: макс. 16/30 с, APУ: выс.):
	Светодиодная ИК-подсветка	Выкл./авто (высок./средн./низк.)
	Дистанция НК-иелучения светодиодов	Прибл 30 м (98,43 фута) в режиме светодиодной подсветки: авто (высокий)
	Баланс белого	ATW1 (27006000 K)/ATW2 (20006000 K)/AWC 20001 000 K)
	Контроль светового потока	Вне пом щ ния ли в пом щ нии (50 Гц)/в помещении (60 Гц)/фикс. выдерика
	Максимальная выдержка	1/1000, 1/500, 1/25 , 1/12 , 1/100, 2/120, 2/100, 1/30, 2/30, 4/30, 6/30, 10/30, 16/30 c
	Выдержка	Выкл (1/30), 3/100, 3/120, 2 100, 2/120, 1/100, 1/120,
		1/250, 1/500, 1/1000, 1 2000, 1/4000, 1/10 000
	Широкий динамический диапазон	
	Подчерживание деталей в темной зоне	Вкл./выкл (тольно при вы режиме широкого динамическ го диапазона)
	Компенсация тумана	Вкл./вык (т ыко при в л резимнах широкого дина имческого диа вазона и подчер ива вих детапей в темной зоне)
	Компенс. встречного света (HLC)	Вил/вык (л копривыил реминецир к гидинаничес годиалаз на и вы л.реминекомпексации фоновой за светки)
	Усиление (АРУ)	Вкл. (в сокий)/вкл (средний)/вкл (низкий)/выкл
	Функция «День/Ночь» (ICR)	Выкл/вкл /авто 1 (нормальный)/а о 2 (инфракр сн й свет)/ вто 3 (SCC)
	Цифровое шумоподавление	Уровень высокий/ни кий
	Видеодетектор движения (VMD)	Вкл./выкл. (4 области)
	Функция «Частная зона»	Вкл./выкл. (до 8 зон)
	Зональное измен. качества изобр. (WQS)	Вкл./выкл. (до 8 зон)
	Отображение названия камеры	Вкл./выкл. (до 20 алфавитно-цифровых символов)
	Регулировка фокуса	Автоматичес ая регулир вка заднего фокуса (ABF)/ручная (MANUAL) (только HTML)
Объектив	Переменное фокусное расстояние	4,2 25,2 мм (5/32. 1 дюйм)
	Угловое поле обзора	Режим 16:9 По горизонтали : о 17° (TELE) до 97° (WIDE)
		По вертикали : от 9,4° (TELE) до 55° (WIDE)
		Режим 4:3 По горизонтали : от 18° (TELE) до 101° (WIDE)
	Максимальное значение апертуры	Режим 4:3 По горизонтали : от 18° (TELE) до 101° (WIDE)

ФИКСИРОВАННЫЕ ІР КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 17

Графический интерфейс в браузере	т дрир		Н 264(1), каналы 1 4
	V		Во мо ность з дать до 4 областей захва а и ображения. «Т льк с едующем режиме захва аиз бражения: адрирование 169 (30 кадров/с
		эние камерой этображения	Яркостъ, АLIX вкл //выкл Один экран мулитнакран: изображение с 16 камер можно тобразить на 4 мулитнакранахили на 1 экранных сегментах (толь о для формата JPEG), азвание амерыможе одержат д Осимв лое
		ое увели ение	Управление 2 кратным и 4 кратным цифровым увеличением осуществляется спомицыи интерфейса в бр лузере
	0 ображен	ие названия камеры ие времени е сигналом тревоги	До 20 алфави но-цифро ы символов Формат ремени 12/24 ч, ф рматда 5 форма вот бражения е нее время (вручную) Сброс
	Захват і	кадра	Захваченное с а ичное из бражение ображается новом кне Микр (линейный) вход; вкл /вы л Регулировка громкости: низк /средн./высок.
	Аудио		ликр (инначноку) вход, вки / вы и Регулировка громмосии. низ к / средн / высок. Ауди вых д в к Регу ировка гром ости низ / средн / ысо
	Загрузк		Загрузка с ати ны изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD
		а яти SD фейсан менонас ройки	Антийомій, итал яномій французомій пенецімії испанс міі, португальский, русский, китайомій, яполский
		ный журнал сиваемые	до 100 записай б ошиб ах (вну ренний), до 4000 записай об ошибках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD M crosoft Windows* 8.1, Micr s ft* Windows* 8,
		онные системы*2	
	Поддер:	живаемые	Wind ws" ternet Explorer 11 (32 бит), Wind ws" I ternet Exp orer 10 (32 бит),
	ораузер	· Di	Windows* Internet Explorer* 9 (32 бит),
			Windows* Internet Explorer* 8 (32 6μπ), Windows* Internet Explorer* (32 6μπ)
еть	Сетевые	э интерфейсы	10Base-T 100Base TX p em RJ45
	Разреш		• 8 мегапикселей (16:9 30 кадров/с)*
	изобрах	көния"3	H.264 (1): 3840 × 2160, до 3 кадров/с JPEG (2): 640 × 36 до 30 к дров/с
			* «Н 264(2)» и « PEG(1)» выбр ть нельзя
			8 мегапикселей (169 15 кадров/с) Н 264 (1): 3840 × 2160 до 15 кадров/с
			H 264 (2): 1920×1080 1280×720 640×360 320×180 до 30 кадров/с
			PEG(1) способ установки разрешения аналогичен H.264(1), H.264(2) или JPEG(2).
			JPEG(2): 640 × 360
			12 мегапикселей (4.3. 15 кадров/с) H.264(1) 40.0 × 3000 до 15 кадров/с
			H 264(2): 640 × 480, 320 × 240, до 5 кадров/с
			PEG(1): способ установки ра решения аналогичен H 264(1), H 2 4(2) или JPEG(2).
			JPEG(2): 640 × 480
			 5 мегапикселей (4:3 30 кадров/с) Н 264(1) 2560 920, 204 1536, 1600 1200, 1280 × 960,
			80 × 600, до 30 кадров/с
			H 264(2) 1280 960 800 x 600,640 x 480,320 x 240 до 30 кадров/с JPEG(1): способ установки разрешения аналогичен
			H.264(1), H 264(2) или JPEG(2)
			JPEG(2): 640 × 480 • 4 мегапикселя (16 9, 30 кадров/с)*
			H.264(1) 2560 × 1440, 19 0 × 1080, 1280 × 720, до 30 кадров/с
			Н 4() 1920×1080 1280×720, 640×360, 320×180, до 30 кадров/с Н 264(3): 1280×720, 640×360, 320×180, до 30 кадров/с
			H 264(4): 640 × 360, до 30 к дров/с
			JPEG(2): 640 × 360 * «JPEG(1)» выбрать нельзя.
			• Кадрирование (16 9 30 кадров/с)
			H 264(1): К. 1 1280 720, 640 × 360, до 30 кадров/с, кадрир Н 64(): К 2 1280 720 640 × 360, до 30 кадров/с к дрир
			H 2 4(1 K 3 1280 720 640 36 до 30 кадров/с, кадрир
			H.264() K. 4 128 × 720 640 × 360, до 30 кадров/с, кадрир H 264(2) 1920 × 1080, 1280 20, 640 × 360, 320 × 180, до 30 кадров/с
			JPEG() пособ с новкир решени ан логи ен
			H.264(2) или JPEG(2) JPEG(2): 640 × 360
	Формат	Приоритет передачи	Decrease of female, parameter of female (VDD) in more product parameter of parameters are in parameters.
	H.264	Частота смены	у учшэнный режим передлик спеременя м битрей м (М псеd VBR) 1, 3, 5*, 7,5*, 10*, 12*, 15*, 20*, 30* кадров/с
		Кадров (врежные VBR, частоты смены	* Частота смены кадров ограничена битрейтом.
		кадрое или Advanced VBR)	
Эеть		Битрейт в	64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 12 288, 14 336, 16 384, 20 480, 24 576.
	H.264	расчете на клиента	30 720, 40 960 кбит/с
			 Диапазон битрейта потока в формате H.264 зависит от выбранного размера захватываемого изображения.
		Качество	При выборе режима постоянного битрейта или
		изображения	сбалансированного режима: низкое/обычное/высокое При выборе переменного битрейта: 0 (наилучшее),
			1 (хорошее), 2, 3, 4, 5 (нормальное), 6, 7, 8, 9 (низкое)
		Интервал обновления Тип передачи	0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 c Unicast/Multicast
		Качество изображения	10 градаций
	JPEG	Интервал обновления	0,130 кадров/с (частота кадров в формате JPEG ограничивается при одновр. отображении изображений форматов JPEG и H.264)
	Тип передачи		Pull/Push
	Сжатие	аудио	G.726 (ADPCM) 32 или 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с, AAC-LC ⁴ 64, 96 или 128 кбит/с
	Передач		Выкл./микр. (линейный) вход/аудиовыход/интерактивный
	прием з	вука ация для аудно	(полудуплексный)/интерактивный (дуплексный) Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи
	Поддера	живаемые	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS,
	протоко	лы	NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP,
			FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP,
	FTP-кли	ент	IGMP, ICMP, ARP Передача изображений в режиме тревоги, периодическая передача по FTP
	RAW		(при сбое передачи по FTP возможна резервная запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD,
	Magr masser	TO OTHORDON DOZETNOST WA	устанавливаемую дополнительно). До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
		тю одноврем подилючений ги SDXC/SDHC/SD	до 14 пользователей (в зависимости от состояния сети) Запись в формате H.264: запись в ручном рекиме, запись потревоге
		ется отдельно)	(до/после), запись по расписанию, резервная запись при сбое сели.
	Panasonic (xna	ользовать нарты памяти сс скорости 4 или выше). SD изэссэ скорости 10	Запись в формате JPEG: запись в ручном режиме, запись потревоге (до/после), резервная запись при сбое сети или ошибке при передаче по протоколу FTP.
		SD иласса скорости 10	Совместимые карты памяти SD (SDHC/SDXC):
	долины соотв	етствовать стандарту inh Speed-1)	Dangeonic 2 At 8t 16t 32t 6Att FE
		етствовать стандарту igh Speed-1).	Panasonic 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64** ГБ. * Карты SDHC. ** Карты SDXC (кроме карт miniSD и microSD).

Сигналы			3 терминальных входа видеодетектор движения команда тревоги
тревоги	Действия по		Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD_извещение по электронной почте, отображен
•	сигналу тревоги		браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic.
	Журнал	тревоги	На карте памяти формата SDXC/SDHC/SD: 50 000 событ
	Действи	я по	Сигнал тревоги запускви деодетектора движения разрешение на доступ запись в фор
	расписа	нию	Н.264, изменение файла сцены, периодическая передача по FTP
Ввод/	Вывод н	на монитор	Композитный видеосигнал (VBS): 1,0 В [p-p]/75 Ом,
вывод	(для нас	тройки)	композитный NTSC/PAL, разъем RCA.
	Микрофон/	линейный вход	Стереоразъем чимни-джем» диаметром 3 5 мм. Входное сопротивление: прибл. 2 кОм (несбалансирова
		Для входа	Для входа микрофона
		микрофона	Рекомендуемый совместимый микрофон: штепсельный активный.
			Входное напряжение: 2 5 ± 0,5 В.
			Рекомендуемая чувствительность микрофона: —48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц)
		Для линейного входа	Уровень входного сигнала: прибл10 дБВ
	Аудиовь	код*6	Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм.
			Выходное сопротивление: прибл 600 Ом (несбалансированный) выходной уровень: —20 дБВ
			Может использоваться как аудиовыход или выход монитора
	Внешни	е разъемы	ALARM IN1 (DAY/NIGHT IN) ALARM IN2 (ALARM OUT),
	ввода-вывода		ALARM IN3 (AUX OUT, DAY/NIGHT OUT)
Общие	Безопас	НОСТЬ	UL (UL60950-1, UL60960-22), C-UL (CAN/CSA C22 2 No 60950-1), CE. IEC609.
характеристи <i>к</i> и	Электромагнитная		FCC (часть 15, класс A), ICES 003 (класс A), EN 55023
	совместимость		(класс В), EN 55022 (класс В), EN 55024
	Источник питания и		12 В пост. тока: 1050 мА, прибл. 12,6 Вт,
	потребляемая		РоЕ (в соответствии с IEEE802.3af) или РоЕ 48 В постоянно
	мощнос	ть* ⁷	тока: 265 мА, прибл. 12,95 Вт (устройство класса 0)
	Рабочая те	эмпература	-45+50 °C (-49+122 °F)
	Рабочая влажность		1090 % (без образования конденсата)
	Защита от ударных воздействий		Соответствует классу защиты ІК10 (ІЕС 62262).
	Водо-и пыпенепроницаемость*8		Основной корпус: соответствует IP66 (IEC 60529), типу 4X (UL50), NEMA 4X
	Размеры		При непосредственном монтаже камеры на потолке или сте
			(Д × Ш × В) 380 × 131 × 130 мм (1 фут 2-31/32 дюйма ×
			× 5-5/32 дюйма × 5-1/8 дюйма)
			При монтаже с помощью переходной коробки:
			(Д × Ш × В) 420 × 133 × 133 мм (1 фут 4-17/32 дюйма ×
			× 5-1/4 дюйма × 5-1/4 дюйма)
	Масса (прибл.)		При непосред монтаже камеры на потолке или стене: 2,6 кг (5,73 фунта).
		,	При монтаже с помощью переходной коробки: 3,1 кг (6,82 фунта).
	Материа	алы	Основной корпус литой алюминиевый или пласти ковый, серебристый.
	The Control of		Прозрачная часть передней крышки: прозрачный поликарбонатный пластик
			спокрытием Rain wash coating

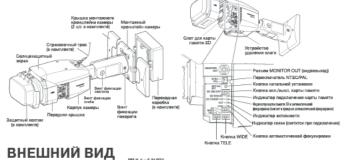
ракон с чиписиям и пиятие сдолений с разрешением 4К на мониторе с разрешением 4К требуется графический адаптер 3 Для отображения изображений с разрешением 4К на мониторе с разрешением 4К требуется графических адаптеры размещеня по адресу, титру/security panasonic.com/pse/security/support/info.html. 43 Запись вудиоданных на карту памяти SD осуществляется только в формате AAC-LC (Advanced Audio Coding — Low

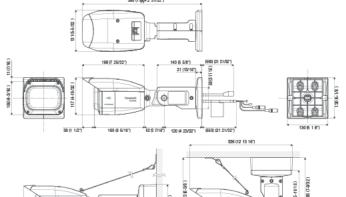
сопремену». Дополнительная информация о совместимости устройств приведена на вышеуказанном веб-сайте. Для пережлючения вывода монитора необходимо использовать следухсцие режимы захвата изображения: селей (16:9; 16: хадров/с). Би кагапихслей (4:3; 00 кадров/) или 12 метапихслей (4:3; 15 кадров/с). Инфор ограничениях при использованни приведена в разделе 2:3.1 «Конфигурирование основных параметров» ру

/security/support/info.html. и надлежащего монтажа в соответствии с инструкциями, описанными в данном документе, и при вечению водонепроницаемости.

Настенный монтаж Монтажный Угол По горизонтали ±115° (механизм наклона)* ±180° (механизм поворота)
По вертикали ±115° (механизм наклона)* 0...115° (механизм наклона) -115...+200° (механизм сгибания) -115...+200° (механизм сгибания) Горизонтальный и вертикальный углы мижно поменять местами, повернув вращающумся часть. 125 × 125 мм (4-15/16 × 4-15/16 дюйма) (Ш × В) (секшия установки монтажного кронштейна камеры

НАЗВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ФУНКЦИИ





Всепогодная сетевая камера Super Dynamic





























Основные характеристики

- Изображение в формате Full HD 1080p/HD 720p с частотой до 60 кадров/с. (Функция Super Dynamic автоматически отключается в режи-
- Высокочувствительная МОП-матрица диагональю 1/2,8 дюйма.
- Сверхвысокое разрешение формата Full HD (1920 x 1080), достигаемое за счет высокочувствительной МОП-матрицы.
- Возможность использования до 4 видеопотоков H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения с помощью нового усовершенствованного процессора Panasonic UniPhier®.
- Максимальный размер экрана 2048 x 1536* при частоте 30 кадров/с, Н.264. (При использовании технологий повышения разрешения.)
- Технологии Enhanced Super Dynamic*1 и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем у обычных камер.
- Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях.
- Высокая чувствительность с функцией «День/ночь» (ИК): WV-SPW631L: 0,04 лк (в цвете), 0,01 лк (ч/б) при f/1,3. WV-SPW631LT: 0,06 лк (в цвете), 0,02 лк (ч/б) при f/1,6.
- Оборудована инфракрасными светодиодами: оснащение устройства ИК-светодиодами позволяет получать изображение даже при нулевой освещенности.
- Работа ИК-светодиода регулируется в соответствии с внешними условиями, благодаря чему камера выдает четкие изображения лиц без белых пятен
- Высокоскоростная система АВF (автоматическая регулировка заднего фокуса) и механизированное управление увеличением облегчают настройку.
- Объектив новой конструкции и функция регулирования апертуры обеспечивают наилучшую фокусировку в любых условиях.
- Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и потоковую скорость.
- Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент. Возможность задавать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкие изображения лиц.
- Уровень компенсации искажений объектива задается одним из 256 значений
- Электронное увеличение чувствительности: автоматически (до 16/30 с)/
- Режимы управления световым потоком вне помещения/внутри помещения (50 Гц)/внутри помещения (60 Гц)/
- Внутри помещения (50 Гц / 60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения
- Дополнительное трехкратное оптическое увеличение при разрешении
- Управление дву- и четырехкратным цифровым (электронным) увеличением осуществляется с помощью интерфейса браузера.
- VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна здания, входы и выходы.
- Отображение заголовка камеры: до 20 алфавитно-цифровых симво-

- Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись на карту памяти SDXC/ SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком наблюдения.
- Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- Два слота для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (H.264/JPEG). Позволяют осуществлять долгосрочное хранение записей и автоматическое резервное копирование.
- Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и отправляет информацию при помощи XML или видеопотока (дополнительное программное обеспечение).
- Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и сигнализации возможно использование нового интеллектуального ПО.
- Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет потоковой скоростью и коэффициентом сжатия, обеспечивая заданную частоту смены кадров.
- Режим Интернет: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу
- Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6.
- Поддержка SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Фотографии в формате JPEG могут быть отправлены на мобильные телефоны через Интернет.
- Модель, совместимая с Onvif.
- Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует классификации стандарта IEC60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X.
- Наличие средств удаления влаги для использования камеры в различ-

ФИКСИРОВАННЫЕ ІР КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 19

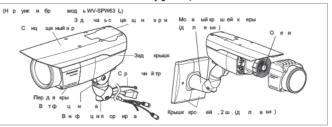
Технические характеристики

		развертки	5,346 мм (Ш) × 3,336 мм (В) (7/32 дюйма (Ш) × 1/8 дюйма (В))
	Минимал	ъная освещенность	WV-SPW631L цвег 0 04 лк. ч1б 0 01 лк. (113 максимальная выдерика макс. 1/30 с усиление вкл. (высоко
			чб 0 лк (f 1.3 максимальная выдерика выкл. (1:30 с) усиление высокое если включен ИК-светодисд) цвет 0.003 лк. чб 0.0007 лк (f 1.3 максимальная выдерика макс. 16:30 с усиление вкл. (высокое)) "1
			WV-SPW631LT цвет 0.06 лк. чб. 0.02 лк. ft1 6 максимальная выдерхиа макс. 1:30 с ускление вол. (выхол
			ч/б 0 лк (f 1 6 максимальная выдеряка выкл. (130 с) усиление высокое если включен ИК-светодиод)
	Светоли	одная ИК-подсветка	цвет 0.004 лк. ч/б 0.002 лк (f/1.6 максимальная выдерика макс. 16.00 с усиление вкл. (высокое)) *1 Выкл./автоматический (высокий/средний/низкий уровень)
			Прибл. 30 м (98,43 фута)
	Баланс б	елого	Автоматический ионтроль баланса белого (AWC) (2 000—10 000 K) ATW1 (2 700—6 000 K) ATW2 (2 000—6 0
	Контроль	светового потока	Вне помещения автоматическая интеграция ALC и ELC. Внутри помещения (50 Гц) автоматическая интеграция ALC и ELC с защитой от мерцан
			Бнутри помещения (60 Гц) автоматическая интеграция ALC и ELC с защитой от мерцан
	Скорость	затвора	Режим 2 металиясентя (16.9, режим 60 кадровісу 1,3 металиясентя (16.9, режим 60 кадровісу 1,3 металиясентя (16.9, режим 60 кадровісу 1,100, 1/1200, 1
	Режим S	uper Dynamic*2	П/1000 1/2000 1/4000 1 10 000 Вкл. (высокий)/вкл. (нормальный)/выкл.
	Face Sup	er Dynamic	Вкл./выкл. (только при включенном режиме Super Dynamic)
			Вкл./выкл. (только при отключенном режиме Super Dynamic)
		компенсации тумана ация яркого света (HLC)	Вил./выкл. (только при отключенных режимах подчеркивания деталей в темной зоне и Super Dyna Вкл./выкл.
			Вкл. (низкий)/вкл. (средний)/вкл. (высокий)/выкл.
		ное увеличение	Мажс. 1/1000 с, макс. 1/500 с, макс. 1/250 с, макс. 1/100 с, макс. 1/60 с, макс. 1/30 с,
		ельности «День и ночь» (ИК)	макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с Выкл./вкл./Aufo1 (нормальный)/Aufo2 (инфракрасный свет)/Aufo3 (SCC)
		еский диапазон	133 дБ (стандарт). Режим Super Dynamic вкл., контроль светового потока в помеще
		е шумоподавление	Уровень высокий/низкий
		ение движения (VMD)	4 области, чувствительность 15 градаций. Размер области обнаружения 10 града
	Функция VIQS	«Частная зона»	До 8 зон
		ение заголовка камеры	До 20 алфавитно-цифровых символов
	Регулиро	вание фокуса	Автоматическая регулировка saднего фокуса (ABF)/ручная (MANUAL) (только HTI
Объек		ция искажений объектива ное фокусное	256 градаций WV-SPW631L 2,8—10,0 мм (1/8—13/32 дюйма), 3,6x
ив	расстоян		WV-SPW631LT 9—22 мм (7/20—43/50 дюйма), 3,6x WV-SPW631LT 9—22 мм (7/20—43/50 дюйма) 2 4x
	Угловое	поле обзора	WV-SPW631L режим 16 9, по горизонтали 30,9 (TELE)—105,4* (WIDE),
			по вертикали 17,4 (TELE) — 57,3° (WIDE),
			режим 4 3, по горизонтали 25,8 (TELE)—86,4" (WIDE), по вертикали 19,3 (TELE)—63,9" (WIDE)
			WV-SPW631LT режим 16 9, по горизонтали 13,8 (TELE)—33,5* (WIDE),
			по вертикали 7,7 (TELE)—18,1° (WIDE),
			режим 4 3, по горизонтали 11,5 (TELE)—27,4" (WIDE), по вертикали 8,6 (TELE)—20,1" (WIDE)
	Максима	льное значение	WV-SPW631L 1 1,3 (WIDE)—1 3,0 (TELE)
	апертурь		WV-SPW631LT 1 1,6 (WIDE)—1 3,0 (TELE)
Угол пово		н фокусировки	WV-SPW631L от 0,3 м, WV-SPW631LT от 1,0 м По горизонтали ±100" (монтажный кронштейн камеры)
710/11/060	ро а		По вертикали +30°90° (монтажный кронштейн камеры)
Графи ческий	Кадриро	зание	H.264 (1), H.264 (2), H.264 (3), H.264(4), H.264 (80e), JPEG (1), JPEG (2), JPEG (3),
ин ер	Vnnapno	ние камерой	вовможность задать до 4 областей захвата изображения Яіркость, AUX вкп./выкл.
фейс пользо		тображения	Spot, Quad изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или
ва еля (браузер)			16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симво
	цифровое	: (апектронное) увеличение е камеры	Управление дву- и четърекфатным цифровым (влектронным) увеличением с помощью интерфейса брау До 20 алфавитно-цифровых символов
		ение времени	формат времени 12/24 ч формат даты 5 форматов отображения летнее время (вруч-
	Управле	ние сигнализацией	Сброс
	Захват ка	ідра	В новом открывающемся окне отображается статичное изображение
	Аудио		Микр. (линейный) вход вкл./выкл., регулировка громкости низкий/средний/высок Аудио выход вкл./выкл., регулировка громкости низкий/средний/высокий.
	Загрузка на карту памяти SD		Загрузка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD
	Язык интерфейса и меню настройки		Английский итальянский французский немецкий испанский португальский русский китайский япон
	Системный журнал		До 100 событий (внутренний). ло 4 000 записей об оцийках (на каоте памяти SDXC/SDHC/SD пом записи в формате Л
	Поддерж	иваемые ОС"8	Microsoft [®] Windows [®] 8.1, Microsoft [®] Windows [®] 8, Microsoft [®] Windows [®] 7,
	Поддерживаемые ОС		Microsoffe Windows Visiae
	Поддерж	иваемые браузеры	Windows® Internet Explorer® 11 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 10 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 9 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 8 (32 бит),
			Windows* Internet Explorer* 9 (32 Out), Windows* Internet Explorer* 8 (32 Out), Windows* Internet Explorer* 7 (32 Out)
Се евой	Сетевые		10Ваse-Т/100Ваse-ТХ разъем RJ45
		Режим захвата изображения 2 ме ависетя (16.9, 30 или 60 каров):	
	Разрешение		1600 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120
		2 мегаликовля (4 3 30 кадров с)	
			2048 × 1536*, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120
			 При использовании технологий повышения разрешения. Вклиная каркъ вреда уеми мень вар вред (151) гририет часты мень карке балак рели улученый рели мень вар вере
		Частота кадров	1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с
	11.255	Скорость передачи	64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 2048, 3072, 4096, 6144, 81
	H.264 *4		10 240, 12 288, 14 336 Кбит/с Низкре/обычное/высокое
	•		0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 c
		Тип передачи	Unicast / Multicast
	JPEG	Качество изображения	
		Тип передачи	0 1—30 карря с (частота карров JPEG отраммена при одновременном отображении коображений форматов JPEG и i Pull / Pulsh
	Сжатие а		G.726 (ADPCM) 32 Кбит/с или 16 Кбит/с, G.711 64 Кбит/с или AAC-LC
	Режимы		Выкл./микр. (линейный) входіаудио выходімнтерактивный (полудуплексный)/интерактивный (дуплео
		рикация для аудио корость потока	Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи 64 128 256 384 512 768 1024 2048 4096 8192 Кбит/с без ограничений
	энцал 0	иваемые протоколы	IPv6 TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHC
	Поддерж	ираемые протоколы	
	Поддерж	иваемые протокаты	Pv6, RTP, MLD, ICMP, ARP IPv4 TCPIIP, UDPIIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RT FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP

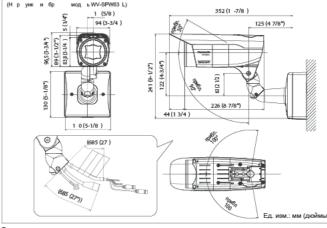
Сееой	FTP-клие т	Перчизбрий врмер, пероч перч по FTP (о перч
		по FTP не у а, в онос мер рык ий на карепая и SD /SDHC/SD)
	Ководовее орбахпо звей	Д 14 польз е ей (звсмо и ос онияс и)
	Карапа я и SDX /SDH /SD (пробра содьо) "Карыпамя и Рааопіс (SD кла 4 или вы е)	3 ис H.264 по рив с з ис вруч ую, з пис потрв (по е) з пис пор иснию, р з р о к ир ние при сб с и (о ык J EG) 3 ис J EG под ржв с з ис вруч ую, з ис потр о (по е)
	ти о ызум екарыпая и su, кооры с ов с вую с адру UHS (Utta Hgh Sp) вс уч SD ка 10	p р о коиро метр обо с и. Кары SD (SDHC/SDX.) Pana о I мод и 2, 4, 8, 16, 32, 64 ГБ" "кара SDH," кара SDXC (р екар mi ISD и mic oSD)
	Во о но ьис ольз ия	3 иссдубир ние вцеяхрар рв ия,
	2 K p SD	по ед еына з исдяпр леиямак мальнооврмеиз ис
	Со е имо ьс обтееф аи	Избреия ЈЕG, упрае ие AUX (вс всви сурем до упа)
	Со е и о ьсмобтеринааи	Pa,Ihoe,Iotuch (IOS 4 2.1 и бое по ие) усрйсвасО And Id м
Сиг алы	И очики сгао тре и	Зтеринаыных во ,VMD, коадтр и, с галтр пробару е ии з ука
pe or	Дейсвяпоста утр и	Запись в памя в SD C/S HC/S из е е по ал трон ой почте уведо л ие о про о опу НТТР о оба е ме баузе е пе ед а изобаж ия по FTР вывод по про око у Рааво і
	Журалтр и	3 пис накрупая и SDX /SDHC/SD
		д 5 0 0 c бы ий дяка дй карыпая и SD
	Дейсвяпор иснию	Сткапреом в усвидед етор дви из (VMD) реееадо туп в ис Н26 изеее й сце
Ввод/	Вы намоиор	VBS 1,0 B [p], 75 О , ко по ный, р е RCA.
вывод	(дяна ройки)	Ккаер мое бы ь по люч мони ор N SC или РА (явыбр типа
		мо и ор ис о ъзуй е пер люч е ъ или пр р мно обсеч ие)
	Микр ф /линейный в о	Воддл мимр фона (II) ил ейный вход (inel) на выбр Монораз е «мини-дк »
		диаме ро 35м (о офониче м/й в од) (о е имый микрофон ште с ный активный). В одноена ряк ме 25±05ВВ дной им еданс приб 2 кОм (ебл сиров ое)
	Ауд ов хо	Стеррае «инидж »диаер 3,5мм (онофич й вы о) Вых до спривеие прб.600 (ебасрв но)
	Раемыв авы а	ALARM IN 1 (DAY/NI H IN) A ARM IN 2 (ALARM OU) A ARM IN 3 (AUX OU)
О щие	Бе а ось	UL (UL6 -) C-UL (CAN CSA C22.2 No 6 D), CE, I C6 9
х рак е	EMS	FCC (4 b 15, Kna A), I ES 3 Kna A, EN 22 Kna B, EN5 24
рис ик	И очикпи аияи порбяе а моно ь	Пр влюен о инфор о с о о о о о о о о о о о о о о о о о
	Рабоч те пера ур	о -4 до+5 °C (о -4 д 122 °F)
	Рабоч ва но ь	10 9 % (б к нд с ии)
	Вооипыенерица оь	I б, с тве свуе клас ф каии сандра IEC 629, типу 4X (UL 5) N MA 4X
	Ра еры	Диаер 164 × 13 мм (В) (б 5 32 × 5 15 32 д йма)
	"Прионтах ооцю ирн тей аирля	Ра ускупола 42 мм (-2 /32 д йма)
	Ма (риб.)	1,4 к (3,0 фунта)

ттуре чрэзы ноезач ие ∠суниция эр Dynamil ао амч и готилома с врэх мебо карво *32 дялоучиндо оные ыкоминдор ами оссены тробо изкаКПК ммер пр сор но илрроТтес Mi soft Wid s≉8, Mi soft Wind s≉7 или Mi oft Wido sV t *c.«Примеч ияк рабес Wido sV t., Wid ws 7, Wid s≉8, мапрла о колат-д с *48 о наинд в дуаьна нар якалер дч длячыр хпооо

Названия элементов и функции



Внешний вид



T рг вые м рк из регис рированые оварные з а и – Mi о оби Wido s являю с з ре ис р р а ны и тов рными з аами Mi sof Corpo at n в США и друг х

Внима ме! - Меры пре о ор жноси. Пре эсплуаацией из е ия в имате ьносзако ьтес с доументом «Важная инфрацие», инсрукцией поусао ке и рукоо с в м поэсплуаации. - Раазопі не нес о в свино из рбтусти и (или) усрйсв других проз и елей, под лючины кси.



сраа

— Uni hi являе с зре исррв ны тоарны знаом компании Panasoi Cop ti

— Uni hi являе с зре исррв ны тоарны знаом компании Panasoi Cop ti

— ONVI и лоо ип ONVI яв яю с торгвыми марами ONVIF Inc

Всепогодная сетевая камера с технологией Super Dynamic

WV-SPW611L, WV-SPW611





























- Изображения с разрешением HD 720p, до 60 кадров/с (Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с.)
- Высокочувствительная МОП-матрица диагональю 1/2.8 дюйма.
- Благодаря использованию новой процессорной платформы UniPhier®. запатентованной корпорацией Panasonic, реализована возможность одновременного использования до 4 видеопотоков
- H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG, что позволяет вести наблюдение и запись в высоком разрешении в режиме реального вре-
- Технологии Enhanced Super Dynamic*1 и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем у обычных камер.
- Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях.
- Высокая чувствительность с функцией «День/ночь» (ИК): 0,01 лк (в цвете), 0,003 лк (ч/б) при f/1,3.
- Оборудована инфракрасными светодиодами: ИК-светодиоды позволяют получать изображение даже при нулевой освещенности (только для модели WV-SPW611L).
- Работа ИК-светодиодов регулируется в соответствии с внешними условиями, благодаря чему исключается пересвет, и лица на изображе нии выглядят четко (только для модели WV-SPW611L).
- Высокоскоростная система АВF (автоматическая регулировка заднего фокуса) и механизированное управление масштабированием облегчают настройку.
- Объектив новой конструкции и функция регулирования апертуры обеспечивают наилучшую фокусировку в любых условиях.
- Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить битрейт записи и размер файлов.
- Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент. Можно задать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое отображение лиц.
- Уровень компенсации искажений объектива задается одним из 256
- Электронное увеличение чувствительности: автоматически (до 16/30 с)/выкл.
- Режимы управления световым потоком: вне помещения/внутри помещения (50 Гц)/внутри помещения (60 Гц)/фиксированный затвор.
- В помещении (50 или 60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения.
- Дополнительное трехкратное оптическое увеличение при
- разрешении 640 360.
- Управление двукратным и четырехкратным цифровым увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браузере.
- VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например окна здания, входы и выходы.
- Отображение заголовка камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов.

- Источники аварийных сигналов, а именно 3 входа с терминалов, видеодетектор движения (VMD) и команда тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например запись на карту памяти SDXC/ SDHC/SD, передачу видеоизображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- Двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком на-
- Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими видеорегистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- Два слота для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (H.264/JPEG) позволяют осуществлять долгосрочное хранение записей и автоматическое резервное копирование
- Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и отправляет информацию при помощи XML или видеопотока (дополнительное программное обеспечение).
- Помимо встроенных функций видеодетектора движения и сигнализации возможно использование нового интеллектуального ПО.
- Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- Управление максимальным битрейтом данных в формате H.264/MPEG-4 для каждого клиентского узла и общим битрейтом позволяет контролировать сетевой трафик. Выбор режима приоритета частоты смены кадров позволяет изменять битрейт и коэффициент сжатия, обеспечивая заданную частоту смены кадров.
- Интернет-режим: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу HTTP.
- Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6.
- Поддержка SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Изображения в формате JPEG могут быть отправлены на мобильный телефон с помощью интернет-соединения.
- Модель, совместимая с ONVIF.
- Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует классификации стандарта IEC 60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X.
- Наличие устройства удаления влаги для использования камеры в различных погодных условиях.

СИ ОВАН Е ІР КАМЕРЫ Д Я УЛИЦЫ 21

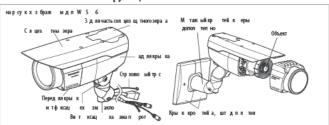
Технические характеристики

	Количеств	ображения ю эффективных пикселей	МОП-матрица диагональю 1/3 дийма Прибл. 1,3 миллиона пикселей
	Режим ра	звертки	Прогрессивный
	Область развертки		4,864 × 3,891 мм (3/16 × 5/32 дюйма) (Г × В)
	Минимали	ьная освещенность	Uner: 0,01 лк, ч/с 0,003 лк (У13, макс выдерхиза 1/30 с, уомение: вил. (выхолое); ч/с 0лк (У13, макс выдерхиза: вылл. (1/30 с), уомение: выхолое, есливиличен Wi-светодиход; *1
			цвет. 0,0007 лк, ч6:0,0007 лк (6/13, макс. выдерног. 16/30 с, уюление: ил. (выхосе)) *2
		оная ИК-подсветка *1	Выкл./автоматически (высокий/средний/низкий уровень)
		ИК-изпучения свет од иодов *1	Прибл. 30м (98,43 фута)
İ	Баланс бе		AWC (2000—10 000 K) ATW1 (2700—6000 K) ATW2 (2000—6000 K)
	Контроль:	светового потока	Вне помещения/в помещении (50 Гц)/в помещении (60 Гц),фикс. выдерима Ремим 1.3 металикселя (16.9. 60 кадров/с):
	Pewson Super Dynamic *3 Face Super Dynamic		гении 1,3 ме аликоли (16.5, от карронус; выил. (1,460, 1,710,1720,17250,17500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000; долее ревомы:
			BMM. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000
			Вкл. (высокий)/вкл. (нормальный)/выил.
			Вкл./выкл. (только при включенном режиме Super Dynamic)
		омпенсации тумана ияяркого света (HLC)	Вки,/выкл. (тольно при выключенных режимах подзеркивания деталей в темной зоне и Super Dynam Вки,/выкл. (тольно при выключенных режимах подзеркивания деталей в темной зоне и Super Dynam
		ировка усиления	Вкл. (назмий)/вкл. (фединй)/вкл. (высокий)/выкл.
	Максимальная выдержка		1/1000, 1/500, 1/250, 1/100, 1/60, 1/30,2/30, 4/30, 6/30, 10/30, 16/30 c
	Функция «День/ночь» (ИК)		Выкл./вкл./Auto1 (нормальный)/Auto2 (нифракрасный свет)/Auto3 (SCC)
	Динамиче	ххий диапазон	133 дБ (стандарт). Режим Super Dynamic вкл., контроль светового потока: в помещении
		шумоподавление	Уровень: высокий/насизай
		ектор движения (VMD) Частная эона»	4 области, чувствительность: 15 градаций. Размер области обнаружения: 10 градаций До 8 зон
	WQS	section soften	До 8 эон До 8 эон
		ние названия камеры	До 20 алфавитно-цифровых символов
	Регупиров	на фокуса	Автоматическая регулировка заднего фокуса (ABF)/ручная (MANUAL) (только HTML)
A.C		и мокажений объектива	256 градаций
Объектив		ое фокусное расстояние	2,8—10,0 mm (1/8—13/32 дюйма), 3,6x
	Угловое п	те обзора	Режими 16:9: по горизонтали: от 28,4 (TELE) до 96,2° (WIDE). По вертикали: от 16,1 (TELE) до 52,8° (WIDE).
			по вертикали: от 16, 1 (теце) до 52,6° (WIDE). Режим 4:3: по горизонтали: от 28,4 (TELE) до 96,2° (WIDE).
			По вертикали: от 21,4 (TELE) до 71,0° (WIDE).
		ьное значение апертуры	От 1:1,3 (WIDE) до 1:3,0 (TELE)
Угол обзора		фокусировки	От 0,3 м
тол обзора	'		По горизонтали: ±100° (монтажный кронштейн камеры) По вертикали: +30°90° (монтажный кронштейн камеры)
Графический	Кадриров	ание	Burn., JPEG(1), JPEG (2), JPEG (3), H.264 (1), H.264 (2), H.264 (3), H.264 (4), H.264 (sce);
интерфейс			действия по окгнапутревоги: вкл /выкл.
пильжателя			Яркость, AUX: вкл./выки.
в браузере			Один экран, мультинхран: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 мультинхранах или на 16 экранных сегментах (только для JPEG). Название камеры может со держать до 20 символов
		увеличение	1х, 2х, 4х с управлением через графический интерфейс в браузере
	Название камеры Отображение времени		До 20 алфавитно-цифровых символов Формат временк 12/24ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
	Управление времени Управление сигналом тревоги		чорны времени. 12/244, украны даты. 3 укранов отохранения, летное времи (вручную) Сброс
	Эправление сигналом тревоги Захват кадра		Захваченное статичное изображение отображается в новом ожне
	Аудно		Микр. (линейный) вход; вкл./выил., регулировка уровня громкости: низкий/средний/высокий,
	2		аудиовыход: вкл./выкл., регулировка уровня громиости: низкий/средний/высокий
	Загрузка на карту памяти SD Язык интерфейса и меню настройки		Загрузка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Антлийоскій, итальянский, французский, немецимій, испаномій, порту гальский, русский, котайский, япономій
	Системны		до 100 событий (внутренний),
		,,	до 4000 записей об ошибнах (на карте памяти SONC/SOHC/SD при за имок в фирмате JPE6)
		ваемые операционные	Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7,
	системы"	•	Microsoft" Windows Vista" Windows" Internet Exploree" 11 (32 bit), Windows" Internet Explore 10 (32 bit),
	Поддержа	іваемые браузеры	Windows' Internet Explorer' 11 (32 bit), Windows' Internet Explorer' 10 (32 bit), Windows' Internet Explorer' 9 (32 bit), Windows' Internet Explorer' 8 (32 bit),
	Поддерживаемые ораузеры		Windows Interest Explorer 7 (32bit)
Сеть	Сетевые ин		108ase-T/100Base-TX, pa35em RJ45
		Реновы заквата изображения:	1280×720,640×360,320×180,160×90
	Раревене побесиями	13 месанисени (16 9;31, 40 кадуме) (Реможно закватта изобразменнос	1280×960,800×600,640×480,400×300,320×240,160×120
	ecospension:	Гэмиганих и (К.330 кадрия/С	1200 A 300, 000 A 000, 040 A 400, 400 X 300, 320 X 240, 100 X 120
		Реизим передачи данных	Пост., перем. битрейт (VBR), частота смены кадров, сбаланокрованный режим, Advanced VBR
		Частота омены кадров	1,3,5,7,5,10,12,15,20,30,60 кадров/с
		Битрейт в расчете на илиента	64, 128, 256, 394, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 12 288, 14336,
	H.264	Качество изображения	16394, 20480, 24576, 30720°, 40960° Кбиг/с Низкое (приоритет движения)/нормальное/высокое (приоритет качества изображения)
		(пост битрейт/сбаванокр-й режим)	тижнос у филумист домистиклу тумильносувысовое (приоритет качества изооражения)
		Интервал обновления	0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 c
		Тип передачи	Unicast/multicast
	BEC.	Качество изображения	10 градаций
	JPEG	Интервал обновления Тип передачи	0,1—30 кадров/с (частога кадров. РЕб ограничена гри одиниременном отибражении изображений формагов IPE6 и Н.264 PtdI/push
	Сжатие ау	1	PUN/PUSN G.726 (ADPOM) 32 или 16 Кбит/с, G.711 64 Кбит/сили ААС-LC
	Режимы а		Выкл./микр. (линейный) вход/аудиовыход/интерактивный
			(попудуплексный)/интерактивный (дуплексный)
		нкация для аудно	Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи 64 128 256 384 512 768 1024 2048 4096 8192 Южг/с без ограничений
	Общий битрейт		64 128 256 364 512 768 1024 2046 4056 6192 NOWT/C 0E3 OTD ANNIEL HIN IP-NG: TCP/IP, UDP/ P, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP,
	Поддержи		DHCP-6, KTP, MLD, KMP, ARP IP-4: 109 P, UDENP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP,
	Поддержа		
			DHCP, DNS, DDNS, NTP, SHMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	Поддержа FTP-илиент		DHCP, DMS, DDNS, NTP, SHMP, UP-nP, IGMP, ICMP, AFP Передача каобрамений в режиме тревоги, верходическая передача по FTP (ври обо е передачи во FTP достувно
	FTР-илиент		DHCP, DNS, DONS, NTP, SIMP, UPH:P, IGMP, ICMP, ARP Передачакоображений в режине трезопи, верходическая передача по FTP (ври обо е передачи во FTP достувно режераное спарагение на карту памяти SDIX/SDHC/SD, устаналикаюмую доложительно).
	FTP-илиент Коп-во одн	оврем. раб. пользователей	DHKP_(NK), DONS, NIP, SMMP, US-IP, IGMP, IGMP, APP Передачения бразовый в режиме гранопи, верхидическая передача по FIP (ирм обо е передачи в о FIP достумно режерные споразение на каруу памият SDIX/SBIRCSD, устаналимнаемую дополнительной. До 14 пользовательной по зависимностию от систояния селей)
	FTP-илиент Коп-во одн	оврем. раб. пользователей этн SDXIC/SDHC/SD	DHCP, (МК, DOMS, NTP, SIMM*, UP-IP / IGMP / IGM
	FTP-илиент Коп-во одн Карта пам (дополнит «Картыла»	оврем, раб. попьзователей тти SOXC/SOHC/SO enьно) urn Panasonk (SO	DHCP, (МК, DOMS, NTP, SIMMP, (MHP), (MHP), (MMP, ARP) Передаче амогражений в рожиме грамоти, цендирческая плередача по FIP (при обо епередача по FIP доступно резервачествать карут рамента SDM/SDMESO, устаналиваемую дополнительно). До 14 пользователеней (в зависимостью от состояная сели)
	FTP-илиент Коп-во одн Карта пам (дополнит * Картылан итаха 4 ми	серем. раб. попьзователей ати SDXC/SDHC/SD епьно или Panazonic (SD имие).	ОНСР, СМБ, ООМБ, МТР, SMMP, UF-IIP, IGAMP, IGMP, ARP Передачения браженый в режиме треноги, кермариская передача по FTP (ирм обое передачи и о FTP достумно режерное споразениемы карту памент SDM/SSHCSD, устанализмаемую дополнительной. До 14 пользователений (в зависимности от систояния сели) Запись. Н. 264: поддержима эт ста запись в ручную, запись по треноге (до/после), запись по расписанию, режерные колифование при сбое сеги (пользо IPE6) запись. ИРСБ поддерживаеатся запись в ручную, запись по треноге (до/после), режерные колифование при сбое сети.
	FTP-илиент Коп-во оди Карта памо (дополнит « Картыпан итога 4ми « Картыпан доскны око	оврем, раб. пользователей яти SDXC/SDHC/SD enьно) или Panasonk (SD issure). пъ SD казога охувсти 10	DHCP_(NK_, DONS_, NIP_, SMMP_, US-IP_, IGMP_, IGMP_, ARP Передичемображеный в режиме гранопи, верхидическая передача по FIP (ври обое передачи во FIP достумно режирыем справляется саруг плантя № 2005/08/COS_, устаналиваемую доламительной. До 14 пользовательной (в зависамостк от состояным сети) Запизь. Т-6/с подредиченается запись в крученую, запись по тревоге (до/после), запись по расписанию, режувение котпорящением при сбое сети (голько IPE6) Запизь. Т-6/с подредиченается запись в рученую, запись по тревоге (до/после), режувеное

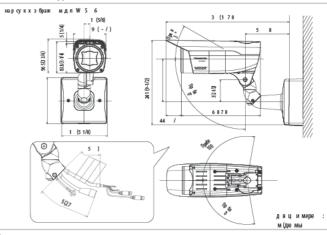
сто выс глов тре отя е ст япо от апутр г ур автре г е ст япор от оз во ы од м тор двя якстро к М эроф н/п ей ы вх д	VBS ,0 д я пл туда, Ом, иомп энт ый, р эзе RCA Кк ер м жетбытъп долю м тор С л РА ьбортипа он т ра ооуществля тоя спо ощ воперекию теляни пр гр м г обеспеч я)
быт стом блы тер лы сто мяст повере отв е стяпо от апутр г уравтре г е стяпор от осно ы од м тор динистро к М порфи/л ей ы вх д	i i hone, dtur. S 21 и лепъд е) устроствас С о 3 тр. яных висъра ком дъре от оиг лере от пр. бысруже звук Запо акартына ит ОК / ВК О, за ц. в звектрен ойлот у медънне его пр т каму Н. Р, отображ е рузу реп редв зо раж япо F Р, вы од в врт к лу Р о к Запс нак ртуги этих SОССУБИ / д до 50 с ът для каждой картыл лт SО С гатор г дажуче мод тветор дт ж л VМ давр е д супуа п с 2 4 рамое е еф л сце в VBS _0 д л пот уда, Ом, комп зит ый, р зъе RCA Кк ер м жет бытъп джано м тор С л РА ыбор ила он т ра ооцистиля тот стою ощи в перевиз веляния п рг м г обеспеч л) П рекпона ы вводдияти кроф на 1 л ый ход L 1). М раз е « дине
сто вис гловотре отв е стяпо от алутр г уравтре г е стяпор от оз во ы од м. тор двя вастро к. М. хроф н/л ей ы вх д	3 гр. в ныхведа ком дтре ог оиг втре ог пр бырурке звук. За съ авгръпа ит СК / DKC О, зец. в зветсрен ойло т учедните его тр тизауН Р, отобраке е рузу ре предва зо разк ило ГР, вы ода врт к лу Р о ic. Зап с на к ртуп и та SDXC/SOH / до 50 с ыт для кождой картъп ит SD с с ит для кождой картъп ит SD с с ит для кождой картъп ит SD с с ит для с задожне е еф л сце в VBS , 0 д и пл тура , Ом, помл зит ый, р зъе RCA Кк ерм жетбътъп джово м тор С л РА ьбортила он тра ооцистиля тот стого ощи впереква теляния прт м и гобеспеч и). П реключа в воздлям м проф ка I и вый ход С 1). М раз е « дляе
ест япо октанутр г урап тре г ест япор от са ю ы од м тор диянастро к М тороф и/п ей ы ях д	Зав съ аварпътва ит ОК/ОНК О, зо и, в лингром ойлот, уведение е его ир тилау Н Р, отображ е рузь реп редв зо раж по БР, вы од в вр т клуР о к Зап с нак ртуп лиз ХОКСУБОН / до 50 с ът дляя концектор д и л VМ даро е д супъз п с 2 4 деве е еф л съ в VБS "О д и пп тура, Ом, изили зит ий, р зъе ВСА Кк ери жетбитъп джаво и тор С л РА ъбортипа он тра оодществяя тот стого ощ в пережка в теплял пр гр и г обеспеч и) П режпочъ в воздлям и крой на Е и вый ход L 1. М. раз е « диже
ест япорспа ю ыод м тор диянастро к М кроф н/л ей ы вх д	Запснак рууп яти SDKC/SDH / ло 50 сыт дия кождой картын лт SD сыт дия кождой картын лт SD станор го даго жар жар жар жар жар е д сундал с 2 4 июм е еф лоде в VBS ло д я пл тура, Ом, иом п энт ый, р зъе RCA Ккер м жетбыть п джаго м тор Сл РА ыбор илы он тра оодыстиял ток спо ощи впереки этеля ил п рт м г обеспеч и) П реключа ы воодилм м вроф на I я ый ход L I). М раз е « диме
ыод м тор дяянастро к М хрофи/л ей ы вх д	Сгапр г _р азурк ир од темпр дж я VM двар е доуп, эпс 2 4 уемее еф л сце ь VBS ,0 д я пл тура, Ом, комп зит ый, р эке RCA Кк ер м жетбыть доизо м тор С л РА ыбортипа он тра оорщиствия тостно ощи влережив темпи пр р м г обеспеч д Прежлоча ы входдили м кроф на I я ый ход L I). М раз е « дие
ыод м тор дяянастро к М хрофи/л ей ы вх д	VBS ,0 д я пл туда, Ом, комп зит ый, р зъе RCA Кк е ри жетбытъп дживо м тор С л РА ыбортила он т ра оорществяя тотство ощи влережив теляли пр гр м г обеспеч а) П реключа в вход, длям кроф на 1 я ый ход L 1). М раз е « дже
дяянастро к М крофи/л ей ы вх д	Кк ер мжетбытъп долю м тор СлРА ъбортипа он тра осуществля ток спо ощ ю переклю теля ил пр гр м г обеспеч я) Преключа ы вхождлям и проф на Пл ъй ход L I).М раз е « дже
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Преключа ы входдлям ироф на I л ый ход L I).М разе « дже
Avn surros	Вх дое апряж 5 0, В. ходой пдаспр блкм (есбласрва ы
THE STATE OF THE S	Стреор зъми джкъд етром 3,5 мм новыход). Выходо пед с пр бл 00 м (с ласирова ый
ерзъе ыв дыода	Вх дА MI (ходDAY HI, х д MI2(ых д MOUT входАА I (мходА OU)
эопасност	U (UL 501), CULCN SA 2 o. 09501), C, I 609
5	FC (t1 , as , ES 03 s N55 Cl sB, N5502
сто кпт я	W S
птреляе ямщость	пр включ м р крас м светод оде
	пт епстя огтка 2 Впстя огтожа 1080 А,пр л 12 Вт
	Устро ст РоЕ 48 п стоя ого ток 360 А, пр л 12 Вт (устро ст кл сса 0.
	W S
	пт епстя огтка 28 пстя огтока 670 А, пр бл 8,1 т.
	Устро ст РоЕ 48 п стоя оготок 230 А, пр л 11 Вт (устройст класс 0).
	*М мс ал япотребия аям ст на ходпт я *ПОД Н ТОЛ ЮЭК ОЧ КАМ Т МЯ12 ПО ТОЯ О ТОКА С 2
a ou ste II D TVD	-40+50°C(40122°)
	10 9 % (езконде сац
д пыл епр це ст	I 66, со тветствуетки сонф кац ст дарт I 6052 т пу 4 UL) N MA 4
3W DEI	94× ×22 M
	(3 4× 12 7 8,µo a) (Ш×B
М ссапрл)	1,4 rz 9 фунт)
М тер лы	Осно корпусл т авкоми ый, светло с рый прозочая асть п реде кры юг пр зожчый пол карбо т
	ЗОПАСНОСТ S TO KRIT Я T TPE MRE ЯМ Щ ОСТЬ A ON RIE В Р ТР бо я важ ост д пыл егор це ст Зы ры И ска пр л)

- шть длия *Пр браз оез че е * укця́бре у том пически полно его прихи 60 к.дрв/с * ляполу адопол тл ной и фр ц осст ных тр ва лякП и рах прдосторож ст прработесМс oft W dow *8, гs * W dow* л Mc oft W dow Vis c.-dlp якр бот сW wsVis a W s 7, W dow* на прл га ом компакт-дск * за маны д чирт ная стр на перед ч дмя тырх птового.

Назв ния элементов и фу кции



Вн нийвид



- я M c oft W dows я ляются зарег стрры и товары знака сг s aion США друг х стр х
- а ме о е п іе яля тоя эр пистриро ыми тов р м знік корпірац о Cor at Логтип РЯО а НОя ляятоп товарым знаком ил зарегстрірова ы товары знаком Ра asonic por ion
- а е иеON I илогт п N I являются т вар ым знакам корп рац. N F с

Ва маля орожнация — Мијы пр досторож ост Пер Джелиунтац е здлян атлозамем тестдијиеты« жая фор цанспуулце пустаона руков дего пожелну тац — омпаяР о існи стот тепе спиз рботуств ма)устр йст другихпромав дзеле в димо е ых кели Масаира ужа ы бли о. ех чес харат си могу быт бе





Всепогодная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением Full HD: 1920 × 1080, 60 кадров/с, H.264

WV-SPW531AL





























ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * Изображения в формате Full HD 1080р частотой до 60 кадров/с*1.
- ★ Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма.
- * Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile, до 4 потоков) и JPEG позволяет одновременно вести наблюдение в режиме реального времени и запись в высоком разрешении.
- **★** Максимальный размер изображения 2048 × 1536* при частоте 30 кадров/с в формате Н.264.
- *При использовании технологий повышения разрешения
- * Технологии Enhanced Super Dynamic*1 и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире,
- * Технология интеллектуального кодирования: благодаря функции управления группой изображений (GOP) из каждого кадра удаляется ненужная информация, что гарантирует эффективность кодирования. Новейшая технология снижения битрейта видеозаписи, управление GOP. 3D-MNR (многозадачное шумоподавление) и FDF (фильтр с частотным разделением каналов) позволяют снизить требования к пропускной способности сети и сэкономить место на жестком диске видеореги-
- * Высокая чувствительность благодаря функции «День/Ночь» (ICR*): 0,07 лк (цветной режим), 0,01 лк (черно-белый режим) при f/1,6.
- * ICR: удаление инфракрасного блокирующего фильтра.
- * Оборудована инфракрасными светодиодами: оснащение устройства ИК-светодиодами позволяет получать изображение даже при нулевой
- * Работа ИК-светодиодов регулируется в соответствии с внешними условиями, благодаря чему исключается пересвет, и лица на изображении-
- * Система АВГ (автоматическая регулировка заднего фокуса) упрощает
- * Объектив новой конструкции и функция регулирования апертуры обеспечивают наилучшую фокусировку в любых условиях.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и битрейт видеозаписи.
- * Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент.
- * Возможность задавать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое отображение лиц.
- * Уровень компенсации искажения объектива для искаженных изображений задается одним из 256 значений
- * Электронное увеличение чувствительности: автоматическое (до 16/30 c) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- * Режимы управления световым потоком: вне помещения, внутри помещения (50 Гц), внутри помещения (60 Гц), фиксированная выдержка. В помещении (50 или 60 Гц): мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения, компенсируется автоматически
- * Дополнительное двукратное оптическое увеличение при разреше-
- * Управление двукратным и четырехкратным цифровым увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браузере.
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей — например, окна зданий, входы и выходы.
- * Источники сигналов тревоги, включая три терминальных входа, видеодетектор движения и команду тревоги Panasonic, могут инициировать

различные действия — например, запись на карту памяти SDXC/SDHC/ SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги или вывод по протоколу тревоги Panasonic

- * Двунаправленная передача звука позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и местом, с которого ведется наблюдение.
- * Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими видеорегистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи
- * Слот для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео в ручном режиме (H.264/JPEG), по тревоге (H.264/JPEG) и при сбое сети (H.264/JPEG). Позволяет осуществлять долгосрочное хранение записей и резервную
- * Помимо встроенных функций видеодетектора движения и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуаль-
- * Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Технология HLC (компенсация встречного света) подавляет свет от таких сильных источников, как фары автомобилей, с целью обеспечения четкой передачи деталей.
- * Функция SCC (Super Chroma Compensation) позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- * Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров позволяет изменять битрейт и коэффициент сжатия для обеспечения заданной частоты смены кадров.
- * Интернет-режим: изображения в формате Н.264 могут передаваться по
- * Поддержка SSL, DDNS (Viewnetcam, RFC2136).
- * Изображения в формате JPEG могут быть отправлены на мобильный телефон с помощью интернет-соединения
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует классификации стандарта IEC60529, тип 4X (UL50), NEMA 4X.
- * Устройство удаления влаги для использования камеры в различных по-
- *1 Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с.

Переходная коробка WV-Q120A



си ован е ір камеры д я улицы 23

		изображения	МОП-матрица диагональю 1/3 дюйма
	Режим развертки		Прогрессивный
	Область развертки Минимальная		5,35 × 3,34 мм (7/32 × 1/8 дюйма) (Г × В) Цветной режим 0,07 лк, чб. режим 0,01 лк († 1,6, макс. выдержих макс. 1:30 с, усмление: вст. Цвысокое]);
	освещенность		центеля режим стрит и, чсъ режим стрит ил у съ, маке: выдерияль маке: състе, уколение: вол. ценского; чб. режим с 0 ги; (1 д., маке: выдериях: высл. (1/30 с), укиление: высогое, если величае ИИ-оветодияд); Центий режим с 0,056 гл., чб. режим с 0,0007 гг. (1 д. маке: выдериях: маке: 1650 с, укиление: вил. ((в.солое));
	Светодиодная ИК-подсветка		Выкл./авто (высокий/средний/низкий уровень)
			Прибл. 30 м (98,43 фута)
			AWC (200010 000 K), ATW1 (27006000 K), ATW2 (20006000 K) вне помещения, в помещении (50 Гц), в помещении (60 Гц), фиксированная выдержка
	Выдержка Режим Super Dynamic *2 Режим Face Super Dynamic		Режими 2 метапикоеля (16:9, режим 80 кадров/с): выкл. (1/80), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10 000 Режимы за мсключением 2 метапикоеля (16:9, режим 60 кадров/с) выкл. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1/000, 1/2000, 1/4000, 1/10 000 Вкл. (высомий)/вкл. (нормальный)/выкл. Вкл./выкл. (только при включенном режиме Super Dynamic)
	Подчеркив	ание деталей в темной зоне	Вкл./выкл. (только при отключенном режиме Super Dynamic) Вкл./выкл. (только при отключенном режиме Super Dynamic)
	Компенсация тумана Компенсация встречного света (HLC)		Бил./выхл. (только при отключенных режимах подчеркивания деталей в темной зоне и Super Dynami Вкл./выхл. (только при отключенных режимах подчеркивания деталей в темной зоне и Super Dynami
Авт. регулировка усиления (АРУ) Максимальная выдержка		лировка усиления (АРУ)	Вкл. (низкий)/вкл. (средний)/вкл. (высокий)/выкл. Макс. значения: 1/1000, 1/500, 1/250, 1/100, 1/60,{MQ} 1/120, 2/120, 2/100, 1/30, 2/30, {MQ}4/30, 6/30, 10/30, 16/30 с
		я «День/Ночь» (ICR) ический диапазон	Выкл./вкл./авто 1 (нормальный)/авто 2 (инфракрасный свет)/авто 3 (SCC 133 дБ (стандарт) (при включенном режиме Super Dynamic)
	Цифров	ое шумоподавление	Уровень: высокий/низкий 4 области. Чувствительность: 15 градаций. Размер области обнаружения: 10 градаций
	Функци	я «Частная зона»	До 8 зон
		измен. качества изобр. (VIQS)	
		ровка фокуса	До 20 алфавитно-цифровых символов Автоматическая регулировка заднего фокуса (ABF)/ручная (MANUAL) (только HTML
		ровка фокуса ия искажений объектива (LDC)	
Объек-			2,810,0 мм (1/813/32 дюйма)
тив	Углово	е поле обзора	Режим 16:9 По горизонтали: от 31 (TELE) до 112 (WIDE) По вертикали: от 17 (TELE) до 80 (WIDE) Режим 4:3 По горизонтали: от 26 (TELE) до 91 (WIDE) По вертикали: от 19 (TELE) до 87 (WIDE)
	Диапаз	он фокусировки	От 1:1,8 (WIDE) до 1:3,4 (TELE) От 0,3 м
Угол оба (монтажный і камеры)		Потолочный монтаж	По горизонтали: ±180 (механизм поворота) По вертикали: от 0 до 90 (механизм наклона)
камеры)		Настенный	Поворот: от -190 до +100 (механизм сгибания) По горизонтали: ±90 (механизм наклона) ^х
		монтаж	По вертикали: ±90 (механизм наклона)* Поворот: от -190 до +100 (механизм сгибания)
Графи-	Кадрир	ование	Выкл., JPEG (1), JPEG (2), JPEG (3), H.284 (1), H.284 (2), H.284 (3), H.284 (4), H.284 (все
ческий	34		Действия по сигналу тревоги: вкл./выкл.
интер- фейс в		отображения	Яркость, AUX: вкл./выкл. Один экран, мультизиран: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 мультизиранах или
браузе-	Режим отображения		на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символо
pe		вое увеличение	Управление двукратным и четырехкратным цифровым увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браукер
	Название камеры Отображение времени		До 20 алфавитно-цифровых символов Формат времени: 12/24 ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручну
	Управление сигналом тревоги		
	Захват кадра Аудио		Захваченное статичное изображение отображается в новом окне Микр. (линейный) вход: вкл./выкл. Регулировка громкости: низк./средн./высо
	Загрузка на карту памяти		Аудиовыход: вкл./выкл. Регулировка громкости: низк./средн./высок.
	Загрузя	а на карту памяти	Загрузка статичных изображений и видео
	SD		Загрузка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD
	SD Языки инт	ка на карту памяти ерфейса и мено настройки иный журнал	Загрузка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Англійскіі, італьномі, факцымі, виецамі, вельномі, поругальсикі, русомі, китайсикі, яконо До 100 записей об ошибках (внутренникі), до 4000 записей об ошибках
	SD Языки инт Систем	ерфейса и меню настройии	Загрузка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Антийсий, итальноий, французсий, немеций, испаноий, португальский, русский, изтайский, ятоною
	SD Языки инт Систем Поддер операц	ерфейса и меню настройки иный журнал	Загружка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Актийсий, итальноги, францизий, киецей, клановий, портуальский, руссий, итайсий, ятоков До 100 записей об ошибках (внутренний), до 4000 записей об ошибка (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows Vista® Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®
	SD Языки инт Систем Поддер операц Поддер браузе	ерфейса и мено настройим иный журнал оживаемые дионные системы ^{*3} оживаемые ры	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Актийсий, итальноий, пругальсий, русоий, италогий, ятокоо До 100 записей об ошибках (внутренний), до 4000 записей об ошибка (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Місгозоft® Windows® 1. Microsoft® Windows® 1. Microsoft® Windows® 1.1 (32 бит), Windows® Internet Explore® 10 (32 бит), Windows® Internet Explore® 2 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® Internet Explore® 9 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox
Сеть	SD Языки инт Систем Поддер операц Поддер браузе Сетевь	ерфейса и мено настройом иньий журнал оживаемые ионные системы ³ оживаемые ры ие интерфейсы	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийкий, изънский, французий, емеций, впановий, пругальсий, русоий, изтайсий, ятоно До 100 ааписей об ошибках (внутренений), до 4000 ааписей об ошибках (ена карте памяти SDXCSDHC/SD при заянией в формате JPEG) Місгоsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8. Місгоsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® Windows® Internet Explore® 11 (32 бит), Mindows® Internet Explore® 10 (32 бит), Windows® Internet Explore® 0 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® Internet Explore® (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 10 Base—T/100Base—TX, разъчем R.J45
Сеть	SD Языки инт Систем Поддер операц Поддер браузе Сетевь	ерфейса и мено настройом иньий журнал оживаемые ионные системы ³ оживаемые ры ие интерфейсы	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Актийсий, итальноий, пругальсий, русоий, италогий, ятокоо До 100 записей об ошибках (внутренний), до 4000 записей об ошибка (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Місгозоft® Windows® 1. Microsoft® Windows® 1. Microsoft® Windows® 1.1 (32 бит), Windows® Internet Explore® 10 (32 бит), Windows® Internet Explore® 2 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® Internet Explore® 9 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox
Сеть	SD Языки инт Систем Поддер операц Поддер браузе Сетевь	ерфейса и мено настройом иньий журнал оживаемые ионные системы ³ оживаемые ры ие интерфейсы	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийсий, изънский, французий, енеций, исвыхий, русий, изънский, ятоков До 100 записей об ошибках (внутренний), до 4000 записей об ошибках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Місгозоп [®] Windows [®] 8.1, Microsoft [®] Windows [®] Itsiame Explore [®] 11 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 0 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 0 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 0 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 8 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 7 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 8 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 8 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 10 (32 бит), Windows
Сеть	SD Языки инт Систем Поддер операц Поддер браузе Сетевь	ерфейса и мено настройи иный журнал зохиваемые дионные системы ³ 3 эживаемые ры ме интерфейсы мение изображения	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Armidral, ятынский, францтовий, емецкий, впановий, пругальский, русский, ятыновий, ятыновий, ятынский, ятыновий, ятыновий об сишибках (ен-утренений), до 4000 записей об сишибках (ен-утренений), до 4000 записей об сишибках (ена карте памятия SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® Internet Explore® 10 (32 бит), Windows® Internet Explore® 11 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® Internet Explore® 7 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® Internet Explore® 7 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 10Base—T100Base—TX, разъем R.J46 "Режим 2 металикоселя (16:9, 30/60 кадров/с) 1920 х 1080, 1280 х 720, 640 х 380, 320 х 180, 180 х 90 "Режим 2 металикоселя (4:3, 30 кадров/с) 1600 х 1200, 1280 х 900, 800 х 800, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 х 90 х 810, 180 х 90 "Режим 3 металикоселя (4:3, 30 кадров/с) 1600 х 1200, 1280 х 900, 800 х 800, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 126 х 160 х 10 х 100
Сеть	SD Языки инт Систем Поддер операц Поддер браузе Сетевь	ерфейса и мено настройки вный журнал оживаемые ионные системы ³ оживаемые ры ие интерфейсы вение изображения Рекоми передачи данных	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийсий, изънский, францизий, енеций, исвыкий, русий, изънский, ятоков До 100 записей об ошибках (внутренний), до 4000 записей об ошибка (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Місгозоп [®] Windows [®] 1. Microsoft [®] Windows [®] 1. Microsoft [®] Windows [®] 7. Microsoft [®] Windows Vista [®] Windows [®] Internet Explore [®] 11 (32 бит), Windows Internet Explore [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 6 (32 бит), Windows Internet Explore [®] 8 (32 бит), Windows [®] Internet Explore [®] 7 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 10Base—T/10Base—TX, разъем R.445 **Pexaku 2 мегаликселя (16.9, 30/60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90
Сеть	SD Языки инт Систем Поддер операц Поддер браузе Сетевь Разреш	ерфейса и мено настройи иный журнал зоживаемые дионные системы '3 эживаемые ры ие интерфейсы иение изображения Режим передам данных Частота смены каров Биггрейт в раочете	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийкий, изпанский, французомі, виецемій, визькомі, русомі, визькомі, ятоком До 100 записей об ошибіках (внутренний), до 4000 записей об ошибіках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Місгозопів Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 10, State Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Internet Explore® 10 (32 бит), Mindows® Internet Explore® 7 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® Internet Explore® 7 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 10Bass—T100Bass—TX, разъем R.J46 "Режим 2 метапикосял (16:9, 30/60 кадров/с) 1920 х 1080, 1280 х 720, 640 х 360, 320 х 180, 180 х 90 "Режим 2 метапикосял (4:3, 30 кадров/с) 1800 х 1200, 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 2048 х 1583 / 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 1001, 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 1001, 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 1001, 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 1001, 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 1001, 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 1001, 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 840, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 1001, 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 840, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 1001, 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 840, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 1001, 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 840, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 120 1001, 1280 х 960, 800 х 800, 640 х 840, 400 х 300, 640 х 480, 400 х 300, 660 х 480, 400 х 400, 640 х 440, 400 х 440, 640 х 440, 640 х 440, 440 х 440, 640 х 440, 440 х 440
Сеть	SD Явым инт Систем Поддер операц Поддер браузе Сетевь Разреш	ерфейса и мено настройки иный журнал живаемые ионные системы ³ 3 живаемые интерфейсы ие интерфейсы иение изображения Реком передачи данных Частога смены карров Битрейт в расчете на кливента	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийсий, ятаньекий, французомі, енецкий, испановій, вусовій, вятаковій, ятоков До 100 записей об ошибіках (внутренний), до 4000 записей об ошибіках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Місгозові [®] Windows [®] 8.1, Microsofi [®] Windows [®] 18. Microsofi [®] Windows [®] 7, Microsofi [®] Windows [®] Internet Explorer [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 8 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 10Base-T/100Base-T/X, разъем RJ45 "Режим 2 металикоселя (16:9, 30/60 кадров/с) 1920 х 1080, 1280 х 720, 640 х 360, 320 х 180, 180 х 90 "Режим 2 металикоселя (4:3, 30 кадров/с) 1600 х 1200, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 12 1020, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 12 10z. бирейг, перы. бирейг (VER), частота омень царов, балинорованый ремия, Абилоси (1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с) 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 6144, 8 192 10 240, 12 288, 14 336, 16 384, 20 480, 24 576, 30 720°, 40 960 кбит/с
Сеть	SD Явыминт Систем Поддер операц Поддер браузе Сетевь Разреш Формат Н.284	ерфейса и мено настройки иный журнал оживаемые инонные системы '3 оживаемые ры ин интерфейсы иние изображения Реком передачи данных Частота смены кадров Битрейт в расчете на клиента Качество изображения	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийсий, изпаннокий, французомі, енецчой, испановій, пругальский, русовій, изпановій, ятокою До 100 записей об ошибіках (ен-утренний), до 4000 записей об ошибіках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Місгозопів Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 18, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Internet Explore® 10 (32 бит) Windows® Internet Explore® 10 (32 бит), Windows® Internet Explore® 10 (32 бит), Windows® Internet Explore® 2 (32 бит), Windows® Internet Explore® 10 (32 бит), Windows® Internet Explore® 7 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 1088s=T/100Base=T/X, разъем RJ45 "Режим 1080, 1280 x 720, 640 x 380, 320 x 180, 160 x 90 "Режим 2 металикостя (16-9, 30/60 кадров/с) 1920 x 1080, 1280 x 900, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 180 x 120 1800 x 1520, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 180 x 120 1801 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 180 x 120 1801 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 180 x 120 1801 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 180 x 120 1801 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 180 x 120 1801 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 180 x 120 1801 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 180 x 120 1801 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 300 x 240, 180 x 120 1802 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 300 x 240, 180 x 120 1803 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 300 x 240, 180 x 120 1803 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 300 x 240, 180 x 120 1804 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 300 x 240, 180 x 120 1805 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 300 x 240, 180 x 120 1805 x 1536°, 1280 x 960, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 400 1806 x 1536°, 1280 x 960 x 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300 1807 x 1536
Сеть	SD Явым инт Систем Поддер операц Поддер браузе Сетевь Разреш	ерфейса и мено настройки иный журнал оживаемые иоонные системы ³ 3 оживаемые интерфейсы ие интерфейсы иение изображения Режим передачи данных Частота смены кадров Битрейт в расчете на кливента Качество изображения Интервал обновления	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийсий, ятаньекий, французой, емецкий, испаковій, русовій, вятайовій, ятоков До 100 записей об ошибіках (ен-утренний), до 4000 записей об ошибіках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Місгозові [®] Windows [®] 8.1, Microsofi [®] Windows [®] 18. Місгозові [®] Windows [®] 7, Microsofi [®] Windows [®] Internet Explorer [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 8 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 10Base−17100Base−177, разъем RJ45 *Pежим 2 метапикоселя (16:9, 30/60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 180 × 90 *Pежим 2 метапикоселя (4:3, 30 кадров/с) 1600 × 1200, 1280 × 900, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 180 × 12 10cт. бирейг, переь бирейг (VER), частота омень царов, балинорованый ремии, Айчагом (1-3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с) 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 6144, 8 192 10 240, 12 288, 14 336, 16 384, 20 480, 24 576, 30 720°, 40 960 кбит/с Каместов изображения (постоянная оперость передачи данных обальяюцюванный режим) никию (приоритет данкения) № оразъемно (приоритет качестая изображения) 0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с
Сеть	SD Явыминт Систем Поддер операц Поддер браузе Сетевь Разреш Формат Н.284	ерфейса и мено настройи иный журнал оживаемые инонные системы "3 живаемые ры ие интерфейсы иение изображения Частота смены каров битрейт в расчете на клиента Качество изображения Тил передачи Тил передачи	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Актийкий, итальногий, французой, кечеций, впановий, пругальсий, русоий, итальяю, по по ошибках (внутренний), до 4000 записей об ошибках (на карте навижений), до 4000 записей об ошибках (на карте на формате JPEG) Місгозоїте Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 18.1 Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Internet Explore® 10 (32 бит), Windows® Internet Explore® 10 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® 10 (32
Сеть	SD Явыи инт Систем Поддер операц Поддер браузе Сетевь Разреш Формат Н.284 "4	ерфейса и мено настройки иный журнал оживаемые иоонные системы ³ 3 оживаемые ио на системы ³ 3 оживаемые ие интерфейсы ие интерфейсы иение изображения Реким передачи данных Частота смены кадров Битрейт в расчете на климента Качество изображения Тип передачи Интервал обновления Интервал обновления	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийсий, ятальной, французой, емецкий, испановий, пругальский, русоий, изтайсий, ятоков До 100 загимсей об ошибках (внутренний), до 4000 загимсей об ошибках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при загимси в формате JPEG) Місгозов¹® Windows® 8.1, Microsof® Windows® 18±8 Місгозов¹® Windows® 7, Microsof® Windows® Internet Explore® 10 (32 бит), Windows® Internet Explore® 7 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® Internet Explore® 7 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® Internet Explore® 7 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 10Bass—7100Bass—TX, разъем R.N46 *Режим 2 металикселя (16:9, 30/80 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 380, 320 × 180, 160 × 90 *Режим 2 металикселя (4:3, 30 кадров/с) 1600 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 180 × 120 208 × 1580; 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 12 10c. битрейг, перек битрейг (ИБР), частота омень каров, сбатинскорованный ремии, Абилоед VBI 1, 3, 5, 7, 5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с Качестов изображения (постоянная опорость передачи дажных, обальясированный ремии, Маковс (прокритет дажекими)/модальные/высокое (приоритет качестая изображения) 0, 2, 0, 25, 0, 33, 0, 5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast/Multicast
Сеть	SD Явыния инт Систем Поддер операці Поддер браузер Разреш Формат Н.264 4 Формат ЈРЕБ	ерфейса и мено настройки иный журнал оживаемые инонные системы '3 живаемые ры ме интерфейсы мение изображения чение изображения Частота омены каров Битрейт в расчете на клиента Качество изображения Тип передачи Качество изображения Тип передачи Качество изображения Тип передачи Тип передачи Тиг передачи Тиг передачи Тиг передачи Тиг передачи Тиг передачи Тиг передачи Тиг передачи	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Актийкий, итальной, французой, кечерий, впановий, пругальсий, русоий, итальяю до 100 ааписей об ошибках (внутренний), до 4000 ааписей об ошибках (на карте на видеом в формате JPEG) Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 18. Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Internet Explore® 10 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® Internet Explore® 10 (
Сеть	SD Явыминт Поддер поддер поддер поддер поддер поддер поддер браузе Н.284 Н.284 4 Формат ЈРЕG Сжатим Скатим Гене поддер по	ерфейса и мено настройи иный журнал оживаемые ионные системы ³ эживаемые ры ие интерфейсы ие интерфейсы ие интерфейсы ие интерфейсы ие интерфейсы ие интерфейсы бытрейт в расмете на клиента Качество изображения (качество изображения Тип передачи интервал обновления Интервал br>интервал обновления интервал обновления интерва	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийсий, ятальномі, французомі, емецкий, втаномі, пругальскій, русокії, ізтайокії, ятоков До 100 загимоєй об ошибіках (внутренний), до 4000 загимоєй об ошибіках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при загимо в формате JPEG) Місгозові [®] Windows [®] 8.1, Microsofi [®] Windows [®] Internet Explores [®] 10 (32 бит), Microsofi [®] Windows [®] 7, Microsofi [®] Windows Internet Explores [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explores 11 (32 бит), Windows [®] Internet Explores [®] 8 (32 бит), Windows [®] Internet Explores 11 (32 бит), Windows [®] Internet Explores 10 (32 бит), Windows Internet Explores 11 (32 бит), Windows Internet Explores 10 (32 бит), Windows Internet Explores 11 (32 бит), Windows Internet Explores 10 (32 бит), Windows Internet Explores 11 (32 бит), Windows Internet Explores 10 (32 бит), Windows Internet Explores 11 (32 бит), Windows Internet Explores 10 (32 бит), Windows Internet Explores 11 (32 бит), Windows 10 (32 бит), Windows Internet Explores 11 (32 бит), Windows 11 (30 5 бит), Windows Internet Explores 11 (32 бит), Windows 11 (30 5 бит), Windows Internet Explores 11 (32 бит), Windows 11 (30 5 бит), Internet Explores 11 (32 бит), Windows 11 (30 6 бит), Internet Explores 11 (32 бит), Windows 11 (30 6 бит), Internet Explores 11 (32 бит), Windows 11 (30 6 бит), Internet Explores 11 (32 бит), Windows 11 (30 6 бит), Internet Explores 11 (32 бит), Windows 11 (30 6 бит), Internet Explores 11 (32 6 бит), Windows 11 (30 6 бит), Internet Explores 11 (32 6 бит), Windows 11 (30 6 бит), Internet Explores 11 (32 6 бит), Windows 11 (30 6 бит), Internet Explores 11 (32 6 бит), Windows 11 (32 6 бит), Internet Explores 11 (32 6 бит), Windows 11 (32 6 бит), Internet Explores 11 (32 6 бит), Windows 11 (32 6 бит), Internet Explores 11 (32 6 бит), Windows 11 (32
Сеть	SD Явынинт Систем Поддер операц Поддер браузе На	ерфейса и мено настройки иный журнал оживаемые иоонные системы ³ 3 оживаемые ио не системы ³ 3 оживаемые ие интерфейсы ие интерфейсы иение изображения Режим передачи данных Частота смены кадров Битрейт в расчете на кливента Качество изображения Тип передачи Интервал обновления Тип передачи интервал обновления Тип передачи интервал обновления Тип передачи и зудию ы аудию	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийсий, ятаньекий, французомі, емецкий, испаковій, русовій, вятайовій, ятоков До 100 загимоей об ошибіках (внутренний), до 4000 загимоей об ошибіках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при загимо в формате JPEG) Містозові [®] Windows [®] 8.1, Microsofi [®] Windows [®] 18. Містозові [®] Windows [®] 7, Microsofi [®] Windows Internet Explorer [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 8 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 8 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 10Base−17100Base−177, равъем RJ45 *Pежим 2 металикоселя (16:9, 30/60 кадров/с) 1920 х 1080, 1280 х 720, 640 х 360, 320 х 180, 180 х 90 *Pежим 2 металикоселя (4:3, 30 кадров/с) 1600 х 1200, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 180 х 12 10cт. бирейг, перец. Бирейг (КВП, частота омень задров, батинорованый ремии, Аналосий 1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 13. 2 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с Качестов изображения (постоянная опорость передачи данных, обалансированный ремии, Миаков (приоритет двискныму) кормальное Гівьсогое (приоритет качества изображения) 10. 240, 12 288, 14 338, 16 334, 20 480, 24 576, 30 720°, 40 960 кбит/с Качестов изображения (постоянная опорость передачи данных, обалансированный ремии) 10. 13 вадовіс (настоя пада КБС отражения ризредеченням отбражения избражения) 10. 13 вадовіс (настоя пада КБС отражения приоритет качества изображения) 10. 13 вадовіс (настоя пада КБС отражения (постоянная і постоянная і постоянная і постоянная і (постоянная і постоянная і постояннами і постоя
Сеть	SD Явын инт Систем Поддер операц Поддер браузе На	ерфейса и мено настройки иный журнал оживаемые иоонные системы ³ 3 оживаемые ио не системы ³ 3 оживаемые ие интерфейсы ие интерфейсы иение изображения Режим передачи данных Частота смены кадров Битрейт в расчете на кливента Качество изображения Тип передачи Интервал обновления Тип передачи интервал обновления Тип передачи интервал обновления Тип передачи и зудию ы аудию	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Актийкий, изпанский, французой, емеций, изпанский, русоий, изпанский, ятоко До 100 аагимсей об ошибках (внутренний), до 4000 запимсей об ошибка (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Містозоїв* Windows* 8.1, Microsoff* Windows* 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,
Сеть	SD Явын инт Систем Поддер операц Поддер браузе! Формат Н.264 4 Формат ДРЕжимина Аутенти Общий Общии Общий Общии Общий Общий Общии Общи	ерфейса и мено настройки иный журнал оживаемые иоонные системы ³ 3 оживаемые иоонные системы ³ 3 оживаемые ие интерфейсы ие интерфейсы ие интерфейсы иение изображения Частота смены кадров Битрейт в расчете качество изображения (ист. бирейсизиваремы Интервал обновления Тип передачи Интервал обновления Тип передачи и зудио ы аудио ы аудио ы аудио ы аудио ы аудио фиктария для аудио фонтария для аудио фонтария для аудио офиктария обнаваемые	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийсий, ятаньекий, французомі, емецкий, истановий, прлуганский, русокій, втановий, ятоков До 100 загимоей об ошибіках (ен-утренний), до 4000 загимоей об ошибіках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при загимов формате JPEG) Містозові [®] Windows [®] 8.1, Microsofi [®] Windows [®] 18. Містозові [®] Windows [®] 7, Microsofi [®] Windows [®] Internet Explorer [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 10 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 8 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 8 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 7 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 10Base−17100Base−177, разъем RJ45 *Pежим 2 метапикоселя (16:9, 30/60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 *Pежим 2 метапикоселя (4:3, 30 кадров/с) 1600 × 1200, 1280 × 900, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 12 *Pexam 3 инстинств (4:3, 30 кадров/с) 1600 × 120, 1280 × 900, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 12 Toct бирейг, переь бирейг (VER), частота омень царов, балинорованый режим Айчагом (13, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с) 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1538, 2048, 3072, 4096, 6144, 8 192 10 240, 12 288, 14 336, 16 384, 20 480, 24 576, 30 720°, 40 960 кбит/с Качестов изображения (постоянная опороть передачи данных ображения (рокорите тачества изображения) 1.3 вадеоб-ражения (постоянная опороть передачи данных ображения формать. РЕб отражены при органичения отбражения избражения (приоритет гачества изображения) 1.3 вадеоб-ражения (постоянная опороть передачи данных ображения формать. РЕб отраженыя приоритет данных изображения (приоритет ванества изображения) 1.3 вадеоб-ражения (премежна) изображения (приоритет ванества изображения) 1.5 гадео (АDPCM) 32 кбит/с или 16 кбит/с, G,711 64 кбит/с или АС-LC Въльмом (печейнай) возд'язуюю высым (премежнай) (приоритет высым (премежнай) 1.7 гадео (АDPCM) 32 кбит/с или 16 кбит
Сеть	SD Явыя инт Поддер операц Поддер операц Поддер браузе! Формат Н.264 4 Формат ДРЕС Сжатие Аутенту Общий Общии Общи	ерфейса и мено настройки иный журнал оживаемые иоонные системы ³ 3 оживаемые иоонные системы ³ 3 оживаемые ие интерфейсы ие интерфейсы ие интерфейсы иение изображения Частота смены кадров Битрейт в расчете качество изображения (ист. бирейсизиваремы Интервал обновления Тип передачи Интервал обновления Тип передачи и зудио ы аудио ы аудио ы аудио ы аудио ы аудио фиктария для аудио фонтария для аудио фонтария для аудио офиктария обнаваемые	Загруяка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD Ангийсий, ятальной, французой, емецкий, испаноий, пругальсий, русоий, итальной, ятоков До 100 загимоей об ошибках (внутренний), до 4000 загимоей об ошибках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при загимои формате JPEG) Місгозов¹® Windows® 8.1, Microsof® Windows® 18. Місгозов¹® Windows® 7, Microsof® Windows Vista® Windows® Internet Explore® 7 (32 бит), Windows® Internet Explore® 10 (32 бит) Windows® Internet Explore® 7 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® Internet Explore® 7 (32 бит), Windows® Internet Explore® 8 (32 бит), Windows® Internet Explore® 7 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 10 Bass—7100Bass—TX, разъем R.N46 *Pежим 2 мегаликовеля (16:9, 30/80 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 *Pежим 2 мегаликовеля (4:3, 30 кадров/с) 1600 × 1200, 1280 × 680, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 180 × 120 2048 × 1583 / 1280 × 690, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 180 × 12 10 240, 12 288, 14 338, 18 384, 20 480, 24 578, 30 720°, 40 960 кбит/с Качество изображения (постоянная опорость передачи дажных обальногрованный режим) 44, 128, 256 384, 512, 768, 1024, 1538, 2048, 3072, 4096, 6144, 8 192 10 240, 12 288, 14 338, 16 384, 20 480, 24 578, 30 720°, 40 960 кбит/с Качество изображения (постоянная опорость передачи дажных обальногрованный режим) 11 31 идиф (укстть адкожения)/мальное/высокое (приоритет качества изображения) 12 07 срадаций 13 31 идиф (укстть адкожения)/мальное/высокое (приоритет вачества изображения) 13 19 идиф (укстть адкожения)/мальное/высокое (приоритет вачества изображения) 13 19 ораз ображения (постоянная опорость передачи дажных обальногрованный режим) 13 19 ораз ображения (постоянная опорость передачи дажных ображения) 13 19 ораз ображения (постоянная опорость передачи дажных ображения) 13 19 ораз ображения (постоянная опорость передачи дажных ображения) 13 19 ораз ображения (постоянная опорость передачи дажных ображения) 13 19 ораз

Сеть	Карта памяти SDXC/SDHC/SD	Запись в формате Н.264:
	(приобретается отдельно)	Запись в ручном режиме, запись по тревоге (до/после), запись по расписанию
	* Карты памяти Panasonic	Резервная запись при сбое сети (только для формата JPEG)
	(SD класса 4 или выше)	Запись в формате JPEG:
	* Карты памяти SD класса 10 должны	Запись в ручном режиме, запись по тревоге (до/после), резервная запись при сбое сети
		Совместимые карты памяти SD (SDHC/SDXC):
	UHS-1 (Ultra High Speed-1).	Модели Panasonic 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64**, 128** ГБ
		*карта SDHC, ** карта SDXC (кроме карт miniSD и microSD)
	Совместимость с моб. телефонами	Изображения в формате JPEG, управление AUX (в соответствии с уровнем доступа
	Совместимость с моб. терминалами	Мобильные устройства iPad, iPhone, Pod touch (iOS 4.2.1 и более поздние), устройства с ОС AndroidTI
Сигналы	Источники сигналов тревоги	3 терминальных входа, видеодетектор движения, команда тревоги, сигнал тревоги при обнаружении звух
тревоги	Действия	Запись в память SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, уведомление по протохолу HTTI
	по сигналу тревоги	отображение в браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD: до 50 000 событий для каждой карты памяти S0
	Действия по расписанию	Сигнал тревоги, запуси видеодетестора движения, разрешение на доступ, запись в формате Н.264, изменение фойла сцена
Ввод/	Вывод на монитор	VBS: 1,0 B [p-p], 75 Ом, композитный, штекер RCA.
вывод	(для настройки)	С камеры может быть выведен сигнал NTSC или PAL
		(тип сигнала выбирается нажатием кнопки начальной установки
		«INITIAL SET» продолжительностью до 1 с или через программу)
	Микрофон/	Разъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм (моновход). Совместимый
	линейный вход	микрофон: штепсельный активный. Входное напряжение: 2,5 ± 0,5 В
		Входной импеданс: прибл. 2 кОм (несбалансированный)
	Аудиовыход	Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм (моновыход).
		Выходной импеданс: прибл. 600 Ом (несбалансированный)
	Внешние разъемы ввода-вывода	ALARM IN 1 (DAY/NIGHT IN), ALARM IN 2 (ALARM OUT), ALARM IN 3 (AUX OUT)
Общие	Безопасность	UL (UL 60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No. 60950-1), CE, IEC 60950-
характе-	Электромагнитная совместимость	
ристики	Источник питания и	При включенном инфракрасном светодиоде:
	потребляемая мощность	питание постоянного тока: 12 В пост. тока, 770 мА, прибл. 9,24 Вт
		РоЕ (в соответствии с ЕЕЕ802.3af): 48 В пост. тока, 200 мА, прибл. 9,6 Вт" (устройство класса 0
		* Максимальная потребляемая мощность на входе питания.
		** ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТ. ТОКА КЛАССА 2
	Рабочая температура	От -40 до +50 С (от -40 до +122 F)
	Рабочая влажность	От 10 до 90 % (без образования конденсата)
	Водо- и пыленепроницаемость	IP66, соответствует классификации стандарта IEC 60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X
	Размеры	334,5 × 95 × 99 мм (Д × Ш × В)
	"При монтаже с помощью кронштейна фепления	(1 th) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Macca	Прибл. 1,6 кг (3,5 фунта)
	Материалы	Основной корпус: литой алюминиевый, светло-серый

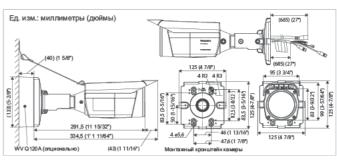
¹ Преобразованное значение

прозрачная часть передней крышки: прозрачный поликарбона

НАЗВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.
- Логотип i-PRO SmartHD является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Panasonic Corporation
- Наименование ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками компании
- Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Важная информация

- Меры предосторожности: Перед эксплуатацией изделия следует внимательно ознакомиться с документом «Важная информация», инструкцией по установке и руководством по эксплуатации.
- Компания Panasonic не несет ответственности за работу сети и/или устройств других производителей, подключенных к сети.

² Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/

я получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при rosoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista® см. «Приг к работе с Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 8.1» на прилагаемом компакт-диске.

⁴ Возможна индивидуальная настройка передачи для четырех потоков

Погодозащищенная сетевая камера с разрешением HD

WV-SPW532L





























ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * Изображения в формате Full HD 1080р частотой до 30 кадров/с. Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма. Возможность использования до 4 видеопотоков H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения
- * Технологии WDR (широкий динамический диапазон) и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают более широкий динамический диапазон по сравнению с обычными камерами.
- *Технология Smart coding: группа изображений (GOP) контролирует функцию удаления ненужной информации из кадра для реализации эффективного кодирования. С технологиями снижения битрейта: контроль GOP, 3D-DNR (снижение шума) и FDF (частотно разделяемый фильтр) экономится пропускная способность сети и дисковое пространство рекордеров.
- Высокая чувствительность, обеспечиваемая функцией «День/ночь» (ИК-фильтр): 0,07 лк (в цвете), 0,01 лк (ч/б) при F1.6.
- *Встроенная инфракрасная подсветка позволяет получать изображение даже при нулевой освещенности.
- *Яркость ИК-светодиодов регулируется в соответствии с внешними условиями, благодаря чему камера выдает четкие изображения лиц без белых пятен.
- * Система ABF (автоматическая регулировка фокуса) облегчает настройку.
- * Объектив новой конструкции с функцией регулирования апертуры обеспечивают наилучшую фокусировку в любых
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и потоковую скорость передачи видеоданных.
- * Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент. Можно задать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- * Технология Face Wide Dynamic Range обеспечивает четкие изображения лиц.
- * Уровень компенсации искажения объектива для искаженных изображений задается одним из 256 значений.
- * Электронная система повышения чувствительности: автоматически (до 16/30 с) / выкл.
- * Режимы управления освещенностью: Вне помещения / в помещении (50 Гц) / в помещении (60 Гц) / фиксированная выдержка Внутри помещения (50/60 Гц): Автоматически компенсируется вызываемое флуоресцентными источни освещения
- *Дополнительное оптическое увеличение 2х при разрешении 640 x 360.
- *Цифровое (электронное) увеличение 2х, 4х управляется с помощью интерфейса браузера.
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна здания, входы и выходы
- * Отображение названия камеры: до 20 алфавитно цифровых символов.
- * Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения.

- ⋆Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения
- *Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- * Слот для карты памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (H.264/JPEG). Позволяют осуществлять долгосрочное хранение записей и автоматическое резервное копирование.
- * Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и отправляет информацию при помощи XML или видеопотока (дополнительная функция).
- *Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуального ПО (приобретается отдельно).
- *Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- *Функция High Light Compensation компенсирует встречную засветку сильных источников света, таких как фары, для предотвращения ослепления камеры.
- *Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- ***** Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью позволяет управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи данных и коэффициентом сжатия, обеспечивая заданную частоту смены кадров.
- *Режим работы через Интернет: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- ⋆Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- * Поддерживаются протоколы IPv4, IPv6.
- *Поддерживается защищенный протокол SSL, технология DDNS (поддержка viewnetcam, RFC2136).
- *Возможен просмотр изображений в формате JPEG через Интернет мобильных телефонов.
- * Модель, совместимая с Onvif.
- *Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует классификации стандарта IEC60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X.

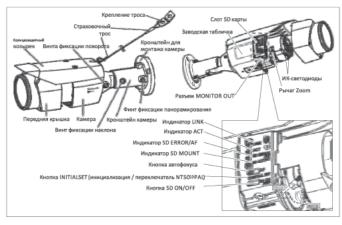
СИ ОВАН Е ІР КАМЕРЫ Д Я УЛИЦЫ 25

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

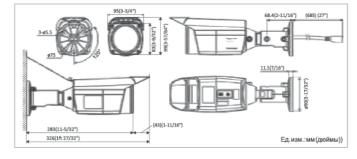
Камера	Датчик из	ображения	МОП-матрица размером 1/3 дюйма
	Режим ра		Прогрессивная
	Область развертки Минимальная освещенность		5,35 мм (Г) x 3,34 мм (В) (7/32 дюйма (Г) x 1/8 дюйма (В))
			в цвете — 0,07 лк, ч/6 — 0,01 лк (F1.6, максимальная выдержка: макс. 1/30 с, усиление: вкл. (высокое));
			ч/б — 0 лк (F1.6, максимальная выдержка: выкл. (1/30 с), усиление: вкл. (высокое), ИК-
			подсветка вкл.); в цвете — 0,005 лк;ч/б — 0,0007 лк (F1.6, максимальнаявыдержка: макс. 16/30 с,
			усиление: вкл. (высокое)). *1
	Светодиодная ИК-подсветка		Выкл./автоматический (высокий/средний/низкий уровень)
	Дистанция ИК-излучения		Прибл. 30 м (98,43 фута)
	светодиод Баланс бе	108	 Автоматический контроль баланса белого (AWC) (2 000–10 000 K), ATW1 (2 700–6 000 K),
			ATW2(2000-6000K)
	Контроль	светового потока	Вне помещения / Внутри помещения [50 Гц] / Внутри помещения [60 Гц] / Фиксированный затвор
	Скорость	затвора	Burn. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000
	Расширенный динамический диапазон		Bion, / Bisakon.
	Расширенн диапазон д	ный динамический цля лица	Вкл. / выкл. (только при включённом расширенном динамическом диапаэоне)
	темной зо		Вкл. / выкл. (только при отключенном расширенном динамическом диапазоне)
		ция тумана	Вкл. / Танкл. (только при отключенных режимах подчеркивания деталей в темной зоне и расширенном динамическом диапазоне) Вкл. / Танкл. (только при отключенных режимах подчеркивания деталей в темной зоне и
	засветки		расширенном динамическом диапазоне)
	APY		Вкл. (низк., сред., выс.)/выкл.
		ное увеличение ельности	Макс. 1/1000 с, макс. 1/500 с, макс. 1/250 с, макс. 1/100 с, макс. 1/60 с, макс. 2/100 с, макс. 2/120 с, макс. 1/30 с, макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с
	Функция «	День/ночь»	Режим:выкл./вкл./Auto1 (нормальный)/Auto2 (ИК подсветка)/Auto3 (SCC)
		шумоподавление	Уровень: высокий / низиий
		ние движения частная зона»	4 области, чувствительность: 15 градаций. Размер области обнаружения: 10 градаций Вкл. / Выкл. (до 8 зон)
	Зонально	е изменение качества	Вкл. / Выкл. (до 8 эон)
	Название	ния (VIQS) камеры	Вкл. / Выкл. (до 20 алфавитно-цифровых символов)
	Регулиров	вание фокуса	ABF / MANUAL (вручную) (только HTML)
	объектив	ция искажений за	256 градаций
Объектив	Переменн	юе фокусное расстояние	2,8-10 MM (1/8—13/32 ДЮЙМЗ)
	3110806 U	опеобзора	[16:9]Погоризонтали:31° (TELE)—112° (WIDE) По вертикали: 17° (TELE)—60° (WIDE)
			[4:3] По горизонтали: 26° (TELE)—91" (WIDE)
	Максимал	ьное значение апертуры	По вертикали: 19* (TELE) — 67* (WIDE) 1:1.6 (WIDE) – 1:3.4 (TELE)
	Диапазон	фокусировки	0,3m~m
Изменение просмотра		-	По горизонтали: ±180°, по вертикали: 0° - 90°, диапазон регулировки наклона: -190° - +100
		Настенная установка	По горизонтали: ±90°, по вертикали: ±90°, диапазон регулировки наклона: -190° - +100°
Графический интерфейс	Кадриров	ание	Выкл. / H.264 (1) / H.264 (2) / H.264 (3) / H.264(4) / H.264 (sce) / JPEG (1) / JPEG (2) / JPEG действие по тревоге вкл./ выкл.
в браузере	Управление камерой		Явиксин/АЦХинда/пыдс/ 4 областей захвата изображения
	Режим отображения		Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20
	Цифровое (электронное)		символов 1x, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера
	увеличение		
	Название камеры Отображение времени		До 20 алфавитно-цифровых символов Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
	Управление сигнализацией		Сброс
	Захват кадра Загрузка на карту памяти SD		В новом открывающемся окне отображается неподвижный кадр. Загрузка неподвижных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD.
	Язык интерфейса / меню		Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русски
	настрой: Системны		китайский, японский До 100 событий (внутренний)
	CHURCHENHS	e wypnosi	до 100 сооытии (внутреннии) До 4 000 событий (в памяти SDXC/SDHC/SD, если формат записи JPEG), связанных с ошибками, заносятся в журнал
	Поддерживаемые ОС*2		Microsoft®Windows®8.1, Microsoft®Windows®8, Microsoft®Windows®7, Microsoft®Windows®8
	Поплепия	ваемые браузеры	Vista® Windows®Internet Explorer®11.0 (32 бит), Windows®Internet Explorer®10.0 (32 бит), Windows®Internet Explorer
	поддерживаемые ораузеры		Internet Explorer® 9.0 (32 Gur), Windows®Internet Explorer® 3.0 (32 Gur), Windows®Internet Explorer® 7.0 (32 Gur), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox
Сеть	Сетевые	интерфейсы	10Base-T / 100Base-TX, разъем RJ-45
	Разрешен	ие изображения	Режим захвата изображения: 2 мегапихсела [16:9] (30 к/с) H.264 (1) / H.264 (2)
			1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180 / 160 x 90
			H.264 (3) / H.264 (4) 1280 x 720 / 640x360/320x180/160x90
			Режим захвата изображения: 2 мегапиксела [4:3] (30 к/c)
			H.264 (1) / H.264 (2)
			1600 x 1200 / 1280 x 960 / 800 v 600 / V/GA / 400 v 300 / OV/GA / 160 v 120
			1600 x 1200 / 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H.264 (3) / H.264 (4)
			H.264 (3) / H.264 (4) 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120
			H 264 (3) /H 264 (4) 1260 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Режим захвата изображения: 3 металиксала [4:3] (30 к/с) * при использовании технологии улучшения разрошения
			H 294 (3) /H 294 (4) 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Режим авхвата изображения: 3 мегаписала (4.3) (30 к/с) * при использовании технологии улучшения разрешения H 294 (1) H 1294 (2)
			Н.284 (3) /Н.284 (4) 1280 x 900 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Рекким заквата изображения: 3 металичисела [4:3] (30 vlc) * при использовании технологии улучшении разрешении 1240 (170 vlc) * при использовании технологии 1240 vlc) * (170 vlc
	H 264 3	Режим папалаги	H 296 (3) /H 294 (4) 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Ражим захвата изображения: 3 метапиисела [4:3] (30 к/с) * при использовения технопогии улучшения разрешения: H 294 (1) /H 294 (2) 2048 x 1536 / 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H 294 (3) /H 294 (4) 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120
	H.264 ^{'3}	Реким передачи данных	H 256 (3) /H 254 (4) 1 280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Режим захвата изображения: 3 метапичисала [4:3] (30 к/с) * при использовании технологии улучшения разрешения: 3 H 256 (1) H 254 (2) 2048 x 1536 / 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H 254 (3) /H 254 (4) 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Постояный битгрейт / Первименый Китрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый Китрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый катрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый битрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый битрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый катрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый катрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый катрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый катрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый катрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый катрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый катрейт / Приоритет частоты смены хадров / Постояный битгрейт / Первименый битгрейт / Приоритет частоты смены хадров / Настояный битгрейт / Первименый / 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	H.264 ¹³	данных Частота кадров	H 256 (3) H 254 (4) 0 / IVSA (40 x 300 / QVGA / 160 x 120 Pexким захвата изображения: 3 мегапиясела [4:3] (30 к/с) * при использовании технологии улучшении разрешения 1 н 254 (1) H 254 (2) 2048 x 1536 / 1250 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H 254 (3) H 254 (4) 1250 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 1250 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 x 960 x 960 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 x
	H.264 7	данных	H 256 (3) H 254 (4) 0 / IVSA (40 x 300 / QVGA / 160 x 120 Pexким захвата изображения: 3 мегапиясела [4:3] (30 к/с) * при использовании технологии улучшении разрешения 1 н 254 (1) H 254 (2) 2048 x 1536 / 1250 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H 254 (3) H 254 (4) 1250 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 1250 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 x 960 x 960 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 x
	H.264 ⁷³	данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения	Н 256 (3) /Н 254 (4) / 1260 x 960 / 900 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Режим захвата изображения: 3 мегалиясела [4:3] (30 к/с) * при использовании технологии улучшении разрешения и н256 (1) / 1260 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H 254 (3) 1260 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H 254 (3) 1260 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 x 960 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 x 960 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 D 100 x 960 x 9
	H.264 ⁷	данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления	H 254 (3) H 254 (4) 1 H 254 (4) 1 120 x 300 / QVGA / 160 x 120 Разми захвата чахображения: 3 мегалияселя (4:3) (30 «С) * при использования технология учущение разрешения на на 14:3 (30 «С) * при использования технология Н 254 (1) H 254 (2) 2 404 x 1536 1 H 250 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H 254 (3) H 254 (4) 1 100 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Постояный билерия Г Первияенный битрей т При учител частоты смены кадров / При учительных затрел Улучшенный первиненый битрейт VBR 11/315/T,5-1/101/2115/203/304, адаров (54/128/256/384/1512/7588/1024/1538/2048/3072/4098/6144/8192/10240/122/14338/1638/240480/2457/3 0720 / 40 960 Кбит/с Нижков / ббыние / высоков
	H.264 ⁷	данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи Качество изображения Качество изображения	H 256 (3) /H 254 (4) 1 280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Режим заказат въображения: 3 метапиясела [4:3] (30 к/с) * при использовании технополии улучшения разрашения H 254 (1) H 1264 (2) 2048 x 1536 / 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H 256 (3) H 1264 (4) 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Причин пежименьших автрат Улучшенный переменный битрейт и такотия смены кадров / Причин пежименьших автрат Улучшенный переменный битрейт (3) 1/3/16/7/5/10/12/15/20/30 кадров/с 64/128/125/34/15/27/68/10/24/15/36/24/8/30/72/4096/6/144/8192/10240/122/ 1/4 336/16/384/20480/24/57/6/30 720 / 40 960 K/бит/с 1/4 336/16/384/20480/24/57/6/6/10/24/15/6/24/16/6/24/24/5/6/24/24/24/5/6/24/15/6/24/15/6/24/16/24/24/24/24/24/16/24/15/6/24/16/24/24/24/24/24/16/24/15/6/24/16/24/24/24/24/24/16/24/15/6/24/16/24/24/24/24/24/24/16/24/15/6/24/16/24/24/24/24/24/24/16/24/16/24/24/24/24/24/24/16/24/16/24/24/24/24/24/16/24/16/24/24/24/24/24/24/24/24/24/24/24/24/24/
		данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи Качество изображения Качество изображения	Н 256 (3) H 254 (4) 120 x 960 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Режим захвата изображения: 3 мегалиясела [4:3] (30 к/с) * при использовании технологии улучшении разрешения: 3 мегалиясела [4:3] (30 к/с) * при использовании технологии улучшении разрешения на 120 к 200 к 300 / QVGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H 254 (3) H 254 (4) 1280 x 960 / 800 x 960 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H 254 (3) H 254 (4) 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Постоянный битрейт / Перемененый Кетрейт / Приоцененый битрейт VBR 1/3/5/T,5 1/10/2/15/20/30 sappos/c 64/128/256/394/512/768/1024/1538/2048/3072/4096/6144/8192/10240/122/14/338/16384/20480/24/576 / 30 720 / 40 960 Кбитт/с Низвое / быское / высокое 0.2 / 0.28 / 0.38 / 0.511/2/3/4/15c Uniosst / multicest / mult
	JPEG	данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи	Н.284 (3) H.284 (4) 1280 x 980 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 180 x 120 Разми заказата чаображения: 3 мегалиясела [4:3] (30 «fc) * при использования технологии улучшения разрешения 1 мегалиясела [4:3] (30 «fc) * при использования технологии улучшения разрешения 1 мегалиясела [4:3] (30 «fc) * при использования технологии 1 м26 (1) H.284 (2) 1 м26 x 1536 / 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 1 м26
	JPEG Общая ск	данных Частоте кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи Качество изображения Интервал обновления	Н.284 (3) H.284 (4) 1280 x 980 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 180 x 120 Разми заказата чахображаеных 3 мегалиясела [4:3] (30 ис)* при использования технополии улучшению разрешению на Н.284 (1) H.284 (2) 2048 x 1536 / 1280 x 980 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 H.284 (3) H.284 (4) 1280 x 980 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Постоянный битрейт / Первеменный битрейт / Ирименный первеменный битрейт / 413/15/75/10/12/15/20/30/30/2048/30/2048/3072/4096/6144/8192/10/240/1224/14/336/1638/42/0480/24575/30/204 / 40 960 Кбитгіс Инимене / Выховою (2:10/25/10/33/05/11/23/4/5 с Unicast / multicast / 10 гравций / 412/4/24/8/4/40/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4
	JPEG Общая ск	данных Частота кадров Скорость передачи Кечество избражения Интеррал объевления Тип передачи Интеррал объевления Тип передачи орость лотока	Н.284 (3) IH.284 (4) 1280 x 980 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Ражим заквата чаюбраживник 3 мегапиясела [4:3] (30 ис) * при использования тахнополим упучшения ракрешения 1 мегапиясела [4:3] (30 ис) * при использования тахнополим упучшения ракрешения 1 м.284 (1) IH.284 (2) 2048 x 1536 / 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 IH.284 (3) IH.284 (4) 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 INCORDHANE (INPRIED TRANSPARIAN STREET TO THE PROPERTY (Привориет частоты смены кадров / Причани начименьших затрат / Упучшенный переменный битрейт VSR 11/3/15/7.5/10/12/15/20/30 sappos/c 64/128/256/394/512/768/1024/1538/2048/3072/4096/6144/8192/10240/1228/14/338/1638/42/0480/24575 (3) 720 / 40 960 Кбит/с INSTEAL (1) 1/3/15/15/16/10/14/3/14/5 (2) Unicast / multicast 10 градащий 0 / 0.2/0.25/10/33/0.5/11/2/3/4/5 с Unicast / multicast (частота кадров "РЕС ограничена при одновременном отображения броматов "РРЕС и Н.264.) РЫЛ / рак форматов "РРЕС и Н.264.)



НАЗВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



Всепогодная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением HD: 1280 × 720, 60 кадров/с, H.264

WV-SPW311AL





























ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * Изображения в формате HD 720р частотой до 60 кадров/с*1.
- * Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма.
- * Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile, до 4 потоков) и JPEG позволяет одновременно вести наблюдение в режиме реального времени и запись в высоком разрешении
- **★** Максимальный размер изображения 1920 × 1080* при частоте 30 кадров/с в формате Н.264.
- * При использовании технологий повышения разрешения.
- * Технологии Enhanced Super Dynamic*1 и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем v обычных камер.
- * Технология интеллектуального кодирования: благодаря функции управления группой изображений (GOP) из каждого кадра удаляется ненужная информация, что гарантирует эффективность кодирования. Новейшая технология снижения битрейта видеозаписи, управление GOP, 3D-MNR (многозадачное шумоподавление) и FDF (фильтр с частотным разделением каналов) позволяют снизить требования к пропускной способности сети и сэкономить место на жестком лиске видеорегистратора
- **≭** Высокая чувствительность благодаря функции «День/Ночь» (ICR*): 0,02 лк (цветной режим), 0,006 лк (черно-белый режим) при f/1,6.
- * ICR: удаление инфракрасного блокирующего фильтра.
- * Оборудована инфракрасными светодиодами: оснащение устройства ИК-светодиодами позволяет получать изображение даже при нулевой освещенности.
- * Работа ИК-светодиодов регулируется в соответствии с внешними условиями, благодаря чему исключается пересвет, и лица на изображении выглядят четко.
- * Система АВГ (автоматическая регулировка заднего фокуса) упрощает настройку.
- * Объектив новой конструкции и функция регулирования апертуры обеспечивают наилучшую фокусировку в любых условиях
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и битрейт видеозаписи.
- * Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент.
- * Возможность задавать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое отображение лиц.
- * Уровень компенсации искажения объектива для искаженных изображений задается одним из 256 значений.
- * Электронное увеличение чувствительности: автоматическое (до 16/30 с) или выключено.
- * Режимы управления световым потоком; вне помещения, внутри помещения (50 Гц), внутри помещения (60 Гц), фиксированная выдержка. В помещении (50 или 60 Гц): мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения, компенсируется автоматически
- * Дополнительное двукратное оптическое увеличение при разрешении 640×360
- * Управление двукратным и четырехкратным цифровым увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браузере.
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения
- * Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей — например, окна зданий, входы и выходы.
- * Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов в браузере.
- * Источники сигналов тревоги, включая три терминальных входа, видеодетектор движения и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия — например, запись на карту памяти SDXC/SDHC/

- SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги или вывод по протоколу тревоги Panasonic
- ***** Двунаправленная передача звука позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и местом, с которого ведется наблюдение.
- * Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими видеорегистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- * Слот для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео в ручном режиме (H.264/JPEG), по тревоге (H.264/JPEG) и при сбое сети (H.264/JPEG). Позволяет осуществлять долгосрочное хранение записей и резервную
- * Помимо встроенных функций видеодетектора движения и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуаль-
- * Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Технология HLC (компенсация встречного света) подавляет свет от таких сильных источников, как фары автомобилей, с целью обеспечения четкой передачи деталей.
- * Функция SCC (Super Chroma Compensation) позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- ★ Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров позволяет изменять битрейт и коэффициент сжатия для обеспеия заданной частоты смены кадров
- * Интернет-режим: изображения в формате Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- * Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- * Поддержка SSL, DDNS (Viewnetcam, RFC2136).
- * Изображения в формате JPEG могут быть отправлены на мобильный телефон с помощью интернет-соединения
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует классификации стандарта IEC60529, тип 4X (UL50), NEMA 4X. Устройство удаления влаги для использования камеры в различных погодных условиях.
- *1 Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с.

Дополнительные комплектующие

Переходная коробка WV-Q120A



си ован е ір камеры д я улицы 27

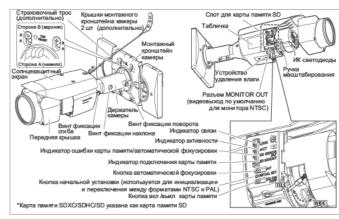
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Камера		изображения	МОП-матрица диагональю 1/3 дюйма
		развертки	Прогрессивный
		ъ развертки	4,86 × 3,89 мм (3/16 × 5/32 дюйма) (Г × В)
	Минимальная освещенность		Цветной ремии: 0,02 лк, ч5. режии: 0,000 лк (91.6, макс. выдеркия: макс. 1,30 с, усипение: всп. (высокое) Ч5. режии: 0 лк (61,6, макс. выдержия: выкл. (1,90 с), усиление: высокое, если включен ИК-светодиод
	Светоп	иопира ИК-поповатур	Цветной рекких 0,0013 лк, чб. рекких 0,0004 лк († 1,6, макс. выдерхока макс. 16/30 с, усиление: вкл. [высокое])." Выкл. / авто (высокий/средний/низкий уровень)
			Прибл. 30 м (98,43 фута)
	Балано	белого	AWC (200010 000 K), ATW1 (27006000 K), ATW2 (20006000 K)
			Вне помещения, в помещении (50 Гц), в помещении (60 Гц), фиксированная выдерж
	Выдержка		Режим 1,3 мегапикселя (16:9, режим 60 кадров/с): выкл. (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/1000 Режимы за исключением 1,3 мегапикселя (16:9, режим 60 кадров/с
			выкл. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10 000
	Режим	Super Dynamic*2	Вкл. (высокий)/вкл. (нормальный)/выкл.
		Face Super Dynamic	
		ание деталей в темной зоне	Вкл./выкл. (только при откл. режиме Super Dynamic)
	Компенсация тумана Компенсация встречного света (HLC)		Вкл./выкл. (только при откл. режимах подчеркивания деталей в темной зоне и Super Dynamic Вкл./выкл. (только при откл. режимах подчеркивания деталей в темной зоне и Super Dynamic
	Авт. регулировка усиления (АРУ) Максимальная выдержка		Вкл. (низкий)/вкл. (средний)/вкл. (высокий)/выкл. 1/1000, 1/500, 1/250, 1/100, 1/60, 2/100, 1/120, 2/120, 1/30, 2/30,
			4/30, 6/30, 10/30, 16/30 с Выкл./вкл./авто 1 (нормальный)/авто 2 (инфракрасный свет)/авто 3 (SC(
	Динами	ческий диапазон	133 дБ (стандарт) (Режим Super Dynamic вкл.)
			Уровень: высокий/низкий
		тектор движения (VMD) я «Частная зона»	4 области. Чувствительность: 15 градаций. Размер области обнаружения: 10 градаци До 8 зон
		измен. качества изобр. (VIQS)	
			До 20 алфавитно-цифровых символов
	Регули	ровка фокуса	Автоматическая регулировка заднего фокуса (ABF)/ручная (MANUAL) (только HTML
Объек-		ия искажений объектива (LDC)	
ооъек- тив		е поле обзора	2,810,0 мм (1/813/32 дюйма) Режим 16:9 По горизонтали: от 28 (TELE) до 102 (WIDE)
			По вертикали: от 16 (TELE) до 55 (WIDE)
			Режим 4:3 По горизонтали: от 28 (TELE) до 102 (WIDE)
	Mamuua	VIIIAA AUTUMUMA ARABTURU	По вертикали: от 21 (TELE) до 74 (WIDE)
		он фокусировки	От 1:1,6 (WIDE) до 1:3,4 (TELE) От 0,3 м
Угол оба		Потолочный	По горизонтали: ±180 (поворот)
(монтажный и	фанштейн	монтаж	По вертикали: от 0 до 90 (механизм наклона)
камеры)			Поворот: от -190 до +100 (механизм сгибания)
		Настенный монтаж	По горизонтали: ±90 (механизм наклона)* По вертикали: ±90 (механизм наклона)*
			Поворот: от -190 до +100 (механизм сгибания)
Графи-	Кадрир	ование	Выкл., JPEG (1), JPEG (2), JPEG (3), H.264 (1), H.264 (2), H.264 (3), H.264 (4), H.264 (во
ческий	3/		Действия по сигналу тревоги: вкл./выкл.
интер- фейс	Управление камерой Режим отображения		Яркость, АUX: вкл./выкл. Один экран, мультизиран: Изображение с 16 камер можно отобразить на 4 мультизкранах или
в брау-	гежим отооражения		на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символ:
зере	Цифровое увеличение		Управление двукратным и четыре пратным цифровым увеличением осуществляется с поисщью интерфенса в бразое
	Отображение названия камеры		До 20 алфавитно-цифровых символов
	Отображение времени Управление сигналом тревоги		Формат времени: 12/24 ч. формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручнук
	Захват кадра		Захваченное статичное изображение отображается в новом окне
	Аудио		Микр. (линейный) вход: вкл./выкл., регулировка громкости: низк./средн./высок.
			Аудиовыход: Вкл./выкл. регулировка громкости: низк./средн./высок
	Языки интерфейса и меню настройки		Загрузка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/S Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японос
	Системный журнал		До 100 записей об ошибках (внутренний), до 4000 записей об ошибка
			(на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG)
	Поддерживаемые операционные системы ^{"3}		Microsoft [®] Windows [®] 8.1, Microsoft [®] Windows [®] 8, Microsoft [®] Windows [®] 7, Microsoft [®] Windows Vista [®]
	Поддерживаемые		Windows [®] Internet Explorer [®] 11 (32 бит), Windows [®] Internet Explorer [®] 10 (32 бит
	браузеры		Windows® Internet Explorer® 9 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 8 (32 бит),
	0		Windows ⁶ Internet Explorer ⁶ 7 (32 6ит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox
Сеть		е интерфейсы зение изображения	10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45 *Режим 1.3 мегапикселя (16:9, 30/60 кадров/с)
			*Режим 1,3 мегапикоеля (10:9, 30/00 кадров/с) 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 180 × 90
			*Pежим 1,3 мегапикселя (4:3, 30 кадров/c)
			1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120
			"Режим 2 металиселя (16:9, рехим 30 кадров/с) і При использованим технологий повышения раврешени. В 284/41. В 284/21.
			H.264(1), H.264(2) 1920 × 1080, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90, 160 × 90
			H.284(3), H.284(4)
			640 × 360, 320 × 180, 160 × 90
			Пост. битрейт, перем. битрейт (VBR), частота смены кадров, сбалансированный режии, Advanced VB 1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с
		Битрейт в расчете	1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 6144, 8 197
	Формат	на клиента	10 240, 12 288, 14 336, 16 384, 20 480, 24 576, 30 720*, 40 980* кбит/
	H.264	Качество изображения	Качество изображения (постоянная скорость передачи данных, сбалансированный режим
	*4		низкое (приоритет движения)/нормальное/высокое (приоритет качества изображения). 0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с
		Тип передачи	Unicast/Multicast
	Формат	Качество изображения	10 градаций
	JPEG		Q.1 30 каррое!: \ \(\text{Vacrota}\) каррое. \(\text{PEG}\) ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и H 2 \(\text{Description}\).
	Сжатие	Тип передачи	Pull/Push G.726 (ADPCM) 32 кбит/с или 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с или AAC-L
		ы аудио	Выкт. (мир. (линейный) вход аудиовыход/интерактивный (полудуклеконый)/интерактивный (дуклеконы
			Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи
		битрейт	64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048, 4096, 8192 кбит/с, без ограничени
			IPv8: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv8, MLD, ICMP, ARP
	Поддерживаемые протоколы		IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP,FTP,
			SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, AR
	FTP-кл	иент	

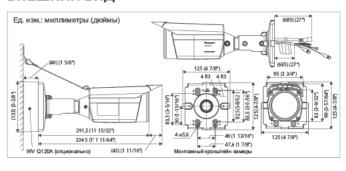
Сеть	Карта памяти SDXC/SDHC/SD	Запись в формате Н.264:
	(приобретается отдельно)	Запись в ручном резоиме, запись по тревоге (до/после), запись по расписанию, ревервная запись при обое о
	* Карты памяти Panasonic	Запись в формате JPEG:
	(SD класса 4 или выше) * Карты памяти SD класса 10	Запись в ручном режиме, запись по тревоге (до/после), резервная запись при сбое се
	должны соответствовать	Совместимые карты памяти SD (SDHC/SDXC):
	стандарту UHS-1	Модели Panasonic 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64**, 128** ГБ
	(Ultra High Speed-1).	* карта SDHC, ** карта SDXC (кроме карт miniSD и microSD)
	Совместимость с моб. телефонами	Изображения в формате JPEG, управление AUX (в соответствии с уровнем достуг
	Совместимость с моб. терминалами	Мобильные устройства iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 и более поздние), устройства с OC Android
Сигналы	Источники сигналов тревоги	3 терминальных входа, видеодетектор движения, команда тревоги, сигнал тревоги при обнаружении зв
тревоги	Действия	Запись в память SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, уведомление по протоко
	по сигналу тревоги	HTTP, отображение в браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panason
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD: до 50 000 событий для каждой карты памяти S
	Действия по расписанию	Сигнал тревспи, запуск видеоделектора движения, разрешение на доступ, запись в формате Н.204, изменение файла сц
Ввод/	Вывод на монитор	VBS: 1,0 B [p-p], 75 Ом, композитный, штекер RCA.
вывод	(для настройки)	С камеры может быть выведен сигнал NTSC или PAL
		(тип сигнала выбирается нажатием кнопки начальной установки
		«INITIAL SET» продолжительностью до 1 с или через программу
	Микрофон/	Разъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм
	линейный вход	(моновход). Совместимый микрофон: штепсельный активный.
		Входное напряжение: 2,5 0,5 В. Входной импеданс: прибл. 2 кОм (несбалансированны
	Аудиовыход	Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм (моновыход).
		Выходной импеданс: прибл. 600 Ом (несбалансированный)
	Внешние разъемы ввода-вывода	ALARM IN 1 (DAY/NIGHT IN), ALARM IN 2 (ALARM OUT), ALARM IN 3 (AUX OU
Общие	Безопасность	UL (UL 60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No. 60950-1), CE, IEC 60950
характе-	Электромагнитная совместимость	FCC (часть 15, класс A), ICES 003 (класс A), EN 55022 (класс B), EN 5502
ристики	Источник питания и	При включенном инфракрасном светодиоде:
	потребляемая мощность	питание постоянного тока: 12 В пост. тока, 770 мА, прибл. 9,24 В
		РоЕ (в соответствии с IEEE802 3af): 48 В постоянного тока, 200 мА, прибл. 9 в Вт* (устройство класса
		* Максимальная потребляемая мощность на входе питания.
		** ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА КЛАССА
	Рабочая температура	От -40 до +50 С (от -40 до +122 F)
	Рабочая влажность	От 10 до 90 % (без образования конденсата)
	Водо- и пыленепроницаемость	IP66, соответствует классификации стандарта IEC 60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4
	Размеры	334,5 × 95 × 99 мм (Д × Ш × В)
	*При монтаже с помощью кранштейна крепления	(1 фут 1-11/64 дюйма × 3-3/4 дюйма × 3-57/64 дюйма [Д × Ш × В]
	Macca	прибл. 1,6 кг (3,5 фунта)
	Материалы	Основной корпус: литой алюминиевый, светло-серый
		прозрачная часть передней крышки: прозрачный поликарбонат

Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров.

НАЗВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.
- Логотип i-PRO SmartHD является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Panasonic Corporation. - Наименование ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками компании ONVIF
- Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Важная информация

- Меры предосторожности: Перед эксплуатацией изделия следует внимательно ознако миться с документом «Важная информация», инструкцией по установке и руководством
- Компания Panasonic не несет ответственности за работу сети и/или устройств других производителей, подключенных к сети.

[🖰] Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосто c Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista® см. «При к работе с Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 8.1» на прилагаемом компакт-диске.

Возможна индивидуальная настройка передачи для четырех потоког

Всепогодная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением HD: 1280 × 720, 30 кадров/с, H.264

WV-SPW312L



























ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- *Изображения в формате HD 720р частотой до 30 кадров/с.
- ⋆Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма.
- **☀**Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile, до 4 потоков) и JPEG позволяет одновременно вести наблюдение в режиме реального времени и запись в высоком разрешении.
- *Технологии расширенного динамического диапазона и ABS (адаптивное подчеркивание деталей в темных областях) обеспечивают более широкий динамический диапазон, чем у обычных камер.
- *Технология интеллектуального кодирования: благодаря функции управления группой изображений (GOP) из каждого кадра удаляется ненужная информация, что гарантирует эффективность кодирования. Новейшая технология снижения битрейта видеозаписи, управление GOP, 3D-MNR (многозадачное шумоподавление) и FDF (фильтр с частотным разделением каналов) позволяют снизить требования к пропускной способности сети и сэкономить место на жестком диске видеореги-
- **≭**Высокая чувствительность благодаря функции «День/Ночь» (ICR*): 0,02 лк (цветной режим), 0,006 лк (черно-белый режим) при f/1,6.
- *ICR: удаление инфракрасного блокирующего фильтра.
- *Оборудована инфракрасными светодиодами: оснащение устройства ИК-светодиодами позволяет получать изображение даже при нулевой
- *Работа ИК-светодиодов регулируется в соответствии с внешними условиями, благодаря чему исключается пересвет, и лица на изображении
- *****Система ABF (автоматическая регулировка заднего фокуса) облегчает настройку.
- *Объектив новой конструкции и функция регулирования апертуры обеспечивают наилучшую фокусировку в любых условиях.
- *Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения
- *исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и снизить битрейт видеозаписи.
- *****Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент.
- *Возможность задавать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- *Технология Face Wide Dynamic Range обеспечивает четкие изображе-
- *Уровень компенсации искажений объектива задается одним из 256 зна-
- *****Электронное увеличение чувствительности: автоматическое (до 16/30 c) или выключено. *Режимы управления световым потоком: вне помещения, внутри поме-
- щения (50 Гц), внутри помещения (60 Гц), фиксированная выдержка. *В помещении (50 или 60 Гц): мерцание, вызываемое флуоресцентными
- источниками освещения, компенсируется автоматически *Дополнительное двукратное оптическое увеличение при разрешении
- 640 × 360. *Управление двукратным и четырехкратным цифровым увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браузере.
- *Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения
- *Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей например, окна здания, входы и выход;
- *Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов в
- *Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при трево-

ге, что позволяет получить более высокое качество изображения

- *Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими видеорегистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- *Слот для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео в ручном режиме (H.264/JPEG), по тревоге (H.264/JPEG) и при сбое сети (H.264/- JPEG). Позволяет осуществлять долгосрочное хранение записей и резервную
- *Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и отправляет информацию в формате XML или видеопотоком (дополнительное программное обеспечение).
- *Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллекту-
- *Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- *Технология HLC (компенсация встречного света) подавляет свет от таких сильных источников, как фары автомобилей, с целью обеспечения четкой передачи деталей.
- *Функция SCC (Super Chroma Compensation) позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности
- *****Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. В режиме приоритета частоты смены кадров скорость передачи данных и коэффициент сжатия контролируются для обеспечения заданной частоты кадров.
- *Режим работы через Интернет: изображения в формате Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- *****Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
- *Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- *Поддержка SSL, DDNS (Viewnetcam, RFC2136).
- *Изображения в формате JPEG могут быть отправлены на мобильный телефон с помощью интернет-соединения
- *Модель совместима с ONVIF.
- *Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует классификации стандарта IEC60529, тип 4X (UL 50), NEMA 4X. Дополнительные ком-

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		развертки	Прогрессивный
	Область развертки Минимальная		4,86 × 3,89 мм (3/16 × 5/32 дюйма) (Г × В) Цветной режих 0 02 лх, чб. режих 0,006 лх († 1,6, макт. выдержка: макт. 1 30 с, уолление: вкл. [высокое]).
	Минимальная освещенность		 чб. режим: О ли (РТ, б. макс. выдержка: выл. (1/30 с), усиление: высокое, если волочен ИК-светодиод).
	Светодиодная ИК-подсветка Дистанция ИК-излуч. светодиодов Баланс белого		Цветной режим: 0 0013 лк, чб. режим: 0 0004 лк (f 1,6, макс. выдержка: макс. 16/30 с, усиление: вкл. Цвыхокое]
			Выкл./авто (высокий/средний/низкий уровень)
			Приол. 30 м (98,43 фута) AWC (200010 000 K), ATW1 (27006000 K), ATW2 (20006000 K)
			Вне помещения, в помещении (50 Гц), в помещении (60 Гц), фиксированная выдерж
	Выдер	кка	Выкл. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10 000
		динамический диапазон	
			Вкл./выкл. (только при вкл. режиме широкого динамического диапазона
	Компенсация тумана		Вкл./выкл. (только при откл. режиме широкого динамического диапазони Вкл. выл. (только при откл. режимах широкого динамического диагазона и подчерования деталей в темной зон
	Компенсация встречного света (HLC)		
	Максимальная выдержка Функция «День/Ночь» (ICR)		Вкл. (низкий)/вкл. (средний)/вкл. (высокий)/выкл. Макс. значения: 1/1000, 1/500, 1/250, 1/100, 1/60, 2/100, 1/120, 2/120, 1/30, 2/30, 4/30, 6/30, 10/30, 16/30 с
			Выкл./вкл./авто 1 (нормальный)/авто 2 (инфракрасный свет)/авто 3 (SCI
			Уровень: высокий/низкий 4 области. Чувствительность: 15 градаций. Размер области обнаружения: 10 градаци
	Функци	я «Частная зона»	До 8 зон
		измен. качества изобр. (VIQS)	До 8 зон
		ровка фокуса	До 20 алфавитно-цифровых символов Автоматическая регулировка заднего фокуса (ABF)/ручная (MANUAL) (только HTM)
		ия искажений объектива (LDC)	
Объек-		ное фокусное расстояние	
тив		е поле обзора	Режим 16:9 По горизонтали: от 28 (TELE) до 102 (WIDE) По вертикали: от 16 (TELE) до 55 (WIDE) Режим 4:3 По горизонтали: от 28 (TELE) до 102 (WIDE) По вертикали: от 21 (TELE) до 74 (WIDE)
	-	пьное значение апертуры он фокусировки	От 1:1,6 (WIDE) до 1:3,4 (TELE) От 0,3 м
/гол обз ионтажный к	ора	Потолочный монтаж	По горизонтали: ±180 (поворот) По вертикали: от 0 до 90 (механизм наклона)
амеры)			Поворот: от -190 до +100 (механизм сгибания)
		Настенный монтаж	По горизонтали: ±90 (механизм наклона)* По вертикали: ±90 (механизм наклона)*
		MOTION	Поворот: от -190 до +100 (механизм сгибания)
Графи-	Кадрир	ование	Выкл., JPEG (1), JPEG (2), JPEG (3), H.284 (1), H.284 (2), H.284 (3), H.284 (4), H.284 (вс
ческий			Действия по сигналу тревоги: вкл./выкл.
интер- фейс		ение камерой отображения	Яркость, AUX: вкл./выкл. Один экран, мультизкран: Изображение с 16 камер можно отобразить на 4 мультизкранах или
в брау-	I CANIM	отооражения	на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 сммвол
зере	Цифровое увеличение		Управление двуфатным и четырекфатным цифровым увеличением соуществляется с помощью интерфейса в браузе
		ие камеры	До 20 алфавитно-цифровых символов
		жение времени	Формат времени: 12/24 ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную Сброс
	Управление сигналом тревоги Захват кадра		Захваченное статичное изображение отображается в новом окне
	Загрузка		Загрузка статичных изображений и видео
	на карту памяти SD		на карту памяти SDXC/SDHC/SD
	Языки интерфейса и меню настройки		Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
	Системный журнал		До 100 записей об ошибках (внутренний)
			До 4000 записей об ошибках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPE
		живаемые ионные системы ^{*2}	Microsoft [®] Windows [®] 8.1, Microsoft [®] Windows [®] 8, Microsoft [®] Windows [®] 7, Microsoft [®] Windows Vista [®]
		эживаемые	Windows® Internet Explorer® 11 (32 бит),
	браузе	ры	Windows® Internet Explorer® 10 (32 бит),
			Windows® Internet Explorer® 9 (32 бит),
			Windows® Internet Explorer® 8 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7 (32 бит),
			Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox
Сеть	Сетевые интерфейсы		10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45
	Разреш	ение изображения	*Режим 1,3 мегапикселя (16:9, 30 кадров/с) 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90
			*Режим 1,3 мегапикселя (4:3, 30 кадров/с)
			1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120
			 Режим 2 мегапиозеля (18.9, режим 30 кадров с) "При использовании технологий повышения раврешени В 2.6.4.(2).
			H.264(1), H.264(2) 1920 × 1080, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90, 160 × 90
			H.264(3), H.264(4)
		D.	640 × 360, 320 × 180, 160 × 90
			Пост. битрейт, перем. битрейт (VBR), частота смены кадров, сбалансировачный режим, Advanced V 1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30 кадров/с
		Битрейт	64, 128, 256, 384, 512, 768, 1 024, 1 536, 2 048, 3 072, 4 096, 6 144,
	форма	в расчете	8 192, 10 240, 12 288, 14 336, 16 384, 20 480, 24 576, 30 720*,
	Формат H.264	на клиента	40 960° кбит/с низкое (приоритет движения)/нормальное/высокое
	*3		(приоритет движения) пормальное высокое (приоритет качества изображения).
		Интервал обновления	0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 c
		Тип передачи	Unicast/Multicast
	Формат	Качество изображения Интервал	10 градаций 0,130 кадров/с (частота кадров JPEG ограничивается
	JPEG	обновления	при отображении изображений одновременно в стандартах JPEG и H.264
		Тип передачи	Pull/Push
	Общий битрейт		64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048, 4096, 8192 кбит/с, без ограничен
	Поддерживаемые		IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP
	Поддер		
	Поддер		IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP,
	Поддер	олы	IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, AF Передача изображений в режиме тревоги, периодическая передача по FTI
	Поддер	олы	

СИ ОВАН Е ІР КАМЕРЫ Д Я УЛИЦЫ 29

(тип сигнала выбирается нажатием кнопки начальной установки

Прибл. 1,4 кг (3,1 фунта)
Основной корпус: литой алюминиевый, светло-серый прозрачная часть передней крышки: прозрачный поликарбо

«INITIAL SET» продолжительностью до 1 с или через программу). UL (UL 60950-1) C-UL (CAN/CSA C22 2 No 60950-1) CE JEC 60950-1 FCC (часть 15, класс A), ICES 003 (класс A), EN 55022 (класс В

диоде: PoE (в соответствии с IEEE802.3af):

Сеть	Карта памяти SDXC/SDHC/SD	Запись в формате Н.264:
	(приобретается отдельно)	Запись в ручном режиме, запись по тревоге (до/после), запись по расписанию
	" Карты памяти Panasonic (SD класса 4 мли выше) " Карты памяти SD класса 10 должны соответствовать стандарту UHS-1 (Ultra High Speed-1).	Ревервная запись при сбое ости Запись в формате JPEG: Запись в функцие развись по тревоге (до/после), ревервкая запись при сбое сети Совместимые карты памяти SD (SDHC/SDXC): Модели Рапаsonic 2, 4", 8", 16", 32", 64", 128"
	Совместимость с моб. телефонами	Изображения в формате JPEG, управление AUX (в соответствии с уровнем доступа
	Совместимость с моб. терминалами	Мобильные устройства iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 и более позджие), устройства с OC AndroidTN
Сигналы	Источники сигналов тревоги	VMD, команда тревоги
тревоги	Действия	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной
	по сигналу тревоги	почте, уведомление по протоколу НТТР, отображение в браузере,
		передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD:
		до 50 000 событий для каждой карты памяти SD
	Действия по расписанию	Сигнал тревоги, валуся видеодетестора движения, разрешение на достул, запись в формате Н 284, изменение файла сцень
Ввод/	Вывод на монитор	VBS: 1,0 B [p-p], 75 Ом, композитный, разъем RCA.
вывод	(для настройки)	С камеры может быть выведен сигнал NTSC или PAL

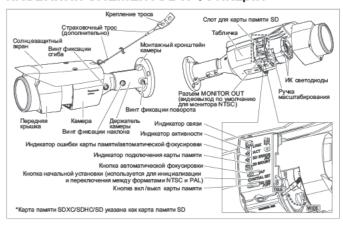
Источник питания и

*2 Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при работе c Microsoft[®] Windows[®] 8.1. Microsoft[®] Windows[®] 8, Microsoft[®] Windows[®] 7 или Microsoft[®] Windows Vista[®] см. «Пр к работе с Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 8.1» на прилагаемом компакт-диске.

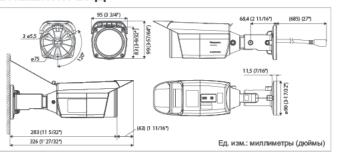
туря выплетения потраждает странце. 1 об чести потраждает об чес

Водо- и
пыленепроницаемость
Размеры
326 × 96 × 90 мм (Д × Ш × В)
1/в изиветницае докальна решени
1/в изиветницае докальна докальн

НАЗВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.
- Наименования iPad, iPhone и iPod touch являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.
- Наименование Android является товарным знаком компании Google Inc.
- Логотип i-PRO SmartHD является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Panasonic Corporation.
- Наименование ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками компании ONVIF
- Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Важная информация

- Меры предосторожности: Перед эксплуатацией изделия следует внимательно ознакомиться с документом «Важная информация», инструкцией по установке и руководством
- Компания Panasonic не несет ответственности за работу сети и/или устройств других производителей, подключенных к сети

³ Возможна инливилуальная настройка передачи для четырех потоков

30 ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ

Вандалозащищенные водонепроницаемые купольные сетевые камеры Super Dynamic с разрешением Full HD

WV-SFV631L, WV-SFV631LT, WV-SFV611L



























Основные характеристики

- * Изображение формата 1080p (Full HD)/720p (HD) с частотой до 60 кадров/с.
- ★ Высокочувствительная МОП-матрица размера 1/3 дюйма
- * Сверхвысокое разрешение в режиме Full HD (1920x1080), достижимое за счет высокочувствительной МОП-матрицы (только WV-SFV631L).
- * Возможность использования до 4 видеопотоков H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения с помощью фирменной платформы Panasonic UniPhier® на базе системной БИС.
- Максимальный размер экрана 2048 x 1536 при частоте 30 кадров/с, H.264
- (только WV-SFV631L). (При использовании технологий повышения разреше * Технологии Enhanced Super Dynamic и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем у обычных камер.
- Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях.
- ★ Высокая чувствительность с функцией «День/ночь» (ИК): WV-SFV631L: 0,04 лк (в цвете), 0,003 лк (ч/б) при F/1,3; WV-SFV611L: 0,01 лк (в цвете), 0,0007 лк (ч/б) при F/1,3
- * Оборудована ИК-светодиодами. Оснащение устройства ИК-светодио-
- дами позволяет получать изображение даже при нулевой освещенности. * Работа ИК-светодиода регулируется в соответствии с внешними условия-
- ми, поэтому камера выдает четкие, без белых пятен, изображения лиц людей. Новый кронштейн крепления камеры обеспечивает легкий монтаж каме-
- ры и возможность ориентировать ее в любом из 4-х направлений. * АВГ (автоматическая регулировка заднего фокуса) и сервоуправление
- увеличением упрощают установку.
- * Линзы новой конструкции и функция регулирования апертуры обеспечивают наилучшую фокусировку в любых условиях.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 об ластей и сниженное качество изображения для ис-ключаемой области что дает возможность уменьшить размер файлов и оптимизировать скорость передачи видеоданных.
- Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение (1920 x 1080), так и его фрагмент (640 x 480). Можно задать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое изображение лиц. Уровень компенсации искажения изображений задается одним из
- Электронное увеличение чувствительности: автоматическое (до 16/30 c)/
- Режимы управления световым потоком: * В помещении (50 Гц)/в помещении (60 Гц)/в режиме ELC (максимальная выдержка).
- * В помещении (50 или 60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения. ELC (максимальное время экспозиции): освещенность регулируется автоматически путем изменения выдержки затвора в диапазоне ELC
- * Дополнительное оптическое увеличение 3x (WV-SFV631L) или 2x (WV-SFV611L) при разрешении 640x 360.
- * Цифровое (электронное) увеличение 2х, 4х управляется через браузер.
- VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей. например, окна здания и входы/выходы.
- * Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов.
- Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись на карту памяти SDXC/ SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- * Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком наблюдения.
- ★ Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколь-кими регистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.

- * Два слота для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную два слота для карт намяти захо/эситс/эси для записи видео вруглую (Н.264/JPEG) и создания резервных ко-пий при сбое сети (Н.264/JPEG). Позволяют осуществлять долгосрочное хранение записей и автоматическое резервное копирование.
- Новая конструкция купола позволяет получать четкие изображения с ши-
- * Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуаль-
- Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- ***** Регулирование макс. скорости потока H.264 к клиенту, а также общей скорости потока, позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи и ко-эффициентом сжатия, чтобы обеспечить заданную частоту кадров.
- ★ Интернет-режим: изображения H.264 могут передаваться по протоколу HTTP.
- * Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6.
- * Поддерживаются SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- * Фотографии в формате JPEG могут быть отправлены на мобильные телефоны через Интернет.
- * Модель, совместимая с Onvif
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует стандарту измерений IEC60529
- Вандалоустойчивый механизм высокой надежности

Стандартные комплектующие

 Руководство по установке	* Сверло1 шт.
⋆ Компакт-диск [™] 1 шт.	Кабель сигнализации 4P 1 шт.
☀ Наклейка с кодом' ² 1 шт.	* Кабель питания 2P1 шт.
	⋆ Шаблон А (для крепежной планки) 1 лист
В процессе установки используются	* Переходник MONITOR OUT 1 шт.
следующие детали.	 Шаблон В (для базового кронштейна) 1 лист
 Базовый кронштейн1 шт. 	* Оболочка кабеля LAN1 шт.
 Водостойкая пленка1 шт. 	*1 Компакт-диск содержит руководство по эксплуата-
* Крепежная планка 1 шт.	ции и различные вспомогательные программы.
 Стопорные винты для крепежной планки 	2 Эта наклейка может понадобиться при конфигурации
(M4 × 8 мм)5 шт. (из них 1 запасной)	сети. Она должна храниться у администратора сети.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 31

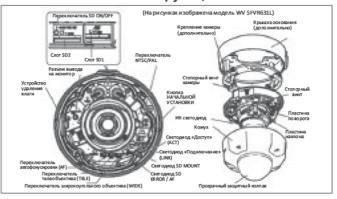
Технические характеристики

Самера		гэображения тво эффективных й	1/3-доймовая МОП-матрица WV-SFR631L: прибл. 2,4 металиковля; WV-SFR611L: прибл. 1,4 металиковля
	Режим развертки Область развертки		Прогрессивный W-SFR631L 5,421 мм (П x 3,405 мм (В) (7/32 дойма (П x 1/8 дойма (В)) W-SFR611L 4,860 мм (П x 3,904 мм (В) (3/16 дойма (П x 5/32 дойма (В))
	Минимальная освещенность		W. STRS11. В цвето – меное 0,04 лг., ч/о – 0,003 лг. (F/1.3, маккумальная въдержиз: макс. 1/30 с, усиямене: ких (высоков); в цвето – меное 0,005 лг.; ч/о – 0,001 лг. (F/1.3, маккумальная въдержиз: макс. 16/30 с, усиянняе: кл. (въсоков) ¹ . W. STR61 11. В цвето – меное 0,01 лг., ч/о – 0,0007 лг. (F/1.3, маккумальная въдержиз: макс.
	Светодиодная ИК-подсветка Дистанция ИК-излучения		выкл. (1/30 с), усиление: вкл. (высокое)); в цвете — менее 0,0025 лк; ч/6 — 0.001 лк (§71.3, максимальная выдержив: макс. : макс. : 16/30 с, усиление: Вкл(Выс.)) **! Выкл/автоматическая (выская/средняя/низкая) Прибл. 30 и (98,43 футсе)
	светодиодов Баланс белого		Приот. 30 м (90,43 футов) Автоматический контроль баланса белого (AWC) (2 000–10 000 K), ATW1 (2 700–6 000 K), ATW2 (2 000–6 000 K)
	Контрол	ь светового потока.	Вне помещения: автоматическая интеграция АРУ и ELC Внутри помещения [50 Гц]; автоматическая интеграция АРУ и ELC (до 1/100 с) Внутри помещения [60 Гц]; автоматическая интеграция АРС и FIC (до 1/100 с)
	Скорост	ь затвора	[2 метапиская [16:9] (ревоим 60 гадров/с)/г ,3 метапиская [16:9] (ревоим 60 гадров/с)] ВЫКЛ. (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/1000 — Расомы за компочением [2 метапиская [16:9] (ревоим 60 v/c)/г,3 метапиская [16:9] (ревоим 60 v/c)/г,3 метапиская [16:9] (ревоим 60 v/c) — ВЫКЛ. (1/00, 3/100, 3/1200, 3/1200, 3/1200, 3/1200, 3/1200, 3/1200, 3/1200, 3/120
		ynamic per Dynamic ивание деталей	Вкл. (высокий)/вкл. (нормальный)/выкл. ВКЛ, (ВЫКЛ. (только при режиме Super Dynamic: ВКЛ.) ВКЛ, (ВЫКЛ.
	B TONHO	и зоне Зация тумана	ВКЛ, /ВЫКЛ. (только в режимах Super Dynamic/подчерживания деталей в темной зоне: ВЫКЛ.;
	АРУ Электро	нное увели ч ение гельности	BK/I. (H/13K., CPE/J., BЫC.)/BЫK/I. BЫK/I,/ABTO (макс. 2x (2/30 c), 4x (4/30 c), 6x (6/30 c), 10x (10/30 c), 16x (16/30 c))
		ельности і «День и ночь»	Режим: ABTO1/ABT02/ABT03/BK/I./BЫК/I.; уровень: высохий/низкий, всеможность внешнего управления
		еский диалаэон ое шумоподавление	Станд. 133 дБ (Super Dynamic BKЛ., режим управления освещенностью: в помещении) Уровень: высокий/нижкий
	функция	ение движения «частная зона»	4 области, чувствительность: 15 градаций, размер области обнаружения: 10 градаций До 8 зон
	KAHECTBA	(SON) RAHERKAGEOGN /	До 8 эон
		камеры (на дисплее) нное управление нием	До 20 алфавитно-цифровых символов ТЕLE (талеобъектив) МИDE (широкоугольный объектив) , автоматичаская грубая установия фокуса
	Регулира Компенс	ование фокуса. ация искажений	АВЕ/вручную (только НТИL) 256 градаций
Объек-	объекти	ва пое фокусное	VW-SFV631L: 2,8-10 nm VW-SFV631L: 9.0 - 22 mm, 2.4x
	Угловое	поле обвора	WI-SPN931L [16:9] По горизонтали: 30,45' (ТЕLE) — 102,55' (WIDE) По верпивали: 17:17' (ТЕLE) — 56,03' (МIDE) [4:3] По горизонтали: 26,0' (ТЕLE) — 42,25' (МIDE) По верпивали: 19,06' (ТЕLE) — 62,43' (МIDE) WI-SPN931L [16:9] По горизонтали: 33.9' (ТЕLE) — 33.0' (MIDE) По верпивали: 7:12 (ТЕLE) — 17.9' (MIDE) [4:3] По горизонтали: 11.5' (ТЕLE) — 17.9' (MIDE) По верпивали: 7:15' (ТЕLE) — 19.9' (MIDE) [9] WI-SPN61L [16:9] По горизонтали: 28,05' (ТЕLE) — 51,50' (MIDE)
	Макимал	ьное значение апертуры	По вертикали: 21,08' (TELE) — 69,30' (WIDE) 1:1,3 (MIDE) — 1:3,0 (Теле)
Угол обэс		н фокусировки	0,3 м — ∞ По горизонтали: ± 180°, по вертикали: 0–87°, диапазон регулирования наклона
Браузер Графи-	Кадриро	вание	наображения: от -45' (впево) до +300' (вправо) Н.264 (1)/Н.264 (2)/Н.264 (3)/Н.264 (вое)/JPEG (1)/JPEG (2)/JPEG (3) Возможность задать до 4 областей захвата изображения
ческий интер- фейс	Управление камерой Режим отображения		Яркость, АLX ВКЛ,/ВЫКЛ. Spot, Quad: изобразвение с 16 камер мюжно отобраенть на 4 различных зираных Quad или на 16 отдельных жираных голько для "РЕБ). Название камеры мюжет содержать до 20 симьююе
пользо- вателя	Цифровое (электронное) увеличение Название камеры		1x, 2x, 4x управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-шифоовых символоге
	Отображение времени Управление сигнализацией		Время: 12ч/24ч, дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс
	Закват кадра Аудио		В новом открывающемся окие отображается неподвижный хадр. Микр. (линейный) вход: ВКЛ/ВЫКЛ. Регулировка громкости: неламі/средний/высокий, аудио выход: ВКЛ/ ВЫКЛ. Регулировка громкости: некамі/средний/высокий
	Загрузка на карту памяти SD Язык интерфейса/		Загрузка фото и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD
	меню настройки Системный журнал		Английский, итальянский, фозні маский, немецкий, исланский, постугальский гистенії
		терфейса/ стройки	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, зитайский, ягонский До 100 событий (во внутр. памяти), до 4 000 событий, связанных с ошибками (на карте
	Системн	терфейса/ стройки	ыттайский, эгонский До 100 оосыний (во выуть, памятий, до 4 000 ообытий, связанных с ошийсками (на карте памяти SDV2/SDHC/SD, осли формат загики JPEG) Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows ® 7, Microsoft® Windows Vista®
	Системн Поддерх Поддерх браузер	терфейса/ стройки ный журнал киваемые ОС *2 киваемые	ытайский, повысий До 100 событий (во внуть памяти), до 4 000 событий, связанных с ошибками (на карте памяти SDX/SDHZ/SD, соги формат затики лРЕС) Microsoft® Windows® 9, Microsoft® Windows 7, Microsoft® Windows Vista® Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 cvr), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 cvr) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 cvr) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 cvr)
Сеть	Системн Поддерх Поддерх браузер	терфейса / стройки ый хурнал киваємые ОС *2 киваємые ы интерфейсы интерфейсы изображения: 2 метагикселя 16:59! 30 или	ыттайсхий, эгонский До 100 событий, бое внутр. памятий, до 4 000 событий, связанных с ошилоками (на карте памяти SDM2/SDHC/SDL, если формат загики JPEG) Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®
Сеть	Системи Поддерх Поддерх Ораузер Сетевые	терфейса / стройки мираммые ОС *2 мираммые ОС *2 мираммые ОС *2 митерфейсы Реком дохвата на оброжения: 2 метатиксамя (16.5) (20 ини) мирамения: 2 метатиксамя (16.5) (20 ини) мирамения: 2 метатиксамя (16.5) (20 ини) (16.5) (20 ини)	ытайсамі, польский До 100 сокалий (во вмуть, памяти), до 4 000 событий, связанных с ошибками (на карте памяти SDNC/SDHC/SD, если формат записи «РЕС») Містосопії» Windows9 в "Містосопії» Windows9 (п. Містосопії» В. О. (32 сит), Windows9 (п. Містосопії» Троїостії (п. Містосопії» В. О. (32 сит), Windows9 (п. Містосопії» Троїосопії (п. Містосопії» В Пробото (п. Міс
Сеть	Системн Поддерх Поддерх браузер	терфейса / стройки ый хурнал кизаемые ОС *2 сираемые ы митерфейсы Режим азжата наобразвания: 2 метатиксана (16:9) (30 или 60 карров/с) Режим азжата изобразвания: 2 метатиксана (4:3) голоров/с) Режим азжата изобразвания: 3 метатиксана (4:3) голоров/с) Режим азжата изобразвания: 3 метатиксана (4:3) голоров/с)	ытайсамі, польский До 100 сокальній (во вмуть, паметий), до 4 000 событий, связанных с ошибками (на карте памети SDNC/SDHC/SD, если формат записи «FEG) Містосотібе Windows9 в "Містосотібе Windows9 (п. Містосотібе Windows9 (п. Містосотібе Windows9) по
Сеть	Системн Поддерх Поддерх Ораузер Сетевые Рисунок Разрешение изобра-	терфейса / стройки стройки стройки стройки морнал имеаемые ОС *2 имеаемые ы интерфейсы Реком азхвата мообрежения: 2 мегатиксеня (16.59) (30 или 60 карров)с Рекоми азхвата мообрежения: 2 мегатиксеня (16.59) (30 или 60 карров)с Рекоми азхвата мообрежения: 3 мегатиксеня (14.3) (20 карров)с Рекоми азхвата мообрежения: 1,3 мегатиксеня (14.3) (30 карров)с (30 или 60 карров) (30 или 60 карров) (30 или 60 карров)с)	ытайский, ялонский До 100 событий (во внутр. памети), до 4 000 событий, связанных с ошибками (на карте памети SDE/SDE/SDE, соли формат затими JPES) Містосибе Windows® B, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® Windows® Internet Explorer® 1.0, 132 cmr), Windows® Internet Explorer® 9.0, 132 cmr) Windows® Internet Explorer® 9.0, 132 cmr), Windows® Internet Explorer® 9.0, 132 cmr) Windows® Internet Explorer® 9.0, 132 cmr) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 cmr) Windows® Internet Explorer® 9.0, 132 cmr) Windows® Internet Explorer® 9.0, 132 cmr) Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 cmr) Windows® Inte
Сеть	Системн Поддерх Поддерх Ораузер Сетевые Рисунок Разрешение изобра-	терфейса / стройки стройки стройки стройки морнал инверфейсы необразовань и инверфейсы необразования стройки из морна из морганический стройки из морганический из морганический стройки из морганический из морганический стройки из морганический и	ытайсамі, пояснай До 100 событий (во внуть, памети), до 4 000 событий, связанных с ошибками (на карте памети SDE/SDE/SDE/SD, сом формат затики JPES) Містосиће Windows® 8, Містосиће Windows® 7, Містосиће Windows Vista® Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 смт), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 смт) Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 смт), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 смт) Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 смт), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 смт) Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 смт) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 смт) Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 смт) Windows® Interne
Сеть	Системн Поддерх Поддерх Ораузер Сетевые Рисунок Разрешение изобра-	герфейса / стройки стройки стройки стройки избразованые об *2 отвеженые об техноственного стройки захвата масобразования (16.9) (30 мли 60 каровую Режим захвата масобразования (16.3) (30 каровую Режим захвата масобразования (16.3) (30 каровую Режим захвата масобразования (1.3) катализован (16.3) (30 мли бо каровую захвата масобразования (16.3) (30 мли 60 каровую Режим захвата масобразования (1.3) катализован масобразован мас	ытайсамі, японскай До 100 сосилей (во вмутр. памяти), до 4 000 событий, связанных с ошийскими (на карте памяти SDIC/SDH2/SD, если формат записи JPEG) Містосо/№ Міломозії в дімстоситію Windows 9 л. Містосо/№ Windows Vista® Windows9 Internet Epiporen® 0.0 (32 смт), Windows9 Internet Epiporen® 0.0 (32 омт) Windows9 Internet Epiporen® 0.0 (32 смт), Windows9 Internet Epiporen® 0.0 (32 омт) Windows9 Internet Epiporen® 0.0 (32 смт), Windows9 Internet Epiporen® 7.0 (32 омт) Windows9 Internet Epiporen® 0.0 (32 смт), Windows9 Internet Epiporen® 7.0 (32 омт) Windows9 Internet Epiporen® 0.0 (32 смт), Windows9 Internet Epiporen® 7.0 (32 омт) Windows9 Internet Epiporen® 0.0 (32 смт) Windows9 Inte
Соть	Системн Поддерх Поддерх Ораузер Сетевые Рисунок Разрешение изобра-	терфейса / стройки стройки стройки стройки мурнал интерфейса / стройки захвата насобразения: 2 металиксева (16.9) (30 или 60 кароо (с) ветом захвата насобразения: 2 металиксева (16.9) (30 или 60 кароо (с) ветом захвата насобразения: 1,3 металиксева (16.9) (30 или 61.3) металиксева (16.9) (30 или	ытайский, польский До 100 сообщей бе вытро, памели), до 4 000 событий, связанных с ошибками (на карте памети SDIC/SDHC/SD, аспи формат запиол JPEG) Містосой® Windows® В, Містосой® Windows® (п. Містосой® Windows® Vista® Windows® Internet Explore® B, Містосой® Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 онт) Windows® Internet Explorer® B, 0 (32 онт), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 онт) Windows® Internet Explorer® B, 0 (32 онт) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 онт) Windows® Internet Explorer® B, 0 (32 онт) Windows® Internet Explo
Con	Системи Поддеря Поддеря Ореузер Сетевые Рисунок Расрешение изображения	терфейса / стройки стройки стройки стройки стройки мурнал инвермейса / стройки мурнал инвермейса / стройки азмата насобразения: 2 металиксеня (16.5) (30 или 60 каров (6.5) (30 или 60	ытайский, польский До 100 сообъятей, бо выгрь, памятий, до 4 000 собъятей, связанных с ошибками (на карте памяти SDNC/SDHC/SD, асли формат запиол JPEG) Містосопію Windows9 В, Містосопію Windows9 (п. Містосопій (п. Міс
Cen	Системи Поддеря Поддеря Ореузер Сетевые Рисунок Расрешение изображения	терфейса / стройки ст	ытайский, польский До 100 сообщей бе вытро, памели), до 4 000 событий, связанных с ошибками (на карте памети SDIC/SDHC/SD, аспи формат запиол JPEG) Містосой® Windows® В, Містосой® Windows® (п. Містосой® Windows® Vista® Windows® Internet Explore® B, Містосой® Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 онт) Windows® Internet Explorer® B, 0 (32 онт), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 онт) Windows® Internet Explorer® B, 0 (32 онт) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 онт) Windows® Internet Explorer® B, 0 (32 онт) Windows® Internet Explo
Cen	Системы Поддерен Под	терфейка / стройки ст	ытайский, полиский До 100 сообщей бо выгро, памели), до 4 000 событий, связанных с ошийскими (на карте памети SDIC/SDHC/SD, если формат загики JPEG) Містосотію Windows9 В, Містосотію Windows9 Л. Містосотію Windows9 Vista® Windows9 Internet Epiprore 10, 032 смт.) Windows9 Internet Epiprore 20, 032 окт.) Windows9 Internet Epiprore 10, 032 смт.) Windows9 Internet Epiprore 20, 032 окт.) Windows9 Internet Epiprore 20, 032 смт.) Windows9 Internet Epiprore 20, 032 смт., Windows9 Internet
Cen	Системы Поддерен Под	терфейка / стройки и стро	ытайский, ялонский До 100 соокалей (во выгръ памяти), до 4 000 собътний, связанных с ошийскими (на карте памяти SDIC/SDHC/SD, если формат загики JPEG) Містосиће Windows9 Ва, Містосиће Windows9 7, Містосиће Windows9 Vista® Windows9 Internet Explorer® 0.0 (32 сит), Windows9 Internet Explorer® 9.0 (32 сит) Windows9 Internet Explorer® 0.0 (32 сит), Windows9 Internet Explorer® 7.0 (32 сит) Windows9 Internet Explorer® 0.0 (32 сит), Windows9 Internet Explorer® 7.0 (32 сит) Windows9 Internet Explorer® 0.0 (32 сит), Windows9 Internet Explorer® 7.0 (32 сит) Windows9 Internet Explorer® 0.0 (32 сит), Windows9 Internet Explorer® 7.0 (32 сит) Windows9 Internet Explorer® 0.0 (32 сит) Windows9 Internet Explorer® 0.0 (32 сит) Windows9 Internet Explorer® 0.0 (32 сит) Windows9 Internet Explorer® 7.0 (32 сит) Windows9 Internet Explorer® 0.0 (32 сит) Windows9 Inte

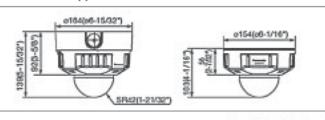
Сеть	Аутентификация для аудио	Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи
	Общая скорость потока.	64/128/256/384/512/768/1024/2 048/4 096/8 192 кбит/с /без ограничений
	Поддерживаемые протоколы	Pv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP Pv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS NTP, SNMP, UPPP, ISMP, ICMP, ARP
	FTP-клиент	Передача изображений в режиме тревоги, периодическая передача по FTP (при сбое передачи по FTP доступно резервное сохранение на карту памяти SDXC/ SDHC/SD, устанавливаемую дополнительно).
	Кол-во одновременно	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	работающих пользователей	01-0011
	Карта памяти формата SDXC/SDHC/SD (дополнительно)	Запись. Н.264: поддерживается актись вруч-мускатись по трекоге (ду/после)/ запись престигания/резервные отмурскым грум Запись JPES: подреживается запись вруч-мускатись по трекоге (ду/после)/ резервные комурскамы при стое сели. Подреживаемые карты SD (SDH/CS/DICC) Разгасится модели 2, 4* 8*, 16*, 32*, 64 T.5* *карта SDHC, ** карта SDHC (проме карт miniSD и microSD)
	Возможность использования	Запись с дублированием в целях резервирования
	2 SD-карт	Последовательная запись для продления максимального времени записи
	Совместимость с мобильными телефонами	Изображения JPEG
	Совместимость с мобильными устройствами	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 и более поздние), устройства с ОС Android™
Сигналы тревоги	Источники сигналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги
	Действия по сигналу тревоги	Запись в память SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, отображен в браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDKC/SDHC/SD: 5 000 событий, запись во внутреннюю память: 1 000 записей
	Расписание	Сигнал тревопу/видеодетектор движения (VMD)/разрешение на доступ/запись Н.263/фото текущей сцены
Входы/	Вывод на монитор	VBS: 1,0 B [p-p]/75 Ow,
Выходы	(для настройки)	Композитный NTSC/PAL, гнездо «мини-джек» Ø 3.5 мм
	Микрофон/линейный вход	Выбор мажду микрофонным и линейным вкодом. Моноразъем «мини-джек» Ø 3,5 мм (моновход) (Совместимый микрофон: штепсельный)
		(моновход) (совместимым микрофон, штегозльным) Входное напряжение: 2,5 ±0,5 В. Входной импеданс; ок. 2 кОм
	Аудно выход	Стереоразъем «мини-джек» ⊘ 3,5 мм (моновыход). Выходное сопротивление: прибл. 600 0м (несбалансированное)
	Разъемы ввода-вывода	ALARM IN 1/DAY/NIGHT IN, ALARM IN 2/ALARM OUT, ALARM IN 3/AUX OUT
Общие характе-	Безопасность	UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1
ристики	EMS	RCC (часть 15, класс A), ICES003: класс A, EN55022: класс B, EN55024
	Источник питания и потребляемая мощность	При включаниюм ИК-светодноде М-SSPAS1L. Платание постоянного тока: 12 В постоянного тока, 1080 м.А., прибл. 12,9 Вт устройство Росё. 48 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство Росё. 48 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство Росё. 48 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство Росё. 48 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство Росё. 48 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство Росё. 48 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство Росё. 49 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство Росё. 49 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство Росё. 49 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство Росё. 49 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство Росё. 49 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство Росё. 49 В постоянного тока, 270 м.А., прибл. 12,95 Вт устройство гока, 29 м.А., прибл. 12,95 Вт устро
	Рабочая температура	От –45 до +50 °С (от –49 до 122 °F)
	Рабочая влажность	20-90 % (без конденсации)
	Защита от ударных возрействий	IEC 60068-2-75: испытание Eh, 50 J/IEC 62262: IK10
	Водо- и пыленепроницаемость	Соответствует стандартам измерений IP66, IEC60529
	Ударостойкость	Соответствует стандарту 50 J IEC60068-2-75
	Размеры	Ø 164 x 139 им (B) (Ø 6-15/32 x 5-15/32 дюйма (B)); радиус купола 42 им (1-21/32 дю
	Масса (прибл.)	1,6 кг (3,53 фунта)
	Покрытие	Основной корггус: литой алюминиевый, светло-серый; купольная секция:

Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при работе с Microsoft ® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista® см. «Примечания к работе сWindows Vista®) Windows® 7/Windows® 8» на прилагаемом ю

Названия элементов и функции



Внешний вид





32 ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ

Вандалозащищенная водонепроницаемая купольная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением Full HD

WV-SFV531





























ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- *Изображения в формате Full HD 1080р частотой до 60 кадров/с *1
- ⋆Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма.
- *Сверхвысокое разрешение формата Full HD (1920 x 1080), достигаемое за счет высокочувствительной МОП-матрицы
- *Благодаря использованию процессорной платформы UniPhier®, запатентованной корпорацией Panasonic, реализована возможность одновременной работы с 4 видеопотоками в формате H.264 (High profile) и несколькими потоками в формате JPEG, что позволяет вести наблюдение и запись в высоком разрешении в режиме реального времени.
- **☀** Максимальный размер изображения 2048 х 1536* при частоте 30 кадров/с в формате Н.264.
- * При использовании технологий повышения разрешения
- **☀**Технологии Enhanced Super Dynamic *1 и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире. чем у обычных камер.
- **★**Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях.
- **★**Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь»: 0,07 лк (цветной режим). 0.01 лк (черно-белый режим) при f/1,6.
- * ICR: удаление инфракрасного блокирующего фильтра.
- *Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и битрейт.
- ⋆Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент. Возможность задавать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- *Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое отображение лиц.
- *Уровень компенсации искажения объектива задается одним из 256 зна-
- *Электронное увеличение чувствительности: автоматически (до 16/30 с)/выкл.
- *****Режимы управления световым потоком
- Вне помещения или в помещении (50 Гц)/в помещении (60 Гц)/фикс. выдержка.
- В помещении (50/60 Гц): автоматическая компенсация мерцания, вызываемого флуоресцентными источниками освещения
- *Дополнительное 3-кратное оптическое увеличение при разрешении
- *Управление 2-кратным и 4-кратным цифровым увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браузере.
- *Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения
- *Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например окна зданий, входы и выходы. Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов в браузере.
- *Источники сигналов тревоги, включая 3 терминальных входа, видеодетектор движения и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу
- *Двунаправленная передача звука позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участ-
- *Коэффициент сжатия изображений в формате JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображе-
- *Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими видеорегистраторами или клиентскими ПК одному из видеопото-



- *Слот для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео в ручном режиме, по тревоге и при сбое сети (форматы Н.264 и JPEG). Позволяет осуществ лять долгосрочное хранение записей и резервную запись.
- *Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и от правляет информацию в формате XML или видеопотока (опционально).
- *Помимо встроенных функций видеодетектора движения и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуального ПО (приобретается отдельно).
- ⋆Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- *Технология HLC (компенсация встречного света) подавляет свет от сильных источников, таких как фары автомобилей, с целью обеспечения четкой передачи деталей.
- *Функция SCC (Super Chroma Compensation) позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности
- **★**Управление максимальным битрейтом в формате H.264 на каждый клиентский узел и общим битрейтом позволяет контролировать сетевой трафик. В режиме приоритета частоты смены кадров контролируются скорость передачи и коэффициент сжатия, что обеспечивает заданную
- *Режим работы через Интернет: изображения в формате Н.264 могут пе-
- *****Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
- *Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- *Поддержка SSL, DDNS (Viewnetcam, RFC 2136).
- *Изображения в формате JPEG можно отправить на мобильный телефон с помощью Интернет-соединения.
- *Поддержка протокола ONVIF
- *Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует классификации стандарта IEC 60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X.
- *Наличие средств удаления влаги для использования камеры в различ-
- *****Вандалоустойчивый механизм высокой надежности
- *1 Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 33

Технические характеристики

		о эффективных пикселей развертки	Прибл. 2,4 мегапикселей Прогрессивный
		ъ развертки	5,28 × 3,30 мм (7/32 × 1/8 дюйма) (Г × В)
	Миним		Цветной ревом: О.И. га, черно-белый ревом: О.И. и. (V16. загозамеря ение загоора: выих. (П/О.С.), усителие: вил. \((рысковое)); Цветной ревом: О.И.Б. и., черно-белый ревом: О.И.О.Р. и. (V16, а аттезамедление затоора: вого. 1640 г., усителие: вил. \((высковое)), 1
	ОСВЕЩЕ		
		белого ль светового	AWC (200010 000 K), ATW1 (27006000 K), ATW2 (20006000 K) Вне помещения: автоматическая интеграция АLCи BLC.
	потока	VID COOTOBOTO	оне: контекцении, соб гіці автоматическая интеграция АLC и ELC с защитой от мерцания. В помещения (60 Гц): автоматическая интеграция ALC и ELC с защитой от мерцания.
	Выдерх	кка	В режиме 2 мегаликселя (16:9, 60 кадров/с): выкл. (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10 000. В остальных режимах: выкл. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/4000, 1/10 000.
	Режим	Super Dynamic*2	Вкл. (высокий)/вкл. (нормальный)/выкл.
	Режим	Face Super Dynamic	
		ание деталей в темной зоне	Вкл./выкл. (только при выключенном режиме Super Dynamic)
		ция тумана	Вил./выкл. (только при выкл. режиме Super Dynamic и режиме подчеримвания деталей в темной зон
Авторегулировка усиления (АРУ) Электронноеувеличение чувствительност			Вкл. (низк., средн., выс.)/выкл. Макс. значения: 1/1000, 1/500, 1/250, 1/120, 1/100, 1/60, 1/30, 2/120, 2/100, 2/30, 4/30, 6/30, 10/30, 16/30 с
	Динами	ческий диапазон	Выкл./вкп./авто 1 (нормальный)/авто 2 (инфракрасный свет)/авто 3 (SCC 33 дБ (стандарт) (режим Super Dynamic вкл., контроль светового потока: в помещени
			Уровень: высокий/низкий 4 области. Чувствительность: 15 градаций. Размер области обнаружения: 10 градаций
		я «Частная зона»	
	Зонал. изм	иен. иачества изобр. (MQS)	До 8 зон
	Отображе	ение названия камеры	До 20 алфавитно-цифровых символов
			Автоматическая фокусировка (AF)
Объектио		ия искажений объектива пое фокусное пасстояние	256 градаций 2,89,5 мм (1/813/32 дюйма)
Jones no		е поле обзора	Режим 16:9 По горизонтали: от 31° (TELE) до 109° (WIDE)
			По вертикали: от 18° (TELE) до 59° (WIDE) Режим 4:3 По горизонтали: от 26° (TELE) до 89° (WIDE)
	Use		По вертикали: от 20° (TELE) до 66° (WIDE)
		ьное значение апертуры он фокусировки	От 1:1,6 (WIDE) до 1:3,3 (TELE) От 0,3 м
Угол обз		. ,	По горизонтали: ±180°, по вертикали ±85°, диапазон регулировки
Графи-	Кадрир	ование	наклона изображения: от –100° (влево) до +100° (вправо) H.264 (1)/H.264 (2)/H.264 (3)/H.264 (4)/H.264 (все)/JPEG (1)/JPEG (2)/JPEG (3),
ческий			возможность задать до 4 областей захвата изображения
интер- фейс в		ение камерой	Яркость, AUX: вкл/выкл.
браузере	Режим	отображения	Один экран, мультнекран: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для формата JPEG). Название камеры может содержать до 20 симьоло
	Цифро	вое увеличение	Управл. 2-кратным и 4-хратным цифр. увелич. осуществияется спомощью интерфейса в браузере
		ие камеры	До 20 алфавитно-цифровых символов
		жение времени	Формат времени: 12/24 ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную
	Управле Захват	ние сигналом тревоги	Сброс Захваченное статичное изображение отображается в новом окне
	Аудио	карра	Закав-тенное статичное изображивение отооражается в коозм очне Микр. (линейный) вход: вкл./выкл., регулировка громкости: низк./средн./высок Аудиовыход: вкл./выкл., регулировка громкости: низк./средн./высок.
	памяти		Загрузка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD
		рфейа имено настройки ный журнал	Антиніозкі, ятальнохві, францізохві, немецикі, якльножі, поругальожі, русожії, витайожії, якльнож До 100 записей об ошибках (внутр. память), до 4000 записей об ошибках (карта памяти SDXC/SDHC/SD, формат записи JPEG)
	Поддер ОС 3	живаемые	Microsoft* Windows* 8.1, Microsoft* Windows* 8, Microsoft* Windows* 7,
	Поддер	живаемые	Microsoft* Windows Vista* Windows* Internet Explorer* 11 (32 бит),
	браузе		Windows® Internet Explorer® 10 (32 бит),
			Windows® Internet Explorer® 9 (32 бит),
			Windows® Internet Explorer® 8 (32 6ит), Windows® Internet Explorer® 7 (32 6ит)
Сеть	Сетевы	э интерфейсы	windows* Internet Explorer* 7 (32 ойт) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45
-	Разрец	Jение	• 2 мегапикселя (16:9, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90
			• 2 мегапикселя (4:3, 30 кадров/с) 1600 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 490, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120
		-	• 3 мегапикселя (4:3, 30 кадров/с)
			2048 × 1536*, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120
			*При использовании технологий повышения разрешения.
		Режим передачи данных Частота смены кадров	Пост. битрейс, вриоритет част. сменькадр, сбаланс. рек., улучи. рек. передичи с перем. битрейтом (Advanced VBR) 1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кад ров/с
	Формат	Битрейт в	64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096,
	H 264	расчете на клиента	6144, 8192, 10 240, 12 288, 14 336, 16 384, 20 480, 24 576 кбит/с
	*		Низкое/обычное/высокое
		Тип передачи	0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 c Unicast/Multicast
	формат	Качество изображения Интервал	10 градаций 0,130 кадров/с (частота кадров в формате JPEG ограничивается
	JPEG	обновления	 то, т зо кадровис частота кадров в формате эте с отраничивается при одновременном отображении изображений форматов JPEG и Н.264
		Тип передачи	Pull/Push
	Сжатие		G.726 (ADPCM) 32 кбит/с или 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с или AAC-L
	Режим	ы аудио	Выкл./микр. (линейный) вход/аудиовыход/интерактивный (полудуплексный)/интерактивный (дуплексный)
		фикация для аудио битрейт	Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048, 4096, 8192 кбит/с
			и без ограничений
	Поддер проток	живаемые олы	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP
			IPv4:TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP,FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARF
	FTP-клиент		Передача изображений в режиме тревоги, периодическая передача
	FTP-кл	ИӨНТ	переддача изоораленни в режиме тревоги, периодическая передачи по FTP (при сбое передачи по FTP возможна резервная запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, устанавливаемую дополнительно).

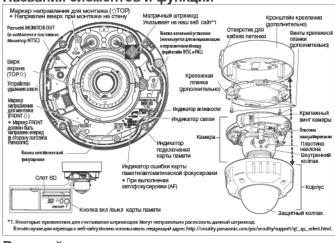
Сеть	Коп-во одноврем, раб, пользователей	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)	
	Карта памяти SDXC/SDHC/SD	Запись в формате Н.264: запись в ручном режиме, запись по	
	(приобретается отдельно)	тревоге (до/после), запись по расписанию, резервная запись при	
	* Спедует использовать карты памяти	сбое сети. Запись в формате JPEG: запись в ручном режиме, запись	
	Panasonic (класс скорости 4 или выше).		
	Карты памяти SD класса скорости 10	Совместимые карты SD (SDHC/SDXC):	
	должны соответствовать стандарту UHS-1 (Ultra High Speed-1).	Panasonic 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64** ГБ. * Карта SDHC. ** Карта SDXC (кроме карт miniSD и microSD).	
	Совинестимость с и обить выи и телефона им	1 11 21 1 1 1 1 1 1 1 1	
	Соемести мость с м обить выми терииналами	Moó. устройства IPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 и более поздние), устройства с ОС Android ТМ	
Сигналы	Источники сигналов тревоги	З терминальных входа видеодетектор движения команда тревоги сигнал тревоги при обнаружении звук	
тревоги	Действия по сигналу тревоги	Запись на карты вамяти SOXC/SOHC/SO, извещение во электронной почте, уведомление по вротоколу НТТР, отображение в браузере, вередача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic	
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD: до 50 000 событий для каждой карты памяти SD	
	Действия по расписанию	Сигнал тревоги, запуск видеодетентора даковения, разрешение на доступ, запись в формате Н.264, обнаружение звука	
Ввод/ вывод	Вывод на монитор (для настройки)	Композитный видеосигнал (VBS): 1,0 В [p-p]/75 Ом, переходник MONITOR OUT типа «мини-дикею- диаметром 3,5 мм входит в комплект	
	Микрофон/	Вход для микрофона (MIC IN) и линейный вход (Line IN) на выбор. Моновход «мини-джек»	
	линейный вход	днаметром 3,5 мм (совместимый микрофон: штепсельный активный).	
		Входное напряжение: 2,5 ± 0,5 В. Входной импеданс: прибл. 2 кОм (несбалансированный)	
	Аудиовыход	Стерноразъем чамен-джего диаметром 3,5 мм (моновьюход). Вьохорной миледанстрибл. 600 0м (несбага ногрованный	
	Внешние разъемы ввода-вывода	ALARM IN 1(DAY/NIGHT IN), ALARM IN 2(ALARM OUT), ALARM IN 3(AUX OUT)	
Общие	Безопасность	UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-	
характе-	Электромагнитная совместимость	FCC (часть 15, класс A), ICE S003 (класс A), EN 55022 (класс B), EN 55024	
ристики	Источник питания и	Питание постоянного тока: 12 В постоянного тока, 750 мА, прибл. 9 Вт.	
	потребляемая мощность	Устройство РоЕ: 48 В постоянного тока, 210 мА, прибл. 10,1 Вт* (устройство класса 0).	
		* Максимальная потребляемая мощность на входе питания.	
		** ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА КЛАССА	
	Рабочая температура	-40+50 °C (-40+122 °F)	
	Рабочая влажность	1090 % (без образования конденсата)	
	Защита от ударных воздействий	IEC 60068-2-75: испытание Eh, 50 J / IEC 62262: IK10	
	Водо- и	IP66, соответствует классификации стандарта IEC 60529,	
	пыленепроницаемость	TMITY 4X (UL 50), NEMA 4X	
	Ударостойкость	Соответствует стандарту 50 J IEC 60068-2-75	
	Размеры	ø164×139 (В) мм (ø6-15/32×5-15/32 [В] дюйма)	
	* При Иситане споМощью кричантей ва кревления	Радиус купола 42 мм (1-21/32 дюйма)	
	Масса (прибл.)	С кронштейном крепления: 1,6 кг (3,53 фунта)	
		Без кронштейна крепления: 1,2 кг (2,65 фунта)	
	Материалы	Основной корпус: литой алюминиевый, светло-серый	
	,	Купольная секция: прозрачный поликарбонат	
	Прочее	Устойчивый к валому корпус"5	

2 чутации эфректупалиства и опатически отключается в режиме от карровго.
3 Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при работа с Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista® см. «Примечания к работе с Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.1»

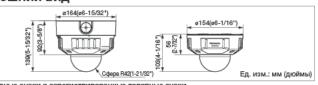
на прилагаемом компакт-диске.

4 Возможна индивидуальная настройка передачи для четырех потоков. *5 Винты, головки которых послеустановки расположены снаружи корпуса, не могут быть завернуты или вывернуты при помощи обычной отвертки.

Названия элементов и функции



Внешний вид



Говарные знаки и зарегистриров

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах — Наименования iPad. iPhone и iPod touch являются зарегистрированными товас

енование Android является товарным знаком корпорации Google Inc.

– Наименование UniPhier является зарегистрированным товарным знаком корпорации Panasonic Corporation — Логотип i-PRO SmartHD является то

арным знаком или зарегистрированным т

Важная информация

. Меры предосторожности: перед эксплуатацией изделия спедует внимательно ознакомиться с документом «Важная информаци инструкцией по установке и руководством по эксплуатации Корпорация Panasonic не несет ответственности за работу сети и (или) устройств других производителей, подключенных к сети

Массы и размеры указаны приблизительно. «Технические характеристики могут быть изменены без предварительного ув

Вандалозащищенная купольная сетевая камера с обзором 360° и разрешением 9 мегапикселей для использования вне помещений

WV-SFV481



























Основные характеристики

- * Угол обзора 360°, различные режимы передачи: панорама, двойная панорама, Quad PTZ (поворот/наклон/масштабирование на 4 экрана), Single PTZ (на 1 экран), Quad streams (потоки на 4 экрана, H.264).
- * Изображения с разрешением 9 мегапикселей и частотой до 15 кад-DOB/C.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поллерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и потоковую скорость. Только в режиме «рыбий глаз»
- * Благодаря новой платформе 4K ULTRA HD Engine параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG позволяет одновременно вести наблюдение в реальном времени и запись в высоком
- * Непрерывная работа функций PTZ без механических движений.
- Функция встроенной коррекции искажений.
- * Управление объективом типа «рыбий глаз» осуществляется с помощью интуитивно понятных операций на экране.
- * Наблюдение через смартфон: прямое управление камерой при помощи смартфона
- * Технологии расширенного динамического диапазона и ABS (адаптивное подчеркивание деталей в темной области) обеспечивают более широкий динамический диапазон.
- * Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь» (ICR: без инфракрасного блокирующего фильтра): 0,3 лк (в цвете), 0,04 лк (ч/б) при f/1.9.
- * Встроенная функция автоматической регулировки заднего фокуса (АВF) позволяет получать четкие изображения как в цветном, так и в черно-белом режиме, а также корректирует смещение фокуса, возникающее из-за перепалов температуры.
- Камера может использоваться в помещениях, подверженных резким изменениям температуры, при этом эффекта размытия не возникает.
- * Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR обеспечивает шумоподавление в различных внешних условиях. Прогрессивная развертка гарантирует получение четкого изображения
- движущихся объектов без эффекта размытия и разрывов. * Высококачественная цветопередача при помощи основного (RGB) цве-
- * Электронное увеличение чувствительности: автоматически (до 16х)/выкл.
- Режимы управления световым потоком: в помещении (50 Гц)/в помещении (60 Гц)/ELC (максимальная выдержка). В помещении (50/60 Гц): автоматически компенсируется мерцание. вызываемое флуоресцентными источниками освещения. ELC (максимальное время экспозиции): освещенность регулируется
- автоматически путем изменения скорости затвора в диапазоне ELC. * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например окна здания, входы и выходы. Может быть задана только в режиме «рыбий глаз».
- * Отображение заголовка камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись на карту памяти SDXC/ SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, оповещение по протоколу HTTP, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- * Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком наблюдения.

- * Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими видеорегистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- * Слот для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (JPEG).
- * Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и оповещений о тревоге возможно использование нового интеллектуального ПО (дополнительное программное обеспечение)
- * Интеллектуальные функции (дополнительное программное обеспечение), такие как обнаружение посторонних и задерживающихся объектов, изменений в кадре, пересечения линии, подсчет количества людей (пересекающих линию), функция Moving Object Remover (обзор зон за движущимися объектами), теплокарта (зоны высокой проходимости/с залерживающимися объектами).
- * Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно переда-
- * Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет потоковой скоростью и коэффициентом сжатия, обеспечивая заданную частоту смены кадров.
- Интернет-режим: изображения H.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- * Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- * Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6
- * Поддержка SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Изображения в формате JPEG могут быть отправлены на мобильный телефон с помощью интернет-соединения
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует классификации стандарта IEC60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X.
- * Наличие средств удаления влаги для использования камеры в различных погодных условиях.
- ★ Диапазон рабочих температур от -40 до +50 °C (от 40 до 122 °F).
- Вандалоустойчивый механизм высокой надежности.
- * Отвечает требованиям стандарта EN50155 «Применение на железнодорожном транспорте. Электронное оборудование, используемое в по-
- Простота установки благодаря низкопрофильному дизайну.
- * Модель, совместимая с Onvif.

Дополнительные аксессуары









ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 35

Технические характеристики

Камера		зображения	МОП-ма рица иаг н лью 1/2 дюйма, вс ро нный светофильтр базо ых цвет в
		рктиных пиксли́ авертки	Прибл. 12,4 мегапикселя Прогрессивный
	Область	развертки	5,54 (B) × 5,54 мм (Ш) (7/32 (B) × 7/32 дюйма (Ш))
	Баланс (ность	Цвет: 0,3 лк f1,9, максимальная выд ржка: выкл. (1/30 с.), АРУ: ысокая). Цвет: 0,02 лк (f1,9, м ксим льная ыд ржка: до 16/30 с., АРУ: ысокая). ЧБ: 0,04 лк f1,9, максим льная ыд ржка: выкл. (1/30 с.), АРУ: ысокая). ЧБ: 0 03 лк (f1 9, м ксимальная ыдерика: до 16/30 с., АРУ: ысокая). АWC (2000— 0 000 K), ATW1 (2/700 6000 K), ATW2 (2000 6000 K)
			В пом щении (50 60 Гц)/электронное упр вление уровн м ELC)
	Максима выдержи		1/10000, /4000, 1/2000, 1/1000, 1/500, 1/250, 1/120, 1/ 00, 2/120, 2/100, 3/120, 3/100, 1/30, 2/30, 4/30, 6/30, 0/30, 16/30 c
		н миче ий ди пазон	Вкл. выкл. Вкл. ыкл. (только при отключ нном широком динамическом ди пазоне)
	Авто апич с я Фунция «Д	егуп ровауся е я(АРУ) Цень но ь» (элек р)	Вкл. (высокий) вкл. (средний) вкл. (ни кий) выкл. Выкл вкл Auto1 норма ьный) Auto2 (инфракрасный свет) Auto3 (SCC)
	Обн руж ние д иж ния (VMD)		Уровень: высокий низкий Вкл выкл., доступны 4 зоны
	Количество предуста- новленных положений		16 (только в режиме Quad PTZ или Single PTZ)
			Автопанорама предустановленная последовательность
	Самово	врат	Ав оматичес ий режим исп льзуется т лько в режиме Quad PTZ или Single PTZ 10, 20, 30 с , 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 60 мин. Самовозврат может
	Функция	«Частная зона»	использоваться только в режиме Quad PTZ или Single PTZ. Вкл выкл. (доступно 8 зон)
	30 авие з е е Отображ		Вкл выкл. (до 8 зон). Только в режиме «рыбий глаз» Вкл выкл.
		ка камеры	До 20 алфавитно цифровых символов *При выборе режима Quad's reams можно устано ить надписи, отображаемые на каждом из четырех дисплеев.
	Задний	фокус изображения ⁷	Авт матическая р гулир ка за н го фокуса/ф кусир ка/способ р гулир ки
	Апализ і	изооражения /	Допол итель ый сигнапт еволя собару ение втор ени я, обнару ение объе тов, обнару е не пе есе е на грамиц обнаруже ез дер васиция з объе ов, бнару ене из ене й в арре. По ест е по вр. а, орсет пи стал д й фу ц s Moning Obje Пе о е (обор он а дву у мия з объех ани). * Си н лыт р в и не р бот тото н р м не но суказ неъмим прочими фунт циями.
	Поворот		Механический: от 45 до 45, зл крие ий прив д:п н р ма/в йная пан р ма: 0°,1 0°,270°; рыбий лаз»:НД
Объектив		е расстояние поле обзора	1,342 мм (1/16 дюйма) По горизонтали: 80, по вертикали: 180
		оезнач ние пртры	
	Поворот	изображения	Механический поворот изображения с шагом прибл. 3,3
Графический инт рфйс		ние камерой тображения	Яркость, AUX: вкл /выкл. Spot, Q d: изобраение с 16 каер о оотобр зить а 4 рали ных зираах Quad ли а
пльзва- тля	Масшта	бирование	16 о дельных э ранах (лько д.я. PEG). Назва е из еры мо ет одер ать до 0 см. о ов. Электронное
(браузер)	На вани	е камеры	До 20 алфавитно цифровых символов
	Упр влен	кение времени ие си на из цией	
	Захват кадра Аудио		В новом открывающем ся окне отображается статичное изображ ние Мир. лин й й) ход: кл. в кл. р гулир каур нарм ости: ни кий срдний в с к й, ау и в ход: кл. в кл., р гулир каур нарм кости и кий / р д й в с ий
	загру ка	на карту SD	Загру ка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD
		фического са меню настроек	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
	Системн	ный журнал киваемые ОС ²	До 100 записей об ошибках (внутр. память), до 4 000 запис й об ошибках (карта п мяти SDXC/SDHC/SD, формат записи JPEG)
			Microsofte Windowse 7, Microsofte Windows Vistae
	браузер	киваемые ы	Windows® Inte net Explorer® 11 (32 бит), Windows® Inte net Explorer® 10 (32 бит),
			Windows® Inte net Explorer® 9 (32 бит), Windows® Inte net Explorer® 8 (32 бит),
Сеть	Сетевые	е интерфейсы	Windows® Inte net Explorer® 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45
CEID	SCIEBBIL	Потолочный или	Режим 9М «рыбий глаз» (по умолчанию), до 15 кадров/с:
		или настенный	2992 × 2992, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320 Режим 4М «рыбий глаз», до 30 кадров/с:
		монтаж Потолочный	2048 × 2048, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320 Режим двойной панорамы, до 15 кадров/с:
		монтаж	2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80 Режим Quad PTZ/Single PTZ, до 15 кадров/с: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960,
			800 × 600, 640 × 480, 320 × 240 Режим 8М рыб й глаз» + режим двойной панорамы, до 7,5 кадр /с:
			«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360
			Режим 4M рыб й глаз» + режим двойной панорамы, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320;
	Pap we:		двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим 8М «рыбий глаз» + Quad PTZ, до 7,5 кадра/с:
	H 264, JPEG		«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320; Quad PTZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480
	MJPEG)		Режим 4М «рыбий глаз» + Quad PTZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320;
			Quad PTZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим Quad streams (только для Н 264) Ch1 Ch4: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 320 × 240, до 15 ка ров/с;
			Quad PTZ: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 320 × 240, до 5 кадров/с
		Настенный монтаж	Режим панорамы, до 15 кадров/с: 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80 Режим Quad PTZ/Single PTZ, до 15 кадров/с:
			2560 × 1920, 2048 × 15 6, 16 0 × 1200, 1280 × 60, 0 × 600, 640 × 480, 320 × 240 Режим 8М «рыбий глаз» + режим панорамы, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320;
			панорама: 1280 x 720, 640 x 360 Режим 4М «рыбий гла» + режим панорамы, до 15 кадров/с: «рыбий гла»: 2048 x 2048, 1280 x 1280, 640 x 640, 320 x 320; панорама: 1280 x 720, 640 x 360

Сеть	H.264*3	Режим передачи данных	Постоянняя, переменняя опорость передачи (VBR), частога смены кадров, сбялансированный ремим, Advanced VBR
Метод		Частота	При выборе режима переменной скорости передачи (VBR), частоты смены кадров или улучшенного
жатия		смены кадров	режима передачи с переменной скоростью (Advanced VBR): 1, 3, 5*, 7,5*, 10*, 12*, 15*, 20*, 30* кадровіс
изображения			* Частота смены кадров ограничена скоростью передачи. При выборе значения со звездочкой (*) фактическая частота
			смены кадров может быть ниже указанного значения.
		Макс. скорость	64, 128*, 256*, 384*, 512*, 768*, 1024*, 1536*, 2048*, 3072*,
		передачи	4096*, 6144*, 8192*, 10240*, 12288*, 14336*, 16384*, 20480*,
		потока	24576*, 30720* Кбит/с
		к клиенту	* Диапазон скорости передачи данных Н.264 зависит от
			выбранного значения размера захватываемого изображения.
		Качество	При выборе режима постоянной скорости передачи или сбалансированного режима:
		изображения	низкое/обычное/высокое; при выборе режима переменной схорости передачи (VBR);
		·	0 (наилучшее), 1 (хорошее), 2, 3, 4, 5 (нормальное), 6, 7, 8, 9 (низкое)
		Тип передачи	Unicast/multicast
	JPEG		0 (наилучшее), 1 (хорошее), 2, 3, 4, 5 (нормальное), 6, 7, 8, 9 (низкое) (10 значений: 0—9)
	(MJPEG)	Тип передачи Интервал	Pull/push 0,1—30 кадров/с (частота смены кадров JPEG ограничена при
		передачи	одновременном отображении изображений форматов JPEG и H.264)
Сеть	Сжатие		G.726 (ADPCM) 32 или 16 Кбит/с, G.711 64 Кбит/с, AAC-LC*
		-71	64, 96 или 128 Кбит/с
	Общая	скорость	Без ограничений, 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048,
		и потока	4096, 8192 Кбит/с
		киваемые	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS,
	протоко	IIDI	NTP,SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP,
			SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	FTP-кли	ент	Передача изображений в режиме тревоги, периодическая передача
			по FTP (при сбое передачи по FTP доступно резервное сохранение
	_		на карту памяти SD, устанавливаемую дополнительно)
			До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	Kapta na	амяти DHC/SD	Карта памяти SD (SDHC/SDXC): модели Panasonic 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64** ГБ
		ительно)	* карта SDHC, ** карта SDXC (кроме карт miniSD и microSD)
		сть с моб. телефонами	Изображения JPEG, управление AUX (в соответствии с уровнем доступа)
		сть с моб. терминалами	Pad, Phone, iPod touch (c iOS 4.21 или более поздними версилии), мобильные терминалы с ОС Android™
Сигналы		и сигналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги
гревоги		я по сигналу	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по эл. почте,
	тревоги		уведомление по протоколу НТТР, отображение в браузере,
	Жупнап	тревоги	передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD:
	иурпал	гревоги	до 50 000 событий для каждой карты памяти SD
	Действия по расписанию		Сигнал тревоги, sanycx VMD, разрешение на доступ, запись H.264, изменение файла сцены
Ввод/		на монитор *5	VBS: 1,0 B ([р-р]/75 Ом, композитный, разъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм (монофонмческий).
вывод			К камере может быть подключен монитор NTSC или PAL (тип
			монитора изменяется с помощью программного обеспечения).
			Для выходного разъема «аудио/монитор» может быть выбран режим аудиовыхода или выхода на монитор
	Микрофо	н/линейный вход	режим аудиовыхода или выхода на монитор Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм. Входное сопротивление: прибл. 2 кОм
		Для входа	Рекомендуемый совместимый микрофон: штепсельный активный.
		микрофона	Входное напряжение: 2,5 ± 0,5 В.
			Рекомендуемая чувствительность микрофона:
			-48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц)
	Аудиовь	Для линейного входа	Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм.
	~удиов.	иход	Выходное сопротивление: прибл. 600 Ом (несбалансированное)
			Выходной уровень: -20 дБВ
	Разъем		ALARM IN1 (DAY/NIGHT IN), ALARM IN2 (ALARM OUT),
	ввода-в		ALARM IN3 (AUX OUT)
Общие		ы монтажа	Потолочный/настенный
каракте- ристики	EMS	ность	UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No. 60950-1), CE, IEC60950-1 FCC (часть 15, класс A), ICES003: класс A,
			EN55022: класс В, EN55024
	Источни	к питания и	12 В пост. тока, питание через РоЕ (в соответствии с IEEE802.3af);
	потребл		12 В постоянного тока: 910 мА, прибл. 10,9 Вт,
	мощнос		РоЕ, 48 В постоянного тока: 200 мА, прибл. 9,6 Вт (устройство класса 0)
		температура	от –40 до +50 С (от –40 до 122 F)
	Водо- и	влажность	10—90 % (без конденсации) IP66, соответствует классификации стандарта IEC60529,
		цаемость*6	типу 4X (UL 50), NEMA 4X
	Ударост	гойкость	Соответствует стандарту 50J IEC 60068-2-75/IK10 (IEC 62262)
	Применен	ие на ж/д транспорте	EN50155, EN50121
	Размерь	bl	При монтаже с помощью крепежной планки:
			ø154 × 60,5 мм (В) (ø6-1/16 × 2-3/8 дюйма (В))
			Радиус купола 35 мм (1-3/8 дюйма) При монтаже с помощью кронштейна крепления:
			ø164 × 96,5 мм (В) (ø6-15/32 × 3-13/16 дюйма (В))
			Радиус купола 35 мм (1-3/8 дюйма)
	Macca (i	прибл.)	При монтаже с помощью крепежной планки: 860 г (1,90 фунта)
	_		При монтаже с помощью кронштейна крепления: 1,3 кг (2,87 фунта)
	Покрыти	ne .	Основной корпус: литой алюминиевый, светло-серый
			Купольная секция: прозрачный поликарбонат
		oronoù	DIAE Coronoù voñoni
		етевой кабель	
	(1	гнездо)	(категории 5 или выше, прямой)
	$\overline{}$		
Į	∤ Кабел		(абель передачи сигнала тревоги) 4 проводника, дополнительно





36 ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ

Super Dynamic Вандалозащищённые купольные Full HD IP-камеры

WV-SW458, WV-SW458M





















Основные характеристики

- Мониторинг на 360° с широким выбором режимов передачи: панорама стены, двойная панорама, квадро-режим отслеживания (Quad PTZ), режим отслеживания одной камерой (Single PTZ) и выдача счетверённых потоков (в форматах H.264/VGA).
- Выдача изображений 1080р Full HD с производительностью до 30 к/с.
- Сочетание усовершенствованной системной архитектуры UniPhier®, запатентованной компанией Panasonic, с двухзонной технологией зонального изменения качества изображения (VIQS) позволяет снизить требования к полосе пропускания до 50%.*¹
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG делает возможным одновременное ведение наблюдения в реальном времени и запись в высоком разрешении посредством усовершенствованной системной архитектуры UniPhier®.
- Непрерывное функционирование РТZ-камер, не требующее механического управления.
- Встроенная функция коррекции искажений
- Чёткая передача изображения посредством управления объективом типа «рыбий глаз».
- Управление с помощью смартфона: прямое управление камерой с помощью смартфона.
- Технологии Super Dynamic и ABS (подчёркивание деталей в тёмной зоне) обеспечивают 128-кратный динамический диапазон по сравнению с предшествующими камерами.
- Высокая чувствительность благодаря функции «день/ночь» (электронная) 1,5 лк (Цвет), 1,2 лк (Ч/Б) при 2,4Ф.
- Цифровое шумоподавление:
- Функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях. Прогрессивная развёртка гарантирует получение чёткого изображения движущихся объектов без эффектов размывания и разрыва.
- Великолепная цветопередача первичным цветовым фильтром (RGB).
- Повышение электронной чувствительности: АВТО (до 16x) / ВЫКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: Внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC (максимальная экспозиция)
- Внутри помещения (50 Гц/60 Гц):
- Бну ри помещения (30 гд 60 гд). Мерцание от света флуоресцентных ламп автоматически компенсируется.
- в режиме ELC (максимальная экспозиция):
- в режиме ELC (максимальная экспозиция):
 Осуществляется автоматическое управление затвором в диапазоне ELC.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объ-
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу ХМL или в видеопотоке.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 4 «частных» областей, например, окна и входы/выходы.
- Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов в браузере.
- Источники сигнала тревоги включают в себя 3 терминальных входа, видеодетектор движения (VMD) и сигнал тревоги сигнализации Panasonic могут активизировать различные действия: запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, передачу изображения по протоколу FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере и вывод данных по протоколу сигнализации Panasonic.
- Полнодуплексный звуковой канал обеспечивает интерактивную связь между камерой и оператором.
- Степень сжатия JPEG по сигналу тревоги может быть изменена для получения изображения более высокого качества.

- Управление потоками с присвоением приоритета: при осуществлении доступа к камере с нескольких рекордеров или клиентских ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- Встроенный слот SD/SDHC/SDXC-карт памяти для записи в ручном режиме (H.264 / JPEG), записи по тревоге (H.264 / JPEG) и резервного копирования при проблемах в сети (JPEG).
- Возможности изменения максимальной скорости для клиента и общей скорости передачи Н.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров даёт возможность управлять скоростью передачи и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Работа через Интернет: изображение в формате Н.264 можно передавать по протоколу НТТР.
- Многоязыковая поддержка: английский / итальянский / французский / немецкий / испанский / русский / китайский / японский.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
- Изображения в формате JPEG можно просматривать на мобильных телефонах, работая в Интернете.
- Пыле- и влагозащищённость по протоколу IP66. Совместимость с измерительным стандартом IEC60529.
- Устройство удаления влаги для использования в различных погодных условиях.
- Диапазон рабочих температур от -40 до +50°C (от -40 до 122°F).
- Вандалозащищённая конструкция гарантирует повышенную надёжность.
- Совместимость со стандартом EN50155 «Применение на железнодорожном транспорте. Электронное оборудование, используемое в подвижных составах» (Railway applications – Electronics equipment used on rollni g stock).
- Простота установки благодаря низкопрофильному дизайну.
- *1 В отличие от WV-NP502, степень компенсации искажений зависит от объекта и настроек качества изображения.

Стандартные аксессуары

■ Инструкция по установке1 шт.	Принадлежности для установки:
■ Компакт-диск*¹1 шт.	■ Крепление камеры1 шт.
■ Наклейка для кода*21 шт.	■ Крышка основания <sw458>1 шт.</sw458>
	■ Монтажный кронштейн <sw458>1 шт.</sw458>
	■ Шаблон для разметки <sw458m>1 шт.</sw458m>
	■ Водонепроницаемая лента1 шт
*1 На компакт-диске находится инструкция по эксплуа-	■ Винты для крепления (М4 х 8 мм)
тации и инструкция по установке (PDF).	<sw458> 5 шт. (из них 1 — запасной)</sw458>
2 Эта наклейка может понадобиться при управлении	■ 4-контактный кабель тревоги
сетью. Она должна храниться у администратора сети.	■ 2-контактный кабель питания
	■ Бит для спец. винта1 шт.

ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 37

Технические характеристики

Примерно 3,1 МП

ТВ-система

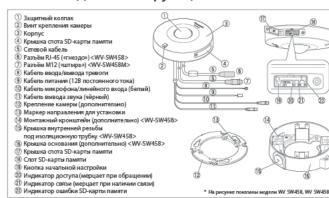
	Тип разв	ёртки развёртки	Прогрессивная развёртка
	Минимал освещён	ьная	4,51 мм (гор.) х 3,38 мм (верх.) //916 дойма (гор.) х 1,58 дойма (верх.) Церт. 1,5 лг. (2-д.) а этгоменда этгорке ВЫЛ. (1/00-с), учиннене ВИЛ. (выхос.) 1 Церт. 0,1 лг. (2-44), ветгозманда, зетворке ВЫЛ. (1/00-с), учиннене ВИЛ. (выхос.) 1 Ч. С. 1,5 лг. (2-44), ветгозманда, зетворке ВЫЛ. (1/00-с), учиннене ВИЛ. (выхос.) 1 Ч. С. 1,6 лг. (2-44), ветгозманда, зетворке ВЫЛ. (1/00-с), учиннене ВИЛ. (выхос.) 1 Ч. С. 1,6 лг. (1/00-с), учинне ВИЛ. (выхос.) 1 Ч. С. 1,6 лг. (1/00-с), учинне ВИЛ. (выхос.)
	Баланс б		1 AWC (2000 - 10000K), автоматический контроль баланса белого 1 (ATW1) (2700 - 6000K), автоматический контроль баланса белого 2 (ATW2) (2000 - 6000K) Режим ченутов помещения (50Гц / 60Гц) / ELC
	Скорость	затвора	Режим чену при помещения (ол ц / ол ц / със.) При Super Dynamic во включения мо сотояния В.С (1/30c) При Super Dynamic в включению состояния В.С (1/30c), В.С (3/100c), В.С (3/12bc), В.С (2/10bc), В.С (2/12bc), В.С (1/12bc),
	Super-Dy Линамич	namic еский диалазон	ВКЛ. / ВЫКЛ. Тип. 52дБ (только при включённом состоянии Super-Dynamic)
		ивание деталей	ВКЛ,/ВЫКЛ. (только при выключенном состоянии Super-Dynamic)
	Автоупра	вление	ВКЛ. (ВЫС.) / ВКЛ. (СРЕД.) / ВКЛ. (НИЗК.) / ВЫКЛ.
		ное увеличение	ВЫКЛ. (1/30 c), макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с
		«день и ночь»	ВЫКЛ./ АВТО
	Цифрово	шумоподавление	BыC. / H/ISK.
		ение движения меский режим	ВЫКЛ. / ВЫКЛ., доступны 4 зоны ВЫКЛ./ВКЛ./ВКЛ. с изображением лица в кадре. Но обнаружение лица не поддерживается при выборе в качестве типа разрешения «рыбыего
		эния лица	глаза» или «Quad-потоков» Автоматическое панорамирование / автоматический режим с заданной
	Возврат	идео	последовательностью может быть использован только с типом изображения Quad PTZ мих Single PTZ 10 c/ 20 c/ 30 c/ 1 мин/ 2 мин/ 3 мин/ 5 мин/ 10 мин/ 20 мин/ 30 мин/ 60 мин Возврат может быть использован только тогда, когда выбран тип изо-
	Частная :		бражения Quad PTZ или Single PTZ ВКЛ. / ВЫКЛ. (доступно до 4 зон)
		е изменение изображения камеры	ВКЛ. / ВЫКЛ. (доступно до 2 зон). Но функция VIQS не поддерживается при выборе «Quad PTZ», «Single PTZ» или «Quad-потоков» До 20 символов (буквенно-цифровые обозначения, знаии), ВКЛ./ ВЫКЛ.
Объектив	(в экранн	ом меню) е расстояние	Тем не менее можно указать символы, которые будут отображаться на каждом из четырёк экранов при выборе режима «Quad-потоков». 0.837 мм
O DURIND	Угловое г	поле обзора	0,637 мм По горизонтали: 182", по вертикали: 176"
	апертуры		1:2,4 (фиксир.)
Графический пользова-		ие камерой	0,3 м − ∞ Регулировка панорамы/наклона/цифровое увеличение, настройка, автоматический режим, возврат, угравление «рыбыми глазом», ярхость, подключение доп. устройств ВКЛ/ ВЫКЛ.
тельский интерфейс	Режим от	ображения	Спотовое, Quad-режим: изображение от 16 камер исжет быть выдано на 4 раз- ных Quad-экрана или 16 отдельных экранов (только изображения формата JPEG
браузера		е увеличение	Название камеры может состоять из 20 симеолов 1. 2., 4-кратное, выбиреется в браузере (режим «Quad PTZ» или «Single PTZ»
	Названия		1x -4x (панорама, двойная панорама, режим 3M «рыбий глаз») До 20 алфавитно-цифровых символов
	Дисплей часов Управление тревожной сигнализацией		Время: 12ч/24ч, дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную Сброс
	Захват изображения Аудио		Неподвижное изображение отображается в отдельном окие Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ / ВЫКЛ., громихость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС.,
	Запись данных		Выкод аудию: ВКЛ.,/ ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Файлы можно записать на карту памяти SDXC/SDHC/SD
	на SD-карту Языки графического интерфейса угравления / меню установки Системный протокоя		Английский, итальянский, французский, нэмэцкий, испанский, русский, китайский, японский
			До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SDNC/SDHC/SD-карте памяти при установленном формате протоколирования JPEG), про- токолы ошибок
		имые ОС*2*3 имые браузеры	Microsoft*Windows* 7, Microsoft*WindowsVista*, Microsoft*Windows* XP SP Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 bit), Microsoft* Internet Explorer* 6,0 SP3
Сеть	Сетевой интер-	WV-SW458	10Base-T / 100Base-TX, разъём RJ-45 («гнездо»)
	фейс	WV-SW458M 2M∏\[16:9]/	10Base-T / 100Base-TX, разъём M12 («штырь»)
		изображения 2МП двойной па- нормамы \ [16:9]	H.264(1): 1920x1080 / 640x360 / 320x180, до 30 к/c H.264(2):640x360/320x180, до 30 к/c JPEG: 1920x1080/640x360/320x180, до 30 к/c
		1,3m панорама \ [16:9] 1,3m двойная панорама [16:9]:	H.264(1): 1290x720 / 640x360 / 320x180, до 30 к/с H.264(2):640x360/320x180, до 30 к/с JPEG: 1290x720/640x360/320x180, до 30 к/с
	Разре- шение Режим захва- та "4	Панорама + Quad PTZ / панорама + Single PTZ / двойная пано-	При использовании разря лов «Панорама стень» или «Двойная панорама- Н 264(1): 1920:1080/840:369/320:180, до 15 к/с JPEC: 1920:1080/940:369/320:180, до 15 к/с
		рама + Quad PTZ/ двойная панорама + Single PTZ	При использовании разделов Quad PTZ или Single PTZ H.264(2): 1280x960/640x480/320x240, до 15 к/с JPEG: 1280x960/640x480/320x240, до 15 к/с
		Счетверённые потоки VGA	Канал 1 — канал 4 640х480 макс. 30 к/с * Только для изображений Н.264 * Есть ограничения технических характеристик, например, недоступно использование SD-карт памяти
		3М «рыбий глаз» \ [4:3]	H.264(1):1280x960, до 15 к/с JPEG: 2048x1536, до 15 к/с
		Режим пере- дачи данных	Постоянный битрейт / максимально доступное качество
	H.264*		1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду 64 / 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 Кб/с
		Качество изображения	низкое / ногиальное / высокое
		Интервал обновления	1 кадресекунду - 30 к/с
		Тип передачи Качество	UNICAST / MULTICAST 10 градаций
	изображения JPEG Интервал обновления		0,1 кадра в секунду ~ 30 кадров в секунду
		Тип передачи	ИЗВЛЕЧЕНИЕ/ПРОДВИЖЕНИЕ G.726 (адаптивная дифференциальная импульсно-кодовая модуляция
	Режим ау		Ст.го (задантивная диручер-енциальная имигульско-кодовая модуляция ADPCM) 32 Кб/с / 16 Кб/с, 6.711 64 Кб/с ВЫКЛ. / вход для микрофона (линейный) / вудио выход / дивлоговый (полудутлексный) / дивлоговый (дуглексный)
			Только уровень 1 / Уровень 2 и выше / все пользователи
	Аутентиф Общая с передачи Поддерж	орость г данных	Тользо уровень 1 / Уровень 2 и выше / все пользователи 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 Кб/с / неограниченный ПРиб. ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP,

ТВ-система			NTSC	PAL
Сеть	FTP-клиент		Передача файлов изображения пр неудачной передаче по FTP достуг	и тревоге, периодическая передача по FT ино резервное сохранение на карту памят
	Число однов пользовател		Максимум 14 пользователей (в	зависимости от сетевых условий)
	SDXC/SDHQ памяти (опц			карта памяти: 64Гб / SDHC-карта памяти вияти: 1ГБ, 2ГБ (кроме карт miniSD и mic
	Работа с мо телефонами		Изображение в формате JPEG,	управление AUX (по запросу уровня до
	Совместимость с мобиль- ными терминалами		через мобильные терминалы А (iOS 4.2.1 или более поздние)	ndroid™ - iPad, iPhone, iPod touch
	Обнаружени	е лица		нием). * Функция обнаружения лица н ых «ЗМП «рыбий глаз» \[4:3]", «1,3МП ённые потоки VGA»
Сигналы тревоги	Источник си	гнала тревоги	Видеодетектор движения (VMD	9
•	Действия по тревоги	сигналу		/SD-карту памяти, оповещение по в браузере, передача изображения п nasonic
	Протокол тр	евопи	Ha SDXC/SDHC/SD-карте памят без карт памяти SDXC/SDHC/S	
	Расписание		Видеодетектор движения	
Вход/ выход	Микрофонны вход	ый/линейный	Стерео mini jack диаметром 3,5 2 кОм	іми (моновыход), век. импеданс: при
	Для подключения микрофона		Совместимый микрофон: штепоельный активный, напряжение: 2,5 В ± 0,5 В	
	Для линейного входа		Уровень входного сигнала: прибл. —10 дБВ	
	Звуковой выход		Стереоразъём мини-джек диам выходное полное сопротивлен	
	Разъёмы ввода-вывода		Линейный уровень вход ALARM вход ALARM IN 3/ выход AUX OU	IN 1, вход ALARM IN 2/ выход ALARM JT (х1 для каждого)
Общая	Метод установки		Потолок/ стена	
информация	Стандарты безопасности / электромагнитной совместимости		UL (UL60950-1), FCC (часть 15 класс А) C-UL (CAN/CSA C22.2Na60950-1 DOC (ICES003 класс А)	SW458 CE, IEC60950-1 (EN55022 класс В ,EN55024)), SW458M CE, IEC60950-1 (EN55022 класс А,EN55024)
	Источник питания / Потребляемая мощность		* для модели (-ей), включённых	ио с IEEE802.3af) / РоЕ 48 В: 125 мА/6,0 Вт (устройство кла в номенклатуру лаборатории по техни только к 12 В источникам питания кла
	Рабочая тем	пература	От - 40 дю +50°C (от -40° до 122°F)	
	Рабочая вла	жность	Менее 90% (без конденсата)	
	Ударостойкость		Совместимость с 50 J (IEC 60068-2-75)/IK10 (IEC 62262)	
	Пыле- и влаг	гозащита	Камера: IP66 (IEC60529) *5	
	Применение дорожном тр	на железно- ранспорте	EN50155, EN50121	
	Размеры Масса (прибл.)	WV-SW458	монтажный кронштейн: Ø164 в	∖(⊘6-1/16 дюймах 2 дюйма (В)} Вкли им х 88 мм (В) ∖{⊘6-15/32 дюймах 3-1 /32 дюйма (Ш)} (включая проекцию в
		WV-SW458M	Ø154 mm x 50,5 mm (B) \{Ø6-1/	(6 дюйма x 2 дюйма (B)}
		WV-SW458		ючая крепление камеры и монтажный
		WV-SW458M	Прибл. 0,8 кг \{1,76 фунта} (вкл	ючая крепление камеры)
	Состав		Корпус: литой алюминий, свети Купол: прозрачный поликарбон	10-серого цвета

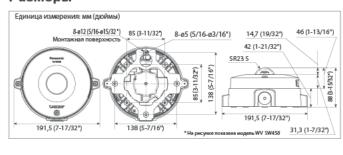
- Cm. «Примечания относительно версий Windows Vista" / Windows 7 г., представленные на CD-ROM, для получения дополнительной информации о системных требованиях для ПК и мерех предосторожности гри использовании Microsoft* Windows* или Microsoft Windows Vista:
- или містовотт чипому vista".

 *1 Для работы с протоколом IPv6 необходимы ОС Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista®
- При передаче двух можно независимо настроить метод сжатия для каждого.
 *5 Только после проведения всях требуемых работ по установке и гидроизоляции.
- Когда камера обращена к источнику направленного света либо к другому источнику яркого света или объекту, отражающе свет, возможно возникновение побочных изображений.

Названия деталей и функции



Размеры





Вандалозащищенная водонепроницаемая купольная сетевая камера Super Dynamic с разрешением HD

WV-SFV311A WV-SFV310A

Вандалозащищенная сетевая камера с функцией Super Dynamic и разрешением HD: 1280 × 720, 60 кадров/с, H.264



































ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * Изображения в формате HD 720p частотой до 60 кадров/с."
- * Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма.
- * Сверхвысокое разрешение 1920 × 1080, 30 к/с (при использовании технологии улучшения разрешения)
- * Возможность использования до 4 видеопотоков H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения.
- * Технологии Enhanced Super Dynamic*1 и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем у обычных камер
- * Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях.
- * Высокая чувствительность, обеспечиваемая функцией «День/ночь» (ИКфильтр: WV-SFV311A, электронно: WV-SFV310A) WV-SFV311A: 0,01 лк (в цвете), 0,003 лк (ч/б) при F1.6. WV-SFV310A: 0,01 лк (в цвете), 0,008 лк (ч/б) при F1.6.
- * Новый кронштейн крепления камеры обеспечивает легкий монтаж камеры и возможность ориентировать ее в любом из 4-х направлений.
- * Высокоскоростная система АВГ (автоматическая регулировка заднего фокуса) облегчает настройку.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и потоковую скорость передачи виде-
- * Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент. Можно задать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкие изображения лиц.
- * Уровень компенсации искажения объектива для искаженных изображений задается одним из 256 значений
- * Электронная система повышения чувствительности: автоматически (до 16/30 с) / выкл.
- Режимы управления освещенностью:

Вне помещения / в помещении (50 Гц) / в помещении (60 Гц) / фиксированная выдержка

Внутри помешения (50/60 Гц):

Автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения

- * Дополнительное оптическое увеличение 2x при разрешении 640 x 360.
- 🛊 Цифровое (электронное) увеличение 2х, 4х управляется с помощью интер-
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями сле- жения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- ★ Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей. например, окна здания и входы/выходы
- * Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов.
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- * Полнодуплексный двунаправленный звуковой канал позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между местом установки камеры и рабочим местом оператора видеонаблюдения (только WV-SFV311A).
- * Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что

позволяет получить более высокое качество изображения

- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- * Новый защитный колпак обеспечивает более четкие изображения под углом к горизонту. Благодаря этому расширяется диапазон наклона объектива.
- * Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и отправляет информацию при помощи ХМL или видеопотока (дополнительная функ-
- * Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуального ПО (приобретается отдельно).
- * Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Функция High Light Compensation компенсирует встречную засветку сильных источников света, таких как фары, для предотвращения ослепления ка-
- * Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- * Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи данных и коэффициентом сжатия, обеспечивая заданную частоту смены кадров.
- * Режим работы через Интернет: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- * Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- * Поддерживаются протоколы IPv4, IPv6
- * Поддерживается защищенный протокол SSL, технология DDNS (поддержка viewnetcam, RFC2136).
- * Возможен просмотр изображений в формате JPEG через Интернет с мобильных телефонов.
- * Модель, совместимая с Onvif.
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует классификации стандарта IEC60529, типу 4X (UL 50), NEMA 4X.
- * Устройство удаления влаги для использования камеры в различных погодных условиях.
- * Повышенная надежность обеспечивается вандалозащищенным механиз-
- *1 Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 39

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

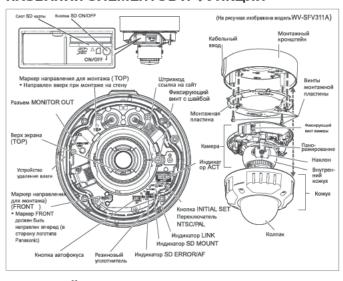
МОП-матрица размером 1/3 дюйма

Камера Датчик изображения

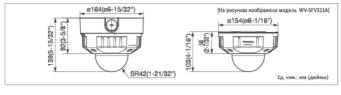
		ображения	МОП-матрица размером 1/3 дюйма
	Режим ра:	BEOTKM	Прогрессивная
	Областьр		4,86 мм (Г) x 3,89 мм (В) (3/16 дюймв (Г) x 5/32 дюймв (В))
		ная освещенность	WV-SFN311A: в цвете — 0,01 лк, ч/6 — 0,003 лк (F1.6, максимальная выдержка: макс.
			1/30 с. усиление: вкл. (высокое));
			в цвете — 0,0007 лк; ч/б — 0,0002 лк (F1.6, максимальная выдержка: макс.
			16/30 с, усиление: вкл. (высокое)). *1 WV-SFN310A: в цвете — 0,01 лк, ч/б — 0,008 лк (F1.6, максимальная выдержка: макс.: выкл.
			1/30 с. усиление: вкл. (высокое)):
			в цвете — 0,0007 лк; ч/б — 0,0005 лк (F1.6, максимальная выдержка: макс.
	Баланс бе	noro	16/30 с, усиление: вкл (высокое)). *1 Автоматический контроль беланса белого (AWC) (2 000–10 000 K), ATW1 (2 700–6 000 K),
	Dallanc 06	aioro	ATW2 (2000–6000K)
	Контроль	светового потока	Вне помещения / Внутри помещения [50 Гц] / Внутри помещения [60 Гц] / Фиксированный
			затвор
	Скорость	затвопа	1,3 мегапихсела [16:9] (режим 60 к/с):
	Окорость	затвора	Выкл. (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000,1/10000
			Режимы за исключением 1,3 мегапиксела [16:9] (режим 60 м/с):
			Buxt. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250,1/500,
	Peyym Su	per Dynamic ¹²	1/1000,1/2000, 1/4000, 1/10000 Вкл. (высокий) / вкл. (нормальный) / выкл.
		or Dynamic	Вкл. / выкл. (только при включенном режиме Super Dynamic)
	Подчерки	вание деталей в	Вкл. / выкл. (только при отключенном режиме Super Dynamic)
	темной зо		D. I
	компенса	ция тумана	Вкл. / выкл. (только при отключенных режимах подчеркивания деталей в темной зоне и Super Dynamic)
	АРУ		Вкл. (низк., сред., выс.)/выкл.
	Электрон	ное увеличение	Maxc. 1/1000 c, maxc. 1/500 c, maxc. 1/250 c, maxc. 1/120 c, maxc. 1/100 c, maxc. 2/120 c,
		ельности	макс. 2/100 с, макс. 1/30 с, макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс.
	*	December -	16/30 с WV-SFN311A: ИК-фильтр
	Функции «	День/ночь»	Режим: выкл./вкл./Аuto1 (нормальный)/Auto2 (ИК подсветка)/Auto3 (SCC)
			WV-SFN310A: апектронно
			Режим: выкл. /авто
	Динамиче	ский диапазон	133 дБ (стандарт.). Режим Super Dynamic: вкл., режим управления освещенностью: в
	Цифровог	шумоподавление	Помещении Уровень: высокий / низкий
		ние движения	4 области, чувствительность: 15 градаций. Размер области обнаружения: 10 градаций
	Функция «	частная зона»	Вкл. / Выкл. (до 8 зон)
	Зонально		Вкл. / Выкл. (до 8 зон)
	изображе Название	HKR (VIQS)	Вкл. / Выкл. (до 20 алфавитно-цифровых символов)
		ное управление	ТЕLE (телеобъектив) / WIDE (широкоугольный объектив), автоматическая грубая установка
	увеличе	нем	фокуса
	Регулиров	зание фокуса	ABF / MANUAL (вручную) (только HTML)
	Компенса	ция искажений	256 градаций
Объектив	Объектив Переменн	ли юе фокусное расстояние	2,8-10 мм (1/8—13/32 дюйма)
. Juanimo		оле обзора	[16:9]Погоризонтали:28° (TELE) — 100° (WIDE) По вертикали: 16° (TELE) — 54° (WIDE)
		-	По вертикали: 16° (TELE) — 54° (WIDE)
			[4:3] Поторизонтали: 28° (TELE) — 100° (WIDE) По вертикали: 21° (TELE) — 73° (WIDE)
	Максимал	ьное значение апертуры	1:1.6(WIDE)~1:3.4(TELE)
	Диапазон	фокусировки	0,3м~∞
Изменение у	угла прос	мотра	По горизонтали: +120°240°, по вертикали: ±85°, диапазон регулировки наклона: ±100°
рафический	Кадриро	вание	H.264 (1)/H.264 (2)/H.264 (3)/H.264(4)/H.264 (sce)/JPEG (1)/JPEG (2)/JPEG (3),
нтерфейс браузере	2.5		возможность задать до 4 областей захвата изображения
		ие камерой	Яркость, AUX экп./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или
	rexxmol	ображения	на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камерыможет содержать до 20
			Символов
		е (алектронное)	1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера
	увеличен Назвачие		По 20 опферитион информых ониволого
	Название Отображе	камеры ние времени	До 20 алфавитно-цифровых символов Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
		ие сигнализацией	Сброс
	Захват ка		В новом открывающемся окне отображается неподвижный кадр.
	Аудио		Микр. (линейный) вход: вкл. / выкл. Регулировка громкости: низкий / средний / высокий.
			Аудио выход (только WV-SFN311A): вкл. / выкл. Регулировка громкости: низкий / средний / высокий
	Загрузка н	на карту памяти SD	Загрузка неподвижных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD.
	Язык инте	рфейса / меню	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский,
	настройн		китайский, японский До 100 событий (внутренний)
	Системнь	и журнал	До 4 000 событий (в памяти SDXC/SDHC/SD, если формат записи JPEG), связанных с
			ошибками, заносятся в журнал
		гваемые ОС"	Microsoft®Windows® 8.1, Microsoft®Windows® 8, Microsoft®Windows® 7, Microsoft®Windows® 8, Microsoft®Windows® 7, Microsoft®Windows® 8, Microsoft®Windows® 8, Microsoft®Windows® 7, Microsoft®Windows® 8, Microsoft®Windows® 8, Microsoft®Windows® 7, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® 8, Micros
	Поддержи		Vista® Windows® Internet Explorer® 11.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 бит), Windows®
	,	гваемые блаузелы	
	,	ваемые браузеры	Internet Explorer® 9.0 (32 бмг), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 бмг), Windows®Internet
	Поддержи		Internet Explorer® 9.0 (32 6ит), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 6ит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 6ит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox
Сеть	Поддержи	итерфейсы	Internet Explorer® 9.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 108ase-TX, passem RJ-45
Сеть	Поддержи		Internet Explorer® 9.0 (32 6xr), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 6xr), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 6xr), Sefari, Google Chrome, Macilla Firefax 106ae=7 (106ae=7), Panser R.14-45 Раким заквата изображения: 1,3 мелагиксела (16.9) (30 или 60 к/с)
Сеть	Поддержи	итерфейсы	Internat Explore*9.0 (32 Gerr), Windows*Internat Explore*9.0 (32 Gerr), Windows*Internat Explore*7.0 (35 Gerr), Safari, Google Chrome, Mozila Firefox 10Base-T/ 100Base-TX, pan-ee RJ-45 Paxwa sasara wsofpasse-usr. 1,3 wenaruscena [16:9] (30 или 60 к/c) 1280 x72.0 (440-x560/320 x 160/160 x/90
Сеть	Поддержи	итерфейсы	Internet Explorer® 9.0 (32 6kr), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 6kr), Windows®internet Explorer® 7.0 (32 6kr), Staff, Google Chrome, Mozilla Firefox 108aes 7 (109aes TV, passes ME,445 Раким заквата изображения: 1,3 меналиксела [16.9] (30 или 60 к/с)
Сеть	Поддержи	я-терфейсы ие изображения	Internet Explore*9.0 (32 бет), Windows*Internet Explore*8.0 (32 бет), Windows*Internet Explore*7.7 (32 бет), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox 108ase-17 109Base-17, разъем RJ-45 Ражим захвата изображения: 1,3 четаликсипа (163) (30 или 60 и/с) 1280x720/640x360/320x180/160x90 Ражим захвата изображения: 1,3 четаликсипа (4-3) (30 и/с) 1280x960/800x800/640x480/400x300/320x240/160x120 Ражим захвата изображения: 2 интелниковла (4-3) (30 и/с) 1280x960/800x800/640x480/400x300/320x240/160x120
Сеть	Поддержи	я-терфейсы ие изображения	Internat Explore*9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore*9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore*7.0 (32 бет), Safari, Coopo Chrome, Mozila Firefox 108ase-7 / 1008ase-Тх, разъем RJ-45 Раким акаката икображения: 1,3 металиксела [16.9] (30 или 80 и/с) 1280 x/20/64/x380/320x 160 f0/160x 90 Раким акаката икображения: 1,3 металиксала [4.3] (30 и/с) 1280 x/20/60/x500/1604x560 / 400x360/320x240/160x120 Раким акаката икображения: 2 металиксала [16.9] (30 и/с) 1920 x/1600/7 640x360/320x 180/160x300
Сеть	Поддержи Сетевые и Разрешен	янтерфейсы ме изображения	Internat Explore*9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore*9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore*7.0 (32 бет), Windows*Internat Explore*7.0 (32 бет), Stafin, Google Chrome, Mozifa Friedox (32 бет), Windows*Internat (108e-7.1 1008ase-17.1 разъем RJ-45 Раким захвата изображения: 1.3 мелатикова [16:9] (30 или 60 и/о 1280 x 72.0 (440-3x 60)/320 x 160
Сеть	Поддержи Сетевые и Разрешен	янтерфейсы иле изображения	Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бет), Safari, Coapic Chrome, Mozila Firefax 108ase-7.1/00Base-7.K. разъем R.1-45 Режим захвата изображених 1.3 метаникола [16.9] (30 или 60 и/c) 1280 x 72/01640 x 360/320 x 160/160 x 90 Режим захвата изображених 1.3 метаникола [16.9] (30 или 60 и/c) 1280 x 96/00 x 500/640 x 500/640 x 90/160 x 90/120 x 260/160 x 10 1280 x 96/00 x 500/640 x 500/640 x 90/120 x 90/120 x 260/160 x 120 Режим захвата изображених 2 метаникола [16.9] (30 и/c) 1320 x 1080 x 760 x 360/160 x 160/160 x 90 1320 x 1080 x 760 x 360/160 x 100/160 x 90 1320 x 1080 x 760 x 90/160 x
Сеть	Поддержи Сетевые и Разрешен	янтерфейсы ме изображения	Internat Explore** 9. (32 бет.), Windows*Internat Explore** 9.0 (32 бет.), Windows*Internat Explore** 7.0 (32 бет.), Safari, Google Chrome, Mozifa Frefox 108ase-T/ 1008ase-TX, разъем RJ-45 Раким захвата изображения: 1,3 мелатикоспа [16:9] (30 или 60 и/с) 1280 x 720/040-X 800/320 x 160/160 x 90 Раким захвата изображения: 1,3 мелатикоспа [16:9] (30 и/с) 1280 x 920/060 x 500/640 x 680/160 x 90/320 x 240/160 x 10 1280 x 920/060 x 500/640 x 680/160 x 90/320 x 240/160 x 10 1290 x 910 x 1080 r / 640 x 360/320 x 180/160 x 90 1920 x 1080 r / 640 x 360/320 x 90 1920 x 1080 r / 640 x 360/320 x 90 1920 x 1080 r / 640 x 360/320 x 90 1920 x 1080 r / 640 x
Сеть	Поддержи Сетевые и Разрешен	ентерфейсы ие изображения Режим передачи данных	Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бет), Selind, Google Chrome, Mozila Firefolix 108ase-T / 100Base-TX, разъем RJ-45 Ракима заквата изображения: 1,3 менганизопа [16:9] (30 или 80 и/с) 1280 x 20/0164/x 360/320 x 180 / 160 x 30 1280 x 20/0160 x 500 / 460 x 360 / 320 x 140 / 160 x 120 Ракима заквата изображения: 1,3 менганизопа [4:3] (30 и/с) 1280 x 96/0160 x 500 / 460 x 360 / 320 x 140 / 160 x 120 Ракима заквата изображения: 2 менанизопа [4:3] (30 и/с) 1320 x 1080 / 160 x 360 / 320 x 160 / 160 x 30 * при искользования технологии улучшения разрешения Постояненый битрейт / Переменный битрейт / Прикритет частоты смены кадров / Причецти наименьших казрат / Улучшеный пременый битрейт / 187 x 10/1 x 1/15 x 1/2
Сеть	Поддержи Сетевые и Разрешен	ентерфейсы им изображения Режим передачи дамных Частота кадрое Скорость передачи	Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бет), Stafic, Google Chrome, Mozila Firefox 108ase-7.1/00Base-7.K. разъем R.1-45 Режим захвата изображения: 1.3 метаникола [16.9] (30 или 60 и/с) 1.280 x/72/01440 x 360/320 x 160 / 160 x 90 Режим захвата изображения: 1.3 метаникола [16.9] (30 или 60 и/с) 1.280 x/96/00 x 500 / 640 x 640 / 400 x 300 / 320 x 240 / 160 x 120 Режим захвата изображения: 2 метаникола [16.9] (30 и/с) 1.280 x 96/00 x 500 / 640 x 360 / 320 x 160 / 160 x 20 1.920 x 1080 x 7 640 x 360 / 320 x 160 / 160 x 20 1.920 x 1080 x 7 640 x 360 / 320 x 160 / 160 x 20 1.920 x 1080 x 7 640 x 360 / 320 x 160 / 160 x 20 Простояный битрей / Перкеменный битрей / Прокрите частоть смены ядров / Прекарт намиеньцик затрат / Улучшеный первиенный битрей и УВР (17.15 / 12.0 x 10.0 x 1
Сеть	Поддержи Сетевые и Разрешен	ентерфейсы им изображения Режим передачи дамных Частота кадрое Скорость передачи	Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бет), Stafic, Google Chrome, Mozila Firefox 108ase-7.1/00Base-7.K. разъем R.1-45 Режим захвата изображения: 1.3 метаникола [16.9] (30 или 60 и/с) 1.280 x/72/01440 x 360/320 x 160 / 160 x 90 Режим захвата изображения: 1.3 метаникола [16.9] (30 или 60 и/с) 1.280 x/96/00 x 500 / 640 x 640 / 400 x 300 / 320 x 240 / 160 x 120 Режим захвата изображения: 2 метаникола [16.9] (30 и/с) 1.280 x 96/00 x 500 / 640 x 360 / 320 x 160 / 160 x 20 1.920 x 1080 x 7 640 x 360 / 320 x 160 / 160 x 20 1.920 x 1080 x 7 640 x 360 / 320 x 160 / 160 x 20 1.920 x 1080 x 7 640 x 360 / 320 x 160 / 160 x 20 Простояный битрей / Перкеменный битрей / Пременный битрей и УВР Примент намиеньцик: азтрат / Улучшеный первиченный битрей и УВР [13/15/7.5 / 10/12/15/2/20/30 60 хадров] 641 / 281/2561/384/1512/7881 / 1024 / 1536/2048/3072/4096/6 144/8 192/10240/12288
Сеть	Поддержи Сетевые и Разрешен	ентерфейсы ме изображения Ражим передачи данных Катчество изображения Катчество изображения Интереал обновления	Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бет), Stafic, Google Chrome, Mozila Frefax 10Base-T / 100Base-TX, разъем RJ-45 Ракима жаката икображения: 1,3 метагимсала [16.9] (30 или 80 и/с) 1280 x 20/040 x 360 / 320 x 160 / 160 x 30 Ракима жаката икображения: 1,3 метагимсала [1.3] (30 и/с) 1280 x 96/050 x 500 / 460 x 360 / 320 x 240 / 160 x 120 Ракима жаката икображения: 2 метагимсала [1.3] (30 и/с) 1920 x 1080 / 160 x 360 / 320 x 180 / 160 x 30 * при использования технологии улучшения разрешения Постоянный битрейт / Переменный битрейт / Прикритет частолы смены кадров / Принцал наличеньших аэтрат / 17учшенный герменный битрейт / 187 / 175 / 170 / 12 / 152 / 20 / 30 / 160 кадрові 113 / 157 / 51 / 10 / 12 / 152 / 20 / 30 / 160 кадрові 114 358 / 1538 / 120 480 / 24 / 558 / 24 / 30 7 / 20 / 40 960 / 144 / 8192 / 10 240 / 12 288 / 14 358 / 15 / 163 / 14 / 50 / (Unitast / multipast / bischore / bischore 0.2 / 0.25 / 0.33 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 0 / (Unitast / multipast / bischore / bischore 0.2 / (0.25 / 0.33 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 0 / (Unitast / multipast / bischore / bischore / bischore / (Unitast / multipast / bischore / bischore / bischore / bischore / (Unitast / multipast / bischore / b
Сеть	Поддержи Сетевые и Разрешен	ентерфейсы ие изображения Режим передача данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Тип передачи Качество изображения	Internat Explore** 9. (32 бет.), Windows*Internat Explore** 9.0 (32 бет.), Windows*Internat Explore** 7.0 (32 бет.), Windows*Internat Explore** 7.0 (32 бет.), Safat, Google Chrome, Mozila Fire-fix X (10 вев-Т / 10 0 вев-Т / 1
Сеть	Поддержи Сетевые и Разрешен	ентерфейсы ие изображения Режим передача данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Тип передачи Качество изображения	Internat Explore* 9.0 (32 бетт, Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт), Stafts, Coopie Chrome, Mozila Firefax 108aea-T / 100Base-TX, разъем R J-45 Раким аквата изображения: 1.3 метаникола [16:9] (30 или 80 и/с) 1280 x 2010/640 x 800 / 320 x 180 / 160 x 90 1280 x 2010/600 x 600 / 460 x 460 / 320 x 30 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 1
Сеть	Поддержи Сетевые і Разрешен Н.264 ч	ентерфейсы ие изображения Режим передячи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления Интервал обновления Интервал обновления Интервал обновления	Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бат), Safia, Googlo Chrome, Mozila Freefox 10Ваве-Т / 100Ваве-ТХ, разъем RJ-45 Раким заквата изображения: 1,3 мелатикова [16:9] (30 или 80 и/с) 1280 x 20.0 (40 x 360 / 320 x 160 / 160 x 90 Раким заквата изображения: 1,3 мелатикова [4:3] (30 и/с) 1280 x 96.0 (300 x 500 / 460 x 460 / 400 x 300 / 320 x 240 / 160 x 120 Раким заквата изображения: 2 мелатикова [4:3] (30 и/с) 1290 x 1080 / 160 x 360 / 320 x 180 / 160 x 300 * при использовании технологии улучшения разрешения Постояченый битрейт / Переменный битрейт / Приоритет частоты смены кадров / Причиления изображения казрат / 170 x 100
Сеть	Поддержи Сетевые і Разрешен Н.264 Ч	ентерфейсы ме изображения Раким передачи данных Частот каров Скорость передачи Кичество изображения Интервал обновления Тип передачи Тип передачи Тип передачи Тип передачи	Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бет), Selan(, opogo Chrome, Mozila Firefax 108ae-Т / 100Base-ТX, разъем RJ-45 Раким заквата изображения: 1,3 мелагимсала [16.9] (30 или 80 и/с) 1280 x 2010/401 x 3601/201 x 180 / 160 x 30 1280 x 2010/600 x 500 / 460 x 460 / 360 x 30 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 1
Сеть	Поддержи Сетевые в Разрешен Н.264 Ч	ентерфейсы ме изображения Раким передачи данных Частот каров Скорость передачи Кичество изображения Интервал обновления Тип передачи Тип передачи Тип передачи Тип передачи	Internat Explore* 9.0 (32 бетт), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт), Stafts, Coopie Chrome, Mozila Firefax 108ae-7.100Base-TX, разъем RJ-45 Реким аквата имображения: 1.3 металиксала [16.9] (30 или 80 ис) 1280 x 290.04 40 x 800.1320 x 180.160 x 90 1280 x 290.00 x 500.1640 x 800.1320 x 190.160 x 190 1280 x 960.00 x 500.1640 x 800.1320 x 190.160 x 190 1280 x 960.00 x 500.1640 x 500.160 x 190 1290 x 1080 x 500.00 x 500.1640 x 190 1290 x 1080 x 190 1290
Сеть	Поддержи Сетевые і Разрешен Н.264 Ч	ентерфейсы ме изображения Ражим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Кичество и	Internat Explore* 9.0 (32 бетт, Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт, Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт, Mindows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт, Safari, Coopole Chrome, Mozila Firefox 108ae-7.1 (108ae-1X, разъем RJ-45 Раким захвата изображения: 1.3 местанизопа [16.9] (30 иги в 0 и/с) 1280 x 96.0 (40 x 360.1) 20 x 180.1 (60 x 90 1280 x 96.0 (300 x 50.0) (46 x 46.0) (400 x 30.0) (30 x 24.0) (160 x 120 Раким захвата изображения: 1.3 местанизопа [4.3] (30 и/с) 1280 x 96.0 (300 x 50.0) (46 x 46.0) (400 x 30.0) (30 x 24.0) (160 x 120 Раким захвата изображения: 2 местанизопа [4.3] (30 и/с) 129.0 x 1080 x 60 x
Сеть	Поддержи Сетевые в Разрешен Н.264 Ч ЈРЕG Сжатие а) Режимы а	ентерфейсы ме изображения Раким передачи данных Частот каров Скорость передачи Кичество изображения Интервал обновления Тип передачи Тип передачи Тип передачи Тип передачи	Internat Explore* 9.0 (32 бетт, Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт, Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт), Staft, Coope Chrome, Mozila Frefax 108ase-7 / 100Base-TX, разъем RJ-45 Раким заквата изображения: 1.3 металикола [16.9] (30 или 60 и/с) 1280 x 96.00 (40 x 360 / 320 x 160 / 160 x 90 Раким заквата изображения: 1.3 металикола [4.3] (30 и/с) 1280 x 96.00 (300 x 500 / 640 x 460 / 300 x 300 x 240 / 160 x 120 Раким заквата изображения: 2 металикола [4.3] (30 и/с) 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 160 / 160 x 300 * при исклопьзования технологии улучшения разрешения Постоячены битрейт / Переменный битрейт / Приоритет частоть смены кадров / Приецат назиченьших заграт / Улучшенный герменный битрейт / 107 x 175 x 100 / 12 / 152 x 20 / 30 / 30 изаровос 64.1/28/256 / 336 x 152 x 30 x 30 / 30 x 30 x 30 x 30 x 30 x 30
Сеть	Поддержи Сетевые і Разрешен Н.264 Ч ЈРЕG Сжатие а) Режимы а Аутентар	ентерфейсы ме изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Тип передачи	Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бет), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бет), Safari, Coopie Chrome, Mozila Frefax 108ae-7.1 (1008ae-7.K. разъем R.1-45 Раким заказата изображения: 1.3 метанизопа [16.9] (30 кли 80 к/с) 1280 x 720/640 x 860/320 x 160/160 x 90 1280 x 720/640 x 860/320 x 160/160 x 90 1280 x 960/00 x 600/640 x 860/320 x 160/160 x 90 1280 x 960/00 x 600/640 x 860/320 x 160/160 x 90 1280 x 960/00 x 600/640 x 860/320 x 160/160 x 120 Раким заказата изображения: 2 метанизопа [4.9] (30 кг) (1920 x 1080 x 160) x 60 x 160 x 160 x 160 x 160 x 100 x 1
Сеть	Поддержи Сетевые і Разрешен Н.264 Ч ЈРЕG Сжатие а) Режимы а Аутентар	ентерфейсы ме изображения Ражим передачи данных Мастота кадров Скорость передачи Качество изображения Интереал обновления Качество изображения Интереал обновления Тип передачи дам	Internat Explore* 9.0 (32 бетт, Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт, Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт, Safari, Coapo Chrome, Mozila Fivefox 10Base-T / 100Base-TX, разъем RJ-45 Раким аказата изображения: 1,3 местанисала [16:9] (30 или 60 и/с) 1280 x 260 (404 x 360 / 320 x 160 / 160 x 30 1280 x 260 (300 x 500 / 460 x 460 / 320 x 30
Сеть	Поддержи Сетевые і Разрешен Н.264 Ч ЈРЕG Сжатие а) Режимы а Аутентар	ентерфейсы ме изображения Ражим передачи данных Мастота кадров Скорость передачи Качество изображения Интереал обновления Качество изображения Интереал обновления Тип передачи дам	Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бат), Safari, Coopie Chrome, Mozila Firefox 108ae-7.1 (100Bae-Tx, разъем RJ-45 Раским заквата имображения: 1, 3 метаниколая [16.9] (30 кли 80 к/с) 1280x720/640x380/320x180/160x90 Раским заквата имображения: 1, 3 метаниколая [16.9] (30 кли 80 к/с) 1280x960/00x800/640x860/320x180/160x90 1280x960/00x800/640x860/320x180/160x90 1280x960/00x800/640x380/320x180/160x90 1590x 1080x760/640x380/320x180/160x90 1590x 1080x760x760x960x960x960x960x960x960x960x960x960x9
Эеть	Поддержи Сетевые і Разрешен Н.264 Ч ЈРЕG Сжатие а) Режимы а Аутентар	ентерфейсы ме изображения Ражим передачи данных Анагота карров Скорость передачи Качество изображения Кичество изображения интереал обновления тип передачи ка	Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бат), Safari, Coopie Chrome, Mozila Firefox 108ae-7.1 (100Bae-Tx, разъем RJ-45 Раским заквата имображения: 1.3 метаниковая [16.9] (30 кли 80 к/с) 1280 x 720/640 x 860/320 x 180/160 x 90 Раским заквата имображения: 1.3 метаниковая [16.9] (30 кли 80 к/с) 1280 x 960/00 x 600/640 x 860/320 x 180/160 x 90 1280 x 960/00 x 600/640 x 860/320 x 180/160 x 90 1280 x 960/00 x 600/640 x 860/320 x 180/160 x 90 1280 x 1800/00 x 600/640 x 860/320 x 180/160 x 90 1290 x 1800 x 180 x
Эеть	Поддерко Сетевые і Разрешен Н.264 Ч ЈРЕG Аутентифия	ентерфейсы ме изображения Ражим передачи данных Анагота карров Скорость передачи Качество изображения Кичество изображения интереал обновления тип передачи ка	Internat Explore* 9.0 (32 бетт, Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт), Selaris, Coopie Chrome, Mozila Firefax 108aea-17 (100Base-TX, разъем RJ-45 Раким азкавта изображения: 1.3 метализопа [16:9] (30 или 60 и/с) 1280 x 290 (404 x 360) (32 или 60 (160 x 90 1280 x 290 (300 x 500) (404 x 360) (30 или 60 и/с) 1280 x 90 (300 x 500) (404 x 360) (30 или 60 (160 x 120 Раким азкавта изображения: 1.3 метализопа [16:9] (30 и/с) 1290 x 1080 (7 640 x 360) (320 x 180 / 160 x 90) 190 и и изображения: 2 метализопа [16:9] (30 и/с) 190 x 1080 (7 640 x 360) (320 x 180 / 160 x 90) 190 и изображения: 2 метализопа [16:9] (30 и/с) 190 x 1080 (7 640 x 360) (320 x 180 / 160 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 / 160 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 / 160 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 / 160 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 / 160 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 90) 190 x 1080 (7
Ость	Поддерже По	ентерфейсы ме изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Китеста в изображения Тип передачи	Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бат), Safari, Coopie Chrome, Mozila Firefox 108ae-7.1 (108ae-7.K. разъем R.1-45 Режим аживата имображених 1.3 метаникола [16.3] (30 или 80 и/с) 1280.x (270.640 x 860.7320 x 180.1160 x 90 1280.x (270.040 x 860.7320 x 180.1160 x 90 1280.x (270.040 x 860.7320 x 180.1160 x 90 1280.x (270.000 x 800.1640 x 90.100 x 90.07320 x 240.1160 x 120 Режим аживата имображених 2 метаникола [16.3] (30 и/с) 1280.x (270.000 x 800.1640 x 90.07320 x 240.1160 x 120 Режим аживата имображених 2 метаникола [16.3] (30 и/с) 1390.x (1080.7 640.7 x 90.0730 x 180.1160 x 90.07320 x 240.1160 x 120 Режим аживата имображения 2 метаникола [16.3] (30 и/с) 1390.x (1080.7 640.7 x 90.0730 x 180.1160 x 90.07320 x 240.1160 x 120 Режим аживата имображения 2 метаникола (16.31) (30 и/с) 1390.x (1080.7 640.7 x 90.0730 x 180.1160 x 90.07320 x 190.0740
Сеть	Поддерже По	ентерфейсы ме изображения Режим передачи данных мастота харов Сихрость передачи Качество изображения Интереал обновления Тил передачи Динорожно обновления Тил передачи дио дио дио на передачи дио на перед	Internat Explore* 9.0 (32 бетт, Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт), Selaris, Coopie Chrome, Mozila Firefax 108aea-17 (100Base-TX, разъем RJ-45 Раким азкавта изображения: 1.3 метализопа [16:9] (30 или 60 и/с) 1280 x 290 (404 x 360) (32 или 60 (160 x 90 1280 x 290 (300 x 500) (404 x 360) (30 или 60 и/с) 1280 x 90 (300 x 500) (404 x 360) (30 или 60 (160 x 120 Раким азкавта изображения: 1.3 метализопа [16:9] (30 и/с) 1290 x 1080 (7 640 x 360) (320 x 180 / 160 x 90) 190 и и изображения: 2 метализопа [16:9] (30 и/с) 190 x 1080 (7 640 x 360) (320 x 180 / 160 x 90) 190 и изображения: 2 метализопа [16:9] (30 и/с) 190 x 1080 (7 640 x 360) (320 x 180 / 160 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 / 160 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 / 160 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 / 160 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 / 160 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 180 x 90) 190 x 1080 (7 640 x 90) (30 x 90) 190 x 1080 (7
Deta	Поддерже Разрешен Н.264 ° ЈРЕБ Скатие за Дугет пифер БТР-кли Коп-во од пользова	ентерфейсы ме изображения Режим передачи данных мастота харов Сихрость передачи Качество изображения Интереал обновления Тил передачи Диноровал обновления Тил передачи дио дио рость потом ваемые протомолы внитерногом	Internat Explore*9.0 (32 батт, Windows*Internat Explore*9.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internation (10 батт) (10
Deta	Поддерже Разрешен Разрешен Н.264 Ч ЈРЕG Скате в реклим в Аутентиф Общая ок Поддерже Кользова Карта пам	ентерфейсы ме каображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи багото изображения Тип передачи бачество изображения Тип передачи тип передачи джо при объемения тип передачи нивария объемения тип передачи потока тип передачи	Internat Explore* 9.0 (32 бетт).Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт). Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт). Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт). Staffs. Google Chrome, Mozila Frefax 108aer 7.1 (108aer 7.1, разъем R.145 Режим аживата изображения: 1.3 металиколая [16.3] (30 или 60 ис) 1.280 x 97.0 (40 x 36.0) 32.0 x 180 / 180 x 30 1.280 x 97.0 (30 x 50.0) 40 x 180 x 180 x 30 x 30 x 10 1.280 x 96.00 x 50.0 (40 x 36.0) 40 x 30 x 30 x 26.0 (160 x 120 Режим аживата изображения: 2 металиколая [16.3] (30 ис) 1.280 x 96.00 x 50.0 (40 x 36.0) 40 x 30 x 30 x 26.0 (160 x 120 Режим аживата изображения: 2 металиколая [16.3] (30 ис) 1.290 x 1080 x 40 x
Deta	Поддерже Сетевые і Разрешен Н.264 ° ЈРЕБ Сматив за Гоздерже БТР-клам Коп-во од пользова SDXC/SD	витерфейсы ме изображения Раким гередачи данных мастота хадров Сиорость передачи Качество изображения Интереал обновления Тип передачи данных Тип передачи дио дио дио дио дио дио дио дио дио ди	Internat Explore*9.0 (32 батт, Windows*Internat Explore*5.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internation (10 батт) (10
Deta	Поддерже Разрешен Разрешен Н.264 " ЈРЕБ Скате в реклим в Аутентф Общая ок Поддерже Кого-во од пользова Карта пама	ентерфейсы ме каображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи данных Качесто изображения Тип передачи тип пере	Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бат), Safari, Coopie Chrome, Mozila Firefox 108aer 7.1 (108aer 7.1 разъем R.145 Режим аживата изображених 1.3 металикола (16.9) (30 кли 80 к/с) 1280 x 720/1640 x 360/320 x 180/160 x 90 1280 x 720/0640 x 360/320 x 180/160 x 90 1280 x 560/00 x 500/640 x 460 x 100 x 300 x 220 x 240/160 x 120 Режим аживата изображених 1.3 металикола (16.9) (30 кл) 1280 x 560/00 x 500/640 x 460 x 400 x 300 x 220 x 240/160 x 120 Режим аживата изображених 2 металикола (16.9) (30 кл) 1290 x 1080 x 460
Deta	Поддерже Разрешен Разрешен Н.264* ЈРЕБ Скате в реклим в Аутентиф Кол-во од пользова Карта пама Карта пама Карта пама Карта пама ** Карта	ентерфейсы ме изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи данных Качество изображения Тип передачи тип передачи джи передачи тип передачи джи тип передачи тип	Internat Explore*9.0 (32 батт, Windows*Internat Explore*5.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internation (10 батт) (10
Deta	Поддерже Сетевые і Разрешен Н.264 Ч ЈРЕБ Сматив за Аутентфо Гоздержо БТР-клим з Кол-во од пользова SDX/SDS SD, клота Карта пак Укольз SD, клота	витерфейсы ме изображения Ражим гередачи данных мастота жадров Сиорость передачи Качество изображения Кичество изображения Кичество изображения Тип передачи дан интереал обновления Тип передачи дио укрию новыми для аудио орость потока ваемые протоколы внит новременно работающих ителей или бымити Ралавопіс (SD или выше) уйте карты памяти рые соответствуют у UHS-1 (Um High	Internat Explore*9.0 (32 батт, Windows*Internat Explore*9.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internat Explore*7.0 (32 батт), Windows*Internation (10 батт) (10
Сеть	Поддерже Разрешен Разрешен Н.264* JPEG Скате в реклим в Аутентиф Кол-во од пользова Карта пама Карта пама Карта стандаря	ветерфейсы ме каображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи данных Качесто изображения Тип передачи тип передачи джи передачи тип пере	Internat Explore* 9.0 (32 бетт).Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт). Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт). Stafic, Google Chrome, Mozila Frefax 108aer 7.1 (108aer 7.1, passwe RJ.45 Режим заквата изображения: 1.3 металикола [16.3] (30 кли 80 кг) 1.280 x 720/1640 x 360/320 x 160/160 x 90 1.280 x 520/060 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.280 x 520/060 x 500/640 x 500/320 x 260/160 x 100 1.280 x 520/060 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.280 x 520/060 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/640 x 160/640 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 90 1.290 x 1080 x 108
Сеть	Поддерже Сетевые і Разрешен Н.264 ° ЈРЕБ Сматив за Аутентифо Бидна ска Коп-во од пользова БТР-клии Коп-во од обържен Коп-во од обържен Коп-во од обържен БТР-клии Коп-во од обържен БТР-клии Коп-во од обържен БТР-клии Сматив за БТР-клии БТР-клии Сматив за БТР-клии	витерфейсы ме изображения Ражим гередачи данных данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Кинтервал обновления Тил передачи Качество изображения Тил передачи дио удир интервал обновления Тил передачи дио удир интервал обновления Тил передачи интервал обновления Тил передачи дио удир интервал обновления Тил передачи интервал обновления Тил первания Тил передачи интервал обновления Тил передачи интервал обн	Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бат), Safari, Coopie Chrome, Mozila Frefax 108ase 7.1 (108ase 7.1, passase RJ.45 Режим заквата изображения: 1.3 металикола [16.3] (30 кли 80 кг) 1.280 x 720/1640 x 360/320 x 160/160 x 90 1.280 x 920/060 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.280 x 920/00 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.280 x 920/00 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 90 x 100
Сеть	Поддержа Сетевые н Разрешен Разрешен Н.264* ЈРЕБ Схатие зв Аутентиф Кол-во од пользовя Карта пама «Тустана зв Карта од карта о	витерфейсы ме изображения Ражим гередачи данных данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Кинтервал обновления Тил передачи Качество изображения Тил передачи дио удир интервал обновления Тил передачи дио удир интервал обновления Тил передачи интервал обновления Тил передачи дио удир интервал обновления Тил передачи интервал обновления Тил первания Тил передачи интервал обновления Тил передачи интервал обн	Internat Explore* 9.0 (32 бетт).Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт). Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт). Stafic, Google Chrome, Mozila Frefax 108aer 7.1 (108aer 7.1, passwe RJ.45 Режим заквата изображения: 1.3 металикола [16.3] (30 кли 80 кг) 1.280 x 720/1640 x 360/320 x 160/160 x 90 1.280 x 520/060 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.280 x 520/060 x 500/640 x 500/320 x 260/160 x 100 1.280 x 520/060 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.280 x 520/060 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/320 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 500/640 x 160/640 x 90 1.290 x 1080 x 500/640 x 90 1.290 x 1080 x 108
Сеть	Поддерже Сетевые н Разрешен Н.264* ЈРЕБ Схатие зв Аутентиф Кол-во од карта пад К	ветерфейсы ме каображения Режим передача данных Данных Настота кадров Скорость передача данных Качество изображения Интервал обкозпения Тип передачи Качество изображения Интервал обкозпения Тип передачи бинерван обкозпения Тип передачи качество изображения интервал обкозпения тип передачи качество изображения интервал обкозпения тип обкозпения Тип передачи интервал обкозпения тип обкозпения тип обкозпения зами потока ваемые протокопы ваемые протокопы зами или выше уйте карты памити уйте карты памити уйте карты памити у URS 1 (Ura High рые состветствуют у URS 1 (Ura High рые пуначев Кы пасса 10 мость с мобитыными ами мость с мобитыными ами мость с мобитыными ами мость с мобитыными ами	Internat Explore* 9.0 (32 бетт). Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт). Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт). Selaric, loople Chrome, Mozilla Frefax 108ase 7.1 (108ase 7.1, passase R.145 Режим заквата изображения: 1.3 металикола [16.3] (30 кли 80 кг) 1.280 x/270/1640 x 360/320 x 160/160 x 90 1.280 x/270/160 x 90/270 x 160/160 x 90 1.280 x 260/00 x 500/1640 x 90/30 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 160/160 x 90/30 x 160/160 x 90 1.290 x 1080 x 160/160 x 160/160 x 160/160 x 160/160 x 100 1.290 x 1080 x 160/160 x 160/160 x 160/160 x 160/160 x 100 1.290 x 1080 x 160/160 x 1
Сеть	Поддерже Сетевые в Разрешен Н.264 " ЈРЕБ Скатие в Рекимы в Аутентиф Общая ок Коп-во од поддерже "Коп-во од поддерже "Карта пам стандаря "Карта од "Карта	ветерфейсы ме каображения Режим передачи данных Частота кадров Спорость передачи Качество изображения Качество изображения Китеревал обнозления Тип передачи дию укри интереал обнозления Тип передачи дию укри интереал обнозления Тип передачи дию укри нето изображения Тип передачи дию укри интереал обнозления Тип передачи дию укри интереал обнозления Тип передачи дию укри интереал обнозления Тип передачи укри рость потока ваемые протоколы ваемые протоколы зами интереал обнозления телей укри укри укри укри укри укри укри укр	Internat Explore* 9. (32 бетт, Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт), Stafic, Google Chrome, Mozila Frefax 108ae-7.1 (100Bae-TX, разъем RJ-45 Раския акаката имображения: 1.3 метаникалая [16.9] (30 кли 80 кг) 1280 x 720/1640 x 360/320 x 160 /160 x 90 1280 x 720/1640 x 360/320 x 160 /160 x 90 1280 x 260/00 x 500 /1640 x 360 /120 x 100 /120 1280 x 960/00 x 500 /1640 x 360 /120 x 100 /160 x 100 1280 x 960/00 x 500 /1640 x 360 /120 x 100 /160 x 120 Раския акаката имображения: 2 метаникалая [16.9] (30 кг) (1 120 x 1080 x 160 x
Ситы	Поддерже Сетевые в Разрешен Н.264 " ЈРЕБ Скатие в Рекимы в Аутентиф Общая ок Коп-во од поддерже "Коп-во од поддерже "Карта пам стандаря "Карта од "Карта	ветерфейсы ме каображения Режим передача данных Данных Настота кадров Скорость передача данных Качество изображения Интервал обкозпения Тип передачи Качество изображения Интервал обкозпения Тип передачи бинерван обкозпения Тип передачи качество изображения интервал обкозпения тип передачи качество изображения интервал обкозпения тип обкозпения Тип передачи интервал обкозпения тип обкозпения тип обкозпения зами потока ваемые протокопы ваемые протокопы зами или выше уйте карты памити уйте карты памити уйте карты памити у URS 1 (Ura High рые состветствуют у URS 1 (Ura High рые пуначев Кы пасса 10 мость с мобитыными ами мость с мобитыными ами мость с мобитыными ами мость с мобитыными ами	Internat Explore* 9. (32 бетт). Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт). Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт). Safart, Google Chrome, Mozilla Frefox 108ase-7.1 (108ase-7.K. pass-ws R.1-45 Режим захвата изображения: 1.3 металикова [16.9] (30 или 60 vlc) 1.280.X/270/1640.X 860/3200 t 80/1600.X90 1.280.X/270/1640.X 860/3200 t 80/1600.X90 1.280.X/270/1640.X 860/3200 t 80/1600.X90 1.280.X/270/1640.X 860/3200 t 80/1600.X90 1.280.X/270/1600.X 800/1640.X90 1.280.X/270/1640.X90 1.280.X/270/1640.X90 1.280.X/270/1640.X90 1.290.X/270/1640.X90 1.290.X/270/1640.X9
Ситы	Поддерже Сетевые в Разрешен Н.264 " ЈРЕБ Скатие в Рекимы в Аутентиф Общая ок Коп-во од поддерже "Коп-во од поддерже "Карта пам стандаря "Карта од "Карта	ветерфейсы ме изображения Режим передачи данных Частота кадров Спорость передачи Качество изображения Качество изображения Китервал обновления Тип передачи дию укрию интервал обновления Тип передачи дию укрию интервал обновления Тип передачи дию укрию не протокольным завемые протоколы ваемые протоколы ваемые протоколы ити новременно работающих ити новременно работающих укри укри укри резича резича резича зара резича резича резича резича резича резича резича резича ваемые протоколы резича Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бат), Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бат), Safari, Coopie Chrome, Mozila Frefax 108ae-17 (1008ae-17, разъем RJ-45 Раким акаката имображения: 1.3 метаникола [16.9] (30 кли 80 кг) 1280 x 720/640 x 860/320 x 160/160 x 90 1280 x 720/640 x 860/320 x 160/160 x 90 1280 x 720/640 x 860/320 x 160/160 x 90 1280 x 920/00 x 500/640 x 860/320 x 160/160 x 90 1280 x 920/00 x 500/640 x 860/320 x 160/160 x 90 1280 x 920/00 x 500/640 x 860/320 x 160/160 x 90 1290 x 1080 x 90/60 x 500/640 x 80/640 x 90/320 x 240/160 x 120 Раким акаката имображения: 2 метаникола [16.9] (30 кг) (10 x 120 1290 x 1080 x 90/60 x 500/640 x 80/640 x 90/320 x 240/160 x 120 Раким акаката имображения: 2 метаникола [16.9] (30 кг) (10 x 120 1290 x 1080 x 90/640 x 80/640 x 160/640 x 16.9 x 160/640 x 160/	
Сигналы ревоги	Поддерже Сетевые в Разрешен Н.264 " ЈРЕБ Скатие в Рекимы в Аутентиф Общая ок Коп-во од поддерже "Коп-во од поддерже "Карта пам стандаря "Карта од "Карта	ентерфейсы ме каображения Ражим передачи давных Настота каров Скорость передачи давных Качество изображения Китереал обновления Тип передачи динтереал обновления Интереал обновления Тип передачи динтереал обновления интереал обновления тип передачи динтереал обновления интереал обновления тип передачи динтереал обновления тип передачи динтереал обновления тип обображения интереал обновления тип обновнения потим пот	Internat Explore* 9. (32 бетт). Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт). Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт). Safart, Google Chrome, Mozilla Frefox 108ase-7.1 (108ase-7.K. pass-ws R.1-45 Режим захвата изображения: 1.3 металикова [16.9] (30 или 60 vlc) 1.280.X/270/1640.X 860/3200 t 80/1600.X90 1.280.X/270/1640.X 860/3200 t 80/1600.X90 1.280.X/270/1640.X 860/3200 t 80/1600.X90 1.280.X/270/1640.X 860/3200 t 80/1600.X90 1.280.X/270/1600.X 800/1640.X90 1.280.X/270/1640.X90 1.280.X/270/1640.X90 1.280.X/270/1640.X90 1.290.X/270/1640.X90 1.290.X/270/1640.X9
Сигналы	Поддержи Сетевые і Разрешен Н.264 Ч ЈРЕG Систне ву Режимы а Аутентира Гоздаерки Кол-во од общая от опользове Карта пама от опользове Карта от от опользове Карта от опользове Карта от от опользове Карта от от от опользове Карта от от от опользове Карта от	ентерфейсы ме каображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи данных Качесто изображения Тип передачи динервал обколения Тип передачи динервал обколения Тип передачи динервал обколения Тип передачи динервал обколения Тип передачи интервал обколения Тип передачи тип передачи интервал обколения Тип передачи Тип перед	Internat Explore* 9.0 (32 бетт). Windows*Internat Explore* 9.0 (32 бетт). Windows*Internat Explore* 7.0 (32 бетт). Safart, Google Chrome, Mozilla Frefax 108ase-7.1 (108ase-7.K. pass-ws R.1-45 Режим захвата изображения: 1.3 метализопа [16.9] (30 или 60 vlc) 1.280.X/270/140-X 360/320-X 160/160.X/90 Режим захвата изображения: 1.3 метализопа [16.9] (30 или 60 vlc) 1.280.X/270/140-X 360/320-X 160/160.X/90 1.280.X/270/140-X 360/320-X 160/160.X/90 1.280.X/270/140-X 360/320-X/90/320-X 160/160-X/90 1.280.X/270/140-X/90-X/90/320-X/90/320-X 160/160-X/90 1.290.X/180/00-X/90/360/320-X/90/160-X/90 1.290.X/180/00-X/90/360-X/90/360-X/90/320-X/90/160-X/90 1.290.X/180/00-X/90/360-X/90

Входы/ выходы	Вывод на монитор (для настройки)	VBS: 1,0 B (p-p)75 Ом, композитный NTSC/PAL, разъем MONITOR OUT типа «мини- джеко диаметром 3.5 мм (или нажимите переключатель INITIAL SET быстро (в течению 1 секунды) или используйте программное обеспечение, чтобы выбрать NTSC или PAL сигнал)
	Микрофон / линейный вход (только WV-SFN311A)	Разъвы «мини-джек» дивметром 3,5 мм (монофонический вход) (Совместимый микрофон: штепоельный активный). Входиное наприжение (2,5 ± 0,5 в. Входиное вопремятельный стрибл. 2 кОм (несбалансированное)
	Встроенный микрофон (только WV- SFN310A)	Ненаправленный электретный хонденсаторный микрофон
	Аудио выход (только WV-SFN311A)	Стереоразъем «мини-джек» в 3,5 мм (моновыход). Выходное сопротивление: прибл. 600 Ом (несбалансированное).
	Разъемы ввода-вывода	ALARM IN 1 (DAY/NIGHT IN*, Aвтоматическая настройка времени), ALARM IN 2 (ALARM OUT), ALARM IN 3 (AUX OUT) **roniso W-SPN311A
Общие	Безопасность	UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1
характе-	EMS	FCC (часть 15, класс A), ICES003: класс A, EN55022: класс В, EN55024
ристики	Источник питания и потребляемая мощность	Питание постоянного тока: 12В постоянного тока, 370 мА, прибл. 4,5Вт; РоЕ (IEEE802.3af): 48 В постоянного тока, 90 мА, прибл. 4,3 Вт (устройство класса 2)
	Рабочаятемпература	от -10 до +50 °C
	Рабочая влажность	10-90 % (без конденсации)
	Размеры	в 129,5 × 101 мм (В)
		Радиус купола 40 мм
	Масса (прибл.)	0,50 KT
	Покрытие	Основной корпус: АБС-пластик, светло-бежевый;
		купол:прозрачный акрил

НАЗВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



^{*1} Преобразованное значение.
*2 Оукщии Super Dynamic автоматически отключаются в режиме 60 кадрое/с.
*2 Оукщии Super Dynamic автоматически отключаются в режиме 60 кадрое/с.
*3 Двя получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при ра с Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista® см. «Примечания к работе с Windo Vista® / Windows® 7 / Windows® 8 - на гризигаемым компакт-диске.

40 ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ

Защищенная сетевая камера для транспорта с разрешением Full HD / 1,920 x 1,080 H.264

WV-SBV131M

Защищенная сетевая камера для транспорта с разрешением HD / 1,280 x 720 H.264

WV-SBV111M



















ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * Изображения в формате Full HD 1080р частотой до 30 кадров/с (WV-SBV131M)
- * Изображения в формате HD 720р частотой до 30 кадров/с (WV-SBV111M)
- * Возможность использования нескольких потоков H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения.
- * Технологии WDR (широкий динамический диапазон) и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают более широкий динамический диапазон по сравнению с обычными камерами.
- * Высокая чувствительность, обеспечиваемая функцией «День/ночь» (электронно): 0.1 лк (в цвете), 0.06 лк (ч/б) при F2.2 (WV-SBV131M) 0.04 лк (в цвете), 0.03 лк (ч/б) при F2.2 (WV-SBV111M)
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и потоковую скорость передачи видеоданных.
- * Цифровое шумоподавление: 3D-MNR (многоступенчатое шумоподавление) обеспечивает снижение шума в различных условиях для достижения низкого битрейта при слабой освещенности
- * FDF (частотно разделяемый фильтр): удаление мелкого шума, образуемого при слабой освещенности для достижения низкого битрейта.
- *Прогрессивное сканирование гарантирует четкое изображение быстро движущихся объектов без проявлений размытостей и разрывов.
- ★Электронная система повышения чувствительности; автоматически (до 16/30 с) / выкл.
- * Режимы управления освещенностью: ELC (максимальное время экспозиции):
- Управление освещенностью выполняется автоматически с помошью регулировки скорости затвора.
- * Цифровое (электронное) увеличение 2х, 4х управляется с помощью интерфейса браузера.
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна здания, входы и выходы
- * Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов.
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- * Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения.
- * Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты
- * Слот для карты памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (JPEG).
- * Fog compensation function equipped as standard.
- * HLC (High Light Compensation) technology reduces strong light sources such as vehicle headlights to prevent camera being blinded.
- * Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи данных и коэффициентом сжатия, обеспечивая заданную частоту смены кадров.



- * Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- * Поддерживаются протоколы IPv4. IPv6.
- * Поддерживается защищенный протокол SSL, технология DDNS (поддержка viewnetcam, RFC2136).
- * Возможен просмотр изображений в формате JPEG через Интернет мобильных телефонов
- * Модель, совместимая с Onvif.
- * Низкопрофильный дизайн для раздельного монтажа.
- **★** Отвечает требованиям стандартов EN50155-T3, EN50121, ECE-R10*, EN45545*, EN50498* «Применение на железнодорожном транспорте. Электронное оборудование, используемое в подвижных составах».
- # Широкий угол обзора
- WV-SBV131M [16:9] по горизонтали: 109°, по вертикали: 73° WV-SBV111M [4:3] по горизонтали: 104°, по вертикали: 85°
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66, тип 4X (UL50) и IP6K9K, соответствует рейтингам NEMA 4X.
- * Виброустойчивость высокого уровня в соответствии со стандартами EN50155 и MIL-STD-810G
- * Компактный и элегантный дизайн камеры с устойчивым к царапинам куполом является оптимальным для установки снаружи транспортно-
- * Повышенная надежность обеспечивается вандалозащищенным меха-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

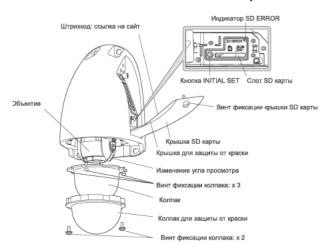
амера	Датчик изображения		МОП-матрица размером 1/3 дюйма
	Режим разверт	TKM	Прогрессивная
	Область	WV-SBV131M	5.28 mm (Г) x 3.30 mm (В) {7/32 дюйма (Г) x 1/8 дюйма (В)}
	развертки	WV-SBV111M	4.86 mm (Г) x 3.65 mm (В) {3/16 дюйма (Г) x 5/32 дюйма (В)}
	Минимальная освещенность	WV-SBV131M	в цвете: 0,1 лк (F2.2, максимальная выдерках: выкл. (1/30 с), усиление: вкл. (высокое)) 0,007 лк (F2.2, максимальная выдерках: макс. (в6/30 с, усиление: вкл. (высокое)) 11; чиб. 0,06 лк (F2.2, максимальная выдерках: выкл. (1/30 с), усиление: вкл. (высокое)) 10,004 лк (F2.2, максимальная выдерках: макс. 16/30 с, усиление: вкл. (высокое)) 11
		WV-SBV111M	в цвете: 0,04 гк (F2.2, максимальная выдержка: выях. (1/50 с), усиление: вкл. (высоков)) 0,003 гк (F2.2, максимальная выдержка: макс. (в6/30 с, усиление: вкл. (высоков)) 17; чбб; 0,05 гк (F2.2, максимальная выдержка: макс. (в6/30 с, усиление: вкл. (высоков)) 0,002 гк (F2.2, максимальная выдержка: макс. 16/30 с, усиление: вкл. (высоков)) 11
	Баланс белого		Автоматический контроль баланса белого (AWC) (2 000–10 000 K), ATW1 (2 700–6 000 K), ATW2(2000–6000 K)
	Контроль свето	вого потока	Вне помещения / Внутри помещения [50 Гц] / Внутри помещения [60 Гц]
	Расширенный динамический диапазон		Вкл. / выкл.
	Подчеркивание деталей в темной зоне		Вкл. / выкл. (только при отключенном расширенном динамическом диапазоне)
	Компенсация тумана		Вкл. / выкл. (только при отключенном расширенном динамическом диапазоне)
	Компенсация встречной засветки (HLC)		Вкл. / выкл. (только при отключенных режимах компенсации задней засветки (BLC) и расширенном динамическом диалазоне)
	APY		Вкл. (низк., сред., выс.)/выкл.
	Электронное увеличение чувствительности		Макс. 1/10000 с, макс. 1/4000 с, макс. 1/2000 с, макс. 1/1000 с, макс. 1/500 с, макс. 1/250 с, макс. 1/250 с, макс. 1/20 с, макс. 1/100 с, макс. 2/120 с, макс. 2/100 с, макс. 3/120 с, макс. 3/100 с, макс. 1/30 с, макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с
	Функция «День/ночь» (электронно)		Вкл. / выкл.
	Цифровое шум	оподавление	Уровень: высокий / низкий
	Обнаружение,		Вкл. / выкл., 4 области
	Функция «част		Вкл. / Выкл. (до 8 зон)
	Зональное изм изображения (енение качества VIQS)	Вкл. / Выкл. (до 8 зон)
	Название каме	ры	Вкл. / Выкл. (до 20 алфавитно-цифровых символов)
	Регулирование	фокуса	Вручную

ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 41

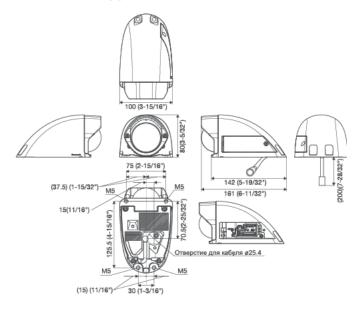
Объектив	Фокусное рас	сторние	1.95 мм {1/16 дюйма}
OOBERINB	Цифровое (але		1x, 2x, 4x
	увеличение		
	Увеличени	1e	x1 WV-SBV131M : дополнительное увеличение x3 [16 : 9] / x2.
			[4 : 3] WV-SBV111M : дополнительное увеличение x2
	Угловое поле	WV-SBV131M	[16:9]Погоризонтали: 109°(TELE) По вертикали: 73°
	обзора	WV-SBV111M	[4:3] По горизонтали: 97° По вертикали: 79° [16:9]По горизонтали: 104° (ТЕLE) По вертикали: 69°
	Значение апе	ртуры	[4:3] По горизонтали: 104 По вертикали: 85° F2.2
	Диапазон фо		0.5 M - ∞
Изменение	угла прос	мотра	По горизонтали: ±170°, по вертикали: ±90°, диапазон регулировки наклона: -170° (влево) - +170° (вправо)
Графичес	Управление ка	мерой	Яркость
кий	Режим отобра:	кения	Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название
интерфей с в	Heener was ween		камеры может содержать до 20 символов
браузере	Название каме Отображение		До 20 алфавитно-цифровых символов Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
	Захват кадра Загрузка на ка SD	рту памяти	В новом открывающемся окне отображается неподвижный кадр Загрузка неподвижных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD
	Язык интерфе меню настрой		Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
	Системный жу	рнал	До 100 событий (внутренний) До 4 000 событий (в памяти SDXC/SDHC/SD, если формат записи JPEG),
	Поддерживае	мые ОС*2 *3	связанных с опцибками, запосятся в журнал Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 8.1,
	Поддерживое	мые браузеры	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7 Windows® Internet Explorer® 11 (32 бит)
	- roggeopworde	ohalaeha	Windows® Internet Explorer® 10 (32 бит)
			Windows® Internet Explorer® 9 (32 бит)
Сеть	Сетевые инте	рфейсы	Windows® Internet Explorer® 8 (32 бит) 10Base-T / 100Base-TX, разъем M12
	Разрешение	WV-SBV131M	•2 мегапиксела [16 : 9]
	изображения		H.264 (1)(2) / JPEG (1)(2)(3)
			1,920 x 1,080 / 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180 / 160 x 90 H.264 (3)(4)
			1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180 / 160 x 90
			•2 мегапиксела [4:3]
			H.264 (1)(2) / JPEG (1)(2)(3) 1,600 x 1,200 / 1,280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300
			QVGA / 160 x 120
			H.264 (3)(4) 1,280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120
			• 3 мегапиксела [4:3] * при использовании технологии улучшения разрешения
			H.264 (1)(2) / JPEG (1)(2)(3)
			2,048 x 1,536 / 1,280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 QVGA / 160 x 120
			H.264 (3)(4)
		WV-SBV111M	1,280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 •1.3 мегапиксела [16:9]
			H.264(1)(2)(3)(4) / JPEG (1)(2)(3)
			1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180 / 160 x 90
			●1.3 мегапиксела [4:3] H.264(1)(2)(3)(4) / JPEG (1)(2)(3)
			1,280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120
	H.264/	Режим передачи	Постоянный битрейт / Переменный битрейт / Приоритет частоты смены кадров / Принцип наименьших затрат /Улучшенный переменный битрейт VBR
	MPEG-4 *4	данных Частота кадров	1/3/5/7.5/10/12/15/20/30 кадров/с
Сеть	H.264/	Скорость	64/128/256/384/512/768/1,024/1,536/2,048/3,072/
	MPEG-4 *4	передачи	4,096 / 6144* / 8,192* / 10,240* / 12,288* / 14,336* / 16,384* / 20,480* / 24,576* / 30,720* / 40,960 Kбит/с*
			*Доступный диапазон скорости передачи Н.264 зависит
			от настроек "Размера изображения"
		Качество	Низкое / обычное / высокое (Постоянный битрейт или Принцип наименьших затрат)
		изображения	0 очень высокое /1 высокое /2 / 3 / 4 / 5 обычное / 6 / 7 / 8 / 9 низкое (Переменный битрейт)
		Тип передачи	Unicast / multicast
	JPEG	Качество	10 градаций
		изображения	
		Интервал обновления	От 0,1 до 30 кадров/с
	Ofwer	Тип	Pull/push
	Общая скорос	ABRIOTORE	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1,024 / 2,048 / 4,096 / 8,192 Кбит/с/безограничений
	Поддерживаен	иые	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTI MLD, ICMP, ARP
	протоколы		IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	FTP-клиент		Передача изображений в режиме тревоги, периодическая передача по FTP (при сбое передачи по FTP доступно резервное сохранение на карту памяти SDXC/SDHC/SD, устанавливаемую дополнительно).
	Кол-во одновре	менно работающих	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	пользователе Карта памяти	Й	Карты памяти Panasonic (кроме карт miniSD и microSD)
	SDXC/SDHC/SD	(опционально)	SDXC: 64, 128 F6 SDHC: 4, 8, 16, 32 F6 SD: 256, 512 MB, 1, 2 F6
	Совместимость телефонами	с мобильными	SD: 256, 512 МВ, 1, 21 б Изображения JPEG
	Совместимость	с мобильными	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 и более поздние), устройства с ОСАndroid™
	терминалами		1

Сигналы	Источники сигналов тревоги	VMD, команда тревоги		
тревоги	Действия по сигналу тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, отображение в браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic		
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD: до 5 000 событий		
		Запись без карты памяти SDXC/SDHC/SD: до 1 000 событий		
	Расписание	VMD		
Общие характе- ристики	Безопасность/ЕМС	< Безопасность> UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1 <emc> FCC часть15 класс A, ICES003 класс A, EN55022 класс B, EN55024</emc>		
	Источник питания и	РоЕ (IEEE802.3af): 48 В постоянного тока, 80 мА,		
	потребляемая мощность	прибл. 3,8 Вт (устройство класса 2)		
	Рабочаятемпература	от -40 °C до +60 °C		
		(включение питания: от -30 °C до +60 °C)		
	Рабочая влажность	10-90 % (без конденсации)		
	Ударостойкость	IK10 (соответствует стандарту IEC 62262)		
	Водо- и пыленепроницаемость	IP66 (соответствует стандарту IEC60529), IP6K9K, тип 4X (UL50), NEMA 4X ³		
	Применение на железнодорожном транспорте	Соответствует стандартам EN50155-Т3, EN50121, ECE-R10*, EN45545*, EN50498*		
	Размеры	100 мм (Ш), 80 мм (В), 161 мм (Г)		
	Масса (прибл.)	750 r		
	Покрытие	Основной корпус: литой алюминиевый, светло-серый;		
		купол:прозрачный поликарбонат (с защитным покрытием)		
	Другое	Защищенный от взлома купол "6		

НАЗВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



Преобразованное значение. Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности пр ficrosofi® Windows® 10, Microsofi® Windows® 8.1, Microsofi® Windows® 8, Microsofi® Windows® 7 см. «При боте с Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 9 10- на прилагаемым компакт-диске. При использовании протокола Рv6 используйте Microsofi® Windows® 10, Microsofi® Windows® 8.1, Micro dows® 8, Microsofi® Windows® 7. Возможна индивидуальная настройна передачи для двух потоков. При и правильном выполнении монтажных работ по гидроизольции. Монтаж выполняется специальными винтами, которые не могут быть отвинчены с помощью обычной отвер

К РВ НЫЕ НД HH КОЬЫ -КЕЫЛЛЦЫ.

Super Dynamic

Вандалозащищённая купольная сетевая камера высокой четкости со встроенным микрофоном

WV-SW158



















Основные характеристики

- измерений ІЕС60529.
- Встроенный микрофон.
- Угол обзора: По горизонтали: 100°, по вертикали: 81° (3 мегапикселя [4:3]).
- Компактный дизайн.
- При разрешении 1080р до 30 к/с.
- 3,1 мегапикселя МОП-матрица высокой чувствительности.
- Full HD разрешение 1920 x 1080, создаваемое 3,1 мегапиксельной МОП-матрицей высокой чувствительности.
- Несколько видеопотоков H.264 (High profile) и JPEG гарантируют одновременное отслеживание в реальном времени и запись высокого разрешения с помощью новой фирменной платформы «Uni-Phier®» от Panasonic.
- Полнокадровая (до 30 к/с) передача при размере изображения 1920 x 1080.
- Технологии Super Dynamic и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон в 128 раз шире, чем у обычных камер.
- Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое изображение лиц.
- Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь» (ИК):1,2 лк (цвет),
- Цифровое шумоподавление: 3D-DNR обеспечивает шумоподавление в различных условиях.
- Прогрессивная развертка обеспечивает четкое изображение с меньшей расфокусировкой от движения объектов и не смазывает изображение даже когда объект движется.
- Электронное увеличение чувствительности: Авто (до 16х) / ВЫКЛ.
- Режимы управления световым потоком: Внутри помещения (50 Гц) / Внутри помещения (60 Гц) / ELC (максимальное время экспозиции) Внутри помещения (50/60 Гц): Автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения. ELC (максимальное время экспозиции): Управление освещением осуществляется автоматически при помощи изменения состояния затвора объектива в диапазоне ELC.
- 3х доп. масштабирование при разрешении 640 x 360.
- Цифровое (электронное) увеличение 2х, 4х управляется с помощью интерфейса браузера.
- Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет для указанных 2 областей поддерживать высокое качество изображения, при этом изображение исключаемой области записывается с пониженным качеством, что позволяет уменьшить размер потока.
- Функция кадрирования позволяет получать как целое изображение(1920 х 1080) так и частичное(640 х 480) одновременно. Можно задать до 4 областей захвата изображений, а также можно управлять последовательностью.
- Компенсация тумана и песчаной бури.
- VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 «частных» областей, например, окна здания и входы/выходы.
- Название камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов



- Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует стандарту Детекторы аварийных ситуаций, включая видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic могут инициировать различные действия, например, запись в память в форматах SDXC/SDHC/SD, передача изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги от Panasonic.
 - Дуплексный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком монито-
 - Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, так что можно получить более высокое качество изображения.
 - Управление потоками с присвоением приоритета: При работе с несколькими регистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров для записи.
 - Слот для карты памяти в форматах SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264 / JPEG), записи при тревоге (H.264 / JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (JPEG).
 - Н.264 макс. скорость передачи / управление клиентской и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи и коэффициентом сжатия, чтобы обеспечить заданную частоту кадров.
 - Режим Интернет: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу
 - Поддержка языков: русский, английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, китайский, японский,
 - Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6
 - Поддерживает SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
 - Возможность отправки фотографий в формате JPEG на мобильные телефоны через Интернет.
 - Модель, совместимая с Onvif.
 - «Применение на железнодорожном транспорте. Электронное оборудование, используемое в подвижных составах» соответствует стандар-
 - Вандалоустойчивый механизм высокой надежности.

Станлартные аксессуары

orangap mbio akooooyap	
■ Инструкция по установке 1 шт.	■ Шаблон для разметки 1 шт.
■ Руководство по безопасности	■ Скоба монтажная 1 шт.
■ Компакт-диск*1	■ Болт с защитой от несанкционированного
■ Маркировка'2 1 шт.	вмешательства1 шт.
■ Юстировочное устройство для объектива 1 шт.	■ Водостойкая лента
■ Пластиковая упаковка 1 шт.	"1 Компакт-диск содержит руководство по эксплуата-
	ции и различные вспомогательные программы.
В процессе установки используются	"2 Эта маркировка может понадобиться для обслужи-
следующие детали.	вания сети. Администратору сети нужно запомнить эту
■ Фиксирующие винты (М4х 8 мм) 3 шт.	маркировку с кодом.

Дополнительные аксессуары



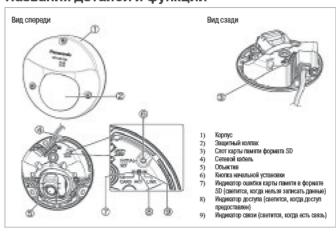
ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 43

Технические характеристики

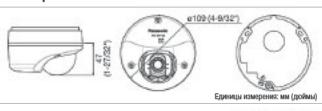
Камера	Датчик	изображения	МОП-матрица типа 1/3
		тво эффективных	Прибл. 3,1 мегаликселя
	пикселе		
	Режим развертки		Прогрессивная
	Область развертии		4,51 мм (B) x 3,38 мм (Ш) {3/16 дюйма (B) x 1/8 дюйма (Ш)}
	Минимальная освещенность		Цвет : 1,2 лк, ч/6: 0,9 лк (F2,2, auto slow shutter: Выкл. (1/30 с.), APY: Вкл.(Высок.)} Цвет : 0,075 лк (F2,2, auto slow shutter: макс. 16/30 с., APY: Вкл.(Выс.)) *1
	Баланс	210010	Автоматический контроль Саланса белого (AWC) (2000 - 10000 K), ATW1 (2700 - 6000
			K), ATW2 (2000 - 6000 K)
		њ светового	Вне помещения: Автоматическая интеграция
	потока		Внутри помещения [50 Гц]: Автоматическая интеграция (до 1/100 с)
			Внутри помещения [60 Гц]: Автоматическая интеграция (до 1/120 c) ELC: (до 1/10000 c)
	скорост	ь затвора	Макс. затвор: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000,
		-	1/2000, 1/4000, 1/10000 (только при выключенном режиме Super Dynamic)
	Super D	-	ВКЛ./ ВЫКЛ.
	<u> </u>	per Dynamic	ВКЛ. / ВЫКЛ. (только при режиме Super Dynamic: ВКЛ.)
	Подчери в темно	ивание деталей	ВКЛ. / ВЫКЛ. (только при режиме Super Dynamic: ВЫКЛ.)
		и зоне Сация тумана	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	APy	,,	ВКЛ. (НИЗК., СРЕДН., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Электро	нное увеличение	BLIK/I. / Maxc. 2x (2/30 c), 4x (4/30 c), 6x (6/30 c), 10x (10/30 c), 16x (16/30 c))
		тельности	
	функци ночь» (И	я «Деньи	BЫKЛ. / ABTO
	Цифров		Уровень: высокий / низкий
		давление	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	Обнарух	кение движения	ВКЛ. / ВЫКЛ., возможно 4 области
		я «частная эона»	ВКЛ. / ВЫКЛ. (возможно до 2 областей)
		ное изменение В изображения	ВКЛ. / ВЫКЛ. (возможно до 2 областей)
	(VIQS)	а воооражения	
	Названи	іе камеры	До 20 алфавитно-цифровых символов, ВКЛ,/ВЫКЛ.
		ое зеркальное	ВКЛ./ ВЫКЛ.
	Опъскти		256 градаций
	искажен	из с коррекцией ий	autor i proppidati
Объектив		ое расстояние	1,95 мм
	Увеличе	HM 9	1х / Доп. масштабирование 3х (2 мегапикселя при разрешении 640 х 360)
	Угловое	поле обзора	По горизонтали: 100° По вертикали: 81° (3 мегаликселя [4:3])
			По горизонтали: 95" По вертикали: 62" (2/1,3 мегапикселя [16:9]) По горизонтали: 84" По вертикали: 68" (1,3 мегапикселя [4:3])
	Максим	альное значение	1:2,2
	апертур		
	Диапазо	он фокусировки	0,5 m -∞
		и диафрагмы	F2,2
	Угол оба	sopa.	Установиа на потолке По горизонтали: от -20° до +20° По вертикали: от -20° до +90°
			• Установка на стене
			По горизонтали: от -80° до +80° По вертикали: от -90° до +20°
Браузер		ние камерой	Яркость
Графи- ческий	Режим	отображения	Spot, Quad: Изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать
интер-			до 20 символов
фейс		ое (электронное)	1х, 2х, 4х управляется с помощью интерфейса браузера
пользо-	увеличе		Re 20 and arrange suidone of autonomy
	Название камеры		До 20 алфавитно-цифровых символов
вателя		HOURS DO CHAOUR	Decree: 42st /24st Born: E decreation orofinomouses, normon process (presument)
вателя	Отобраз	кение времени	Время: 12ч/24ч, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
вателя	Отобраз Управле	HNO	Время: 12ч/24ч, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс
вателя	Отобраз Управле	ние ниями тревоги	1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
вателя	Отобраз Управле сообще	ние ниями тревоги	Сброс
вателя	Управле сообще Захват и Звук Запись	ние ниями тревоги садра на харту	Сорос В новом открывающемся окне отображается закваченный кадр.
вателя	Управле сообще Захват к Звук Запись памяти	ние ниями тревоги садра на харту SD	Сорос В новом открывающемог окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход; ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громкости: Низвий / Средний / Высокий Затись видею на карту гвимяти формата SDXC/SDHC/SD
вателя	Управле сообще Захват к Звук Запись памяти	ние ниями тревоги гадра на карту SD ейс/Выбор	Сорос В новом открывающемого кине отображается закваченный кадр. Микрофонный вкод: ВКЛ./ ВЫКЛ. Регулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий
вателя	Отобрая Управле сообще Захват к Звук Запись гамяти Интерф языка м	ние ниями тревоги гадра на карту SD ейс/Выбор	Сорос В новом открывающемися окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громкости: Низвий / Средний / Высокий Загись видею на карту гамяти формата SDKC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, русский, китайский, эпоносой
вателя	Отобрая Управле сообще Захват к Звук Запись гамяти Интерф языка м	ние ниями тревоги гадра на карту SD ейс/Выбор енно	Сорос В новом открывающемог окне отображается заяваченный кадр. Михрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий Загись видею на карту гвиняти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, истанский, русский, китайский, эпонский До 100 событий (внутренний) До 100 событий (в гвиняти SDXC/SDHC/SD если формат загики установлен в JPEG.)
вателя	Отобраз Управле сообщея Захват к Загись гамяти: Интерф языка м Системи	ние ниевии тревоги садра на карту SD SD SD ейс/Выбор еню	Сорос В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ./ ВЫКЛ. Регулировка громкости: Низвий / Средний / Высокий Загись видео на карту гвыяти формата SDKC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немециий, истанский, русский, китайский, до 100 событий (в пикети SDKC/SDHC/SD если формат загиси установлен в JPES.) ошибок заностае в экрнал
вателя	Отобраз Управле сообщея Захват к Загись гамяти: Интерф языка м Системи	ние ниями тревоги гадра на карту SD ейс/Выбор енно	Сорос В новом открывающемог окне отображается заяваченный кадр. Михрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий Загись видею на карту гвиняти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, истанский, русский, китайский, эпонский До 100 событий (внутренний) До 100 событий (в гвиняти SDXC/SDHC/SD если формат загики установлен в JPEG.)
вателя	Отобрале Управле сообщее Захват к Зеук Запись гамяти: Интерф языка м Системы Поддеро	ние ниями тревоги гадра на карту SD ейс/Выбор еню киваемые ОС "2"3	Сорос В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ./ ВЫКЛ. Регулировка громкости: Низвий / Средний / Высокий Загись видею на карту гвыяти формата SDKC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немециий, истанский, русский, китайский, до 100 событий (впутренний) До 4000 событий (в пакети SDKC/SDHC/SD если формат загиси установлен в JPES.) социбок заноские в экрина Містовой* Windows* 8, Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows* VS PS3 Windows* XP SP3
	Отобрал Управле сообще Захват к Загись Гамяти Интерф, языка м Системы Поддеро браузер	ние ниями тровоги гадра ниями тровоги гадра на карту SD ойс/Выбор ейк/Выбор ный хуурнал киввоный ОС "2" 3	Сорос В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ./ ВЫКЛ. Регулировка громкости: Низвий / Средний / Высокий Загись видео на карту гвиняти формата SDKC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немециий, истанский, русский, китайский, до 100 событий (внутренняй) До 4000 событий (закутренняй) Містової ⁶⁹ Windows ⁸⁰ 8, Microsoft ⁶⁰ Windows Vista ⁶⁰ , W
вателя	Отобрая Управле сообще Захват к Звук Запись гамяти: Интерф языка м Системи Поддеро браузер Сетевой	ние инявии тревоги на карту SD вый Вайс Выбор еню зуургал кинваемый ОС 2-3 кинваемый О и интерфейс	Сорос В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Михрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низаній / Средний / Высокий Загись видео на карту тамяти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, истанский, русский, китайский, эпонский, до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 4000 событий (в гамяти SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в JPEG.) оцинбок занокатся в журямал Містовой "Містовой" Windows "КР SP3 Windows" NP SP3 Windows" Internet Explorer® 10.0 (32 окт), Windows" Internet Explorer® 7.0 (32 окт), Windows® Internet Explorer® 7.0
	Отобрая Управле сообще Захват к Записы гамяти: Интерф языка м Системы Поддеро Ораузер Сетевой Разре-	ние инями тревоги гадра на карту SD вику виде виде виде виде виде виде виде виде	Сорос В новом открывающемого кине отображается закваченный кадр. Микрофонный вход; ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низиий / Средний / Высокий Загись видво на карту гамияти формата SDXC;SDHC;SD Английский, итальянский, французский, немециий, испанский, русский, китайский, японский До 100 событий (внутренний) До 4000 событий (в гамияти SDXC;SDHC;SD если формат загики установлен в JPES.) ощибок заносятся в хормая Містовогії* Windows* 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows* PS 3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 онт), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 онт), Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 онт), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 онт), 10Base—7./ 100Base—7X, разъем В.4—45 H.264: 1920 x 1080 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 x/c
	Отобрая Утравле сообще Захват к Звук Загись гамяти Интерф языка м Системы Поддеро браузер Сетевой Разрие шение	ние инявии тревоги адра на карту SD ейс/Выбор ейю ный журнал кивваемые ОС 213 кивваемый инторфейс Рекким заквата изображения: 2 металикселя	Сорос В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Михрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низаній / Средний / Высокий Загись видео на карту тамяти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, истанский, русский, китайский, эпонский, до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 4000 событий (в гамяти SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в JPEG.) оцинбок занокатся в журямал Містовой "Містовой" Windows "КР SP3 Windows" NP SP3 Windows" Internet Explorer® 10.0 (32 окт), Windows" Internet Explorer® 7.0 (32 окт), Windows® Internet Explorer® 7.0
	Отобрая Управле сообщее Захват к Звук Загись гамяти: Интерф языка м Системы Поддеро Ораузар Сетевой	ние инали тревоги гадра на карту SD вис/Выбор ейк/Выбор ейк/Выбор кинваемые ОС "2"3 кинваемые ОС "2"3 кинваемый интерфейс Режим заквата изображения: 2 мегаликселя [16:5]	Сорос В новом открывающемого кине отображается заяваченный кадр. Микрофонный входт, ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий Загись видео на карту гваняти формата SDXC;SDHC;SD Английский, итальянский, французский, немециий, испанский, русский, китайский, японский До 100 событий (внутренний) До 4000 событий (в гаметти SDXC;SDHC;SD если формат загиси установлен в ЈРЕЗ.) ощибок заисхотата възреал Містевотіс в' възреал Містевотіс Windows* 8, Microsoft® Windows* 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows* Internet Explorer® 9.0 (32 онт), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 онт), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 онт), Windows*
	Отобрая Утравле сообще Захват к Звук Запись гамяти Интерф языка м Системы Поддеро браузер Сетевой Разрие шение	ние инявии тревоги адра на карту SD ейс/Выбор ейю ный журнал кивваемые ОС 213 кивваемый инторфейс Рекким заквата изображения: 2 металикселя	Сорос В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Михрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регумировка громкости: Низаний / Средний / Высокий Загись видео на карту тамияти формата SDIXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, истанский, русский, китайский, эпонский, до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 000 событий (в гамити SDIXC/SDHC/SD если формат загики установлен в JPEG.) оцинбох занокатся в журнал Містовой "Містовой" Windows "КР SP3 Windows" NP SP3 Windows" Internet Explorer® 10.0 (32 окт), Windows" Internet Explorer® 9.0 (32 окт), Windows" Internet Explorer® 7.0 (32 окт), 100 ваза-Т/,
	Отобрая Утравле сообще Захват к Звук Запись гамяти Интерф языка м Системы Поддеро браузер Сетевой Разрие шение	ние инями тревоги адра на карту SD вей/Вылор ено киваемые ОС "2" киваемые ОС "2" киваемые ОС "2" киваемый урнал киваемый урнал киваемый режим заката изображения: [16:9] Режим заката изображения: 1,3 мегатимселя	Сорос В новом открывающемого кине отображается заяваченный кадр. Микрофонный входт, ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий Загись видео на карту гваняти формата SDXC;SDHC;SD Английский, итальянский, французский, немециий, испанский, русский, китайский, японский До 100 событий (внутренний) До 4000 событий (в гаметти SDXC;SDHC;SD если формат загиси установлен в ЈРЕЗ.) ощибок заисхотата възреал Містевотіс в' възреал Містевотіс Windows* 8, Microsoft® Windows* 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows* Internet Explorer® 9.0 (32 онт), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 онт), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 онт), Windows*
	Отобрая Утравле сообще Захват к Звук Запись гамяти Интерф языка м Системы Поддеро браузер Сетевой Разрие шение	ние инями тревоги адра на харту SD ейс/Выбор ейно ос ²⁻³ киввенные ОС ²⁻³ киввенные ОС ²⁻³ киввенные ос ²⁻³ киввенные изображение: 2 металиксемя [16:9] Разма заквата изображение: 1,3 металиксемя [16:9] 1,3 металиксемя [16:9]	Сорос В новом открывающемого окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий Загись видео на карту тамяти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немециий, истанский, русский, китайский, ягокосой До 100 событий (внутренний) До 100 событий (в гламяти SDXC/SDHC/SD если формат загихи установлен в JPEG.) ощибок заносятся в журевал Містовогій "Містовогій" Windows" 7, Містовогій" Windows Vista", Містовогій Windows" 182 SP3 Windows" Internet Explorer" 0.0. (32 сигт), Windows" Internet Explorer" 7.0 (32 сигт) 108ase-T/, 1008ase-TX, разъим RL-45 H. 264: 1920 x. 1080 / 640 x. 360 / 320 x. 180, до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1280 x. 720 / 640 x. 360 / 320 x. 180, до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1280 x. 720 / 640 x. 360 / 320 x. 180, до 30 к/с
	Отобрая Утравле сообще Захват к Звук Запись гамяти Интерф языка м Системы Поддеро браузер Сетевой Разрие шение	ние ниями тревоги гадра на карту SD вйс/Выбор ейко/Выбор ейко ный журнал кинваемые ОС "2" кинваемый интерфейс Режими заквата изображаемия: 2 мегаликсемя [16:9] Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9) Режими заквата (16:9)	Сорос В новом открывающемого кине отображается закваченный кадр. Микрофонный вход; ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий Загись видео на карту гвымяти формата SDXC;SDHC;SD Английский, итальянский, французский, немециий, истанский, русский, китайский, японский До 100 событий (внутренний) До 100 событий (в гамати SDXC;SDHC;SD если формат загики установлен в JPES.) ощибок заносится в хурнал Містокой* Windows* 8, містокой* Windows* 7, містокой* Windows Vista*, містокой* Windows* VSS3 Windows* Internet Explorer* 10.0 (32 онт), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 онт), Windows* Internet Explorer* 10.0 (32 онт), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 онт), Windows* Internet Explorer* 10.0 (32 онт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт) UBBss-T/ 1008ass-T/, разъем RJ-45 H.264: 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с H.264: 1280 x 720 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 к/с H.264: 1280 x 720 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 к/с H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с
	Отобрая Утравле сообще Захват к Звук Запись гамяти Интерф языка м Системы Поддеро браузер Сетевой Разрие шение	ние инявии тревоги адра на карту SD ейс/Выбор евю ный журнал киваемые ОС 23 киваемый интерфейс Реком заквата изображения: 1,3 меатически (16.9) Реком заквата изображения: 1,3 меатически (16.9) Реком заквата изображения: 1,3 меатически (16.9) Реком заквата изображения: 1,3 меатически	Сорос В новом открывающемого окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий Загись видео на карту тамяти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немециий, истанский, русский, китайский, ягокосой До 100 событий (внутренний) До 100 событий (в гламяти SDXC/SDHC/SD если формат загихи установлен в JPEG.) ощибок заносятся в журевал Містовогій "Містовогій" Windows" 7, Містовогій" Windows Vista", Містовогій Windows" 182 SP3 Windows" Internet Explorer" 0.0. (32 сигт), Windows" Internet Explorer" 7.0 (32 сигт) 108ase-T/, 1008ase-TX, разъим RL-45 H. 264: 1920 x. 1080 / 640 x. 360 / 320 x. 180, до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1280 x. 720 / 640 x. 360 / 320 x. 180, до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1280 x. 720 / 640 x. 360 / 320 x. 180, до 30 к/с
	Отобрая Утравле сообще Захват к Звук Запись гамяти Интерф языка м Системы Поддеро браузер Сетевой Разрие шение	ние инвлии тревоги дадра на карту SD seiv/Bылор еню киваемые ОС "2" киваемые ОС "2" киваемые ОС "2" киваемые ОС "2" киваемые ОС "1, а металикселя [16:9] Рекими заквата изображения: 1, а металикселя [16:9] Рекими заквата изображения: 1, а металикселя [16:9] 1, в металикселя [16:9] 1, а металикселя [16:9]	Сорос В новом открывающемся окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низинй / Средний / Высокий Загись видею на карту тамяти формата SDKC/SDHC/SD Английский, итальянский, френцузский, немециий, истанский, русский, китайский, япокский До 100 событий (вкутренвий) До 100 событий (вкутренвий) До 4000 событий (вкутренвий) Міскової «Міскової «Місково
	Отобрая Утравле сообще Захват к Звук Запись гамяти Интерф языка м Системы Поддеро браузер Сетевой Разрие шение	ние инявии тревоги адра на карту SD ейс/Выбор евю ный журнал киваемые ОС 23 киваемый интерфейс Реком заквата изображения: 1,3 меатически (16.9) Реком заквата изображения: 1,3 меатически (16.9) Реком заквата изображения: 1,3 меатически (16.9) Реком заквата изображения: 1,3 меатически	Сброс В новом открывающемого окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий Загись видео на карту тамияти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немециий, истанский, русский, китайский, японский (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событий (в глактия SDXC/SDHC/SD если формат загики установлен в JPEG.) ощибок занскится в журкая Містовогій "Windows" 3, Містовогій "Windows" 7, Містовогій "Windows Vista", Містовогій "Windows" Internet Explorer" 0.0 (32 окт), Windows" Internet Explorer" 7.0 (32 окт), Windows Internet Explorer 7.0 (32 окт), Windows Internet
	Отобрая Утравле сообще Захват к Звук Запись гамяти Интерф языка м Системы Поддеро браузер Сетевой Разрие шение	ние инями тревоги адра на жарту SD вейс/Выбор вню вейс/Выбор вню вейс/Выбор вню виде вейс/Выбор вню виде вейс/Выбор вни акката изображения: 2 металикселя [16:9] Рекими заквата изображения: 1,3 металикселя [16:9] Рекими заквата изображения: 3 металикселя [16:3] Заметаликселя [16:3] Векими заквата изображения: 3 металикселя [16:3]	Сорос В новом открывающемся окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низинй / Средний / Высокий Загись видею на карту тамяти формата SDKC/SDHC/SD Английский, итальянский, френцузский, немециий, истанский, русский, китайский, япокский До 100 событий (вкутренвий) До 100 событий (вкутренвий) До 4000 событий (вкутренвий) Міскової «Міскової «Місково
	Отобрая Угравле Сообщей Закват и Закват и Читерф языка м Поддер Поддер Сетевой Расрешение	ние инявии тревоги адра на карту SD ейс/Выбор еню еню ный журнал киваемый ОС 2°3 киваемый ОС 2°4 магагиссеяя [16:9] Раким заквата изображения: 1,3 метатиссея [4:3] Раким заквата изображения: 3,3 метатиссея [4:3] я метати	Сорос В новом открывающемого кине отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий Загись видею на карту гвыяти формата SDIXC/SDHC/SD Антлийский, итальянский, французский, немециий, истенский, русский, китайский, япокосий До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) Містовобе Windows В д. Microsofte Windows Pt. Microsofte Windows Vista , Microsofte Windows Internet Explorer 10.0 (32 онт), Windows Internet Explorer 9.0 (
	Отобрая Угравле Сообщей Закват и Закват и Читерф языка м Поддер Поддер Сетевой Расрешение	ние инявии тревоги адра на карту SD ейс/Выбор еню еню ный журнал киваемый ОС 2°3 киваемый ОС 2°4 магагиссеяя [16:9] Раким заквата изображения: 1,3 метатиссея [4:3] Раким заквата изображения: 3,3 метатиссея [4:3] я метати	Сорос В новом открывающемся окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низинй / Средний / Высокий Загись видею на карту тамяти формата SDKC/SDHC/SD Английский, итальянский, френцузский, немециий, истанский, русский, китайский, япокский до 100 событий (вкутренвий) до 4000 событий (вкутренвий) Містовой "Містовой" Windows "V SPS "Windows" NP SP3 Windows" NP SP3 Windows" Internet Explorer * 0.10.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer * 9.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer
	Отобрая Угравле Сообщей Закват и Закват и Читерф языка м Поддер Поддер Сетевой Расрешение	ние инявии тревоги адра на карту SD ейс/Выбор еню еню ный журнал киваемый ОС 213 киваемый ОС 244 на пределения аквата изображения: 1,3 метатическия [4:3] Ражим заквата изображения: 1,3 метатическия [4:3] Ражим заквата изображения: 3 метатическия [4:3] от пределения: 3 метатическия [4:3] на пределения: 3 метатическия [4:3] (4:3) (4:3) (4:3) (4:3) (4:3) (4:3)	Сорос В новом открывающемого кине отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий Загись видею на карту гвыяти формата SDIXC/SDHC/SD Антлийский, итальянский, французский, немециий, истенский, русский, китайский, япокосий До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) Містовобе Windows В д. Microsofte Windows Pt. Microsofte Windows Vista , Microsofte Windows Internet Explorer 10.0 (32 онт), Windows Internet Explorer 9.0 (
	Отобрая Угравле Сообщей Закват и Закват и Читерф языка м Поддер Поддер Сетевой Расрешение	ние инями тревоги дадра на карту SD вей/Выбор еню вий/Выбор еню вий/Выбор еню вый журнал киваемый ОС 223 киваемый режими заквата изображения: 1,3 металикселя [16:9] Режими заквата изображения: 1,3 металикселя [4:3] Режими заквата изображения: 1,3 металикселя [4:3] Режими заквата изображения: 1,3 металикселя [4:3] Режими раквата изображения: 1,4 металикселя [4:3] Режими раквата изображения: 1,4 металикселя [4:3] Режими паредрачи Частота карове Скорость потома	Сброс В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низаий / Средний / Высокий Загись видею на карту тамяти формата SDIXC/SDHC/SD Английский, итальянский, френцузский, немециий, истанский, русский, китайский, эпокский До 100 событий (внутреняей) До 100 событий (внутреняей) До 4000 событий (в гажита SDIXC/SDHC/SD если формат загихм установлен в JPES.) ощибок заносится в журнал Містоков** ("Mindows* 8, Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows* Vista*, Microsoft* Windows* Internet Explorer* 9.0. (32 окт), Windows* Internet Explorer* 9.0. (32 окт), Windows* Internet Explorer* 9.0. (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* 10 октупатор 100 октор 1
	Отобрая Угравле Сообщей Закват и Закват и Читерф языка м Поддер Поддер Сетевой Расрешение	ние инями тревоги адра на харту SD ейс/Вылор ейно ейс/Вылор ейно ейс/Вылор ейно интерфейс Разионально ОС 23 минерфейс Разиона заквата изображения: 1,3 металинселя [4:3] Режими ражения: 1,3 металинселя [4:3] Режими передечи часто карто ейс ражения: 1,4 металинселя [4:3] Режими передечи часто карто ейс ражения: 1,4 металинселя [4:3] Режими передечи часто карто ейс ражения: 1,4 металинселя [4:3] Режими передечи часто карто ейс ражения: 1,4 металинселя [4:3] Режими передечи часто карто ейс ражения: 1,4 металинселя (4:4) метал	Сброс В новом открывающемого окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий загись видео на карту тамияти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немециий, истанский, русский, китайский, японский, до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 100 событий (в глакти SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в JPEG.) оцинбок занокатка в журкая Містовобте Windows* В, містовобте Windows* 7, містовобте Windows Vista*, містовобте Windows* Internet Explorer* 0.0 (32 сит.), Window
	Отобрая Угравле Сообщей Закват и Закват и Читерф языка м Поддер Поддер Сетевой Расрешение	ние инями тревоги дадра на карту SD ейс/Выбор ейо ейс/Выбор ейо ейс/Выбор ейо ейс/Выбор ейо интерфейс Рекоми заквата изображения: 1,3 металикселя [4:3] Раким заквата изображения: 1,3 металикселя [4:3] Раким заквата изображения: 3 металикселя [4:3] Раким преддии частота каррое Скорость потока к клиенту Качество	Сброс В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низаий / Средний / Высокий Загись видею на карту тамяти формата SDIXC/SDHC/SD Английский, итальянский, френцузский, немециий, истанский, русский, китайский, эпокский До 100 событий (внутреняей) До 100 событий (внутреняей) До 4000 событий (в гажита SDIXC/SDHC/SD если формат загихм установлен в JPES.) ощибок заносится в журнал Містоков** ("Mindows* 8, Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows* Vista*, Microsoft* Windows* Internet Explorer* 9.0. (32 окт), Windows* Internet Explorer* 9.0. (32 окт), Windows* Internet Explorer* 9.0. (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт), Unidows* 10 октупатор 100 октор 1
	Отобрая Угравле Сообщей Закват и Закват и Читерф языка м Поддер Поддер Сетевой Расрешение	ние инями тревоги падра на карту SD вайс/Выбор еню вый журнал киваемые ОС 223 киваемые ОС 223 киваемые ОС 223 киваемые ОС 223 киваемые ОС 224 киваемые ОС 224 киваемые ОС 225 киваемые ОС 225 киваемые ОС 225 киваемые ОС 2	Сброс В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регумировка громкости: Низаий / Средний / Высокий Загись видею на карту тамияти формата SDIXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, истанский, русский, китайский, повкосий До 100 событий (внутренией) До 100 событий (внутренией) До 100 событий (в гламти SDIXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в JPEG.) до 4000 событий (в гламти SDIXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в JPEG.) оциябок заносятся в журявал Містовоб [®] Милома [®] В. Містовоб [®] Windows [®] 7, Microsoft [®] Windows Vista [®] , Microsoft [®] Windows [®] XP SP3 Windows [®] Internet Explorer [®] 10.0 (32 онт), Windows [®] Internet Explorer [®] 7.0 (32 онт), Windows [®] Internet Explorer 8.0 (32 онт), Windows [®] Internet Explorer [®] 7.0 (32 онт), Unidows [®] 1, 120 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 10888-17 (100888-1X, разъем RJ-45 H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 11.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 11.264: 1280 x 960 / VGA(640 x 480) / ONGA(320 x 240), до 30 к/с 11.264: 1280 x 960 / VGA(640 x 480) / ONGA(320 x 240), до 30 к/с 11.264: 1280 x 960 / NGA (640 x 480) / ONGA(320 x 240), до 30 к/с 11.264: 1280 x 960 / NGA (640 x 480) / ONGA(320 x 240), до 30 к/с 11.264: 1280 x 960 / NGA (640 x 480) / ONGA(320 x 240), до 30 к/с 11.264: 1280 x 960 / NGA (15 x/с JPEG (МJPEG): 1290 x 1336, до 15 к/с Постоянняя окорость перафами / Принцип наименьших затрат: 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 788 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4006 / 6144 / 8192 / 10240 / 12288 / 14336 Ко/с НИЗКСЕ / ОБЫЧНОЕ / ВЫСОКОЕ
	Отобрая Угравле Сообщей Закват и Закват и Читерф языка м Поддер Поддер Сетевой Расрешение	ние инями тревоги дадра на карту SD ейс/Выбор ейо ейс/Выбор ейо ейс/Выбор ейо ейс/Выбор ейо интерфейс Рекоми заквата изображения: 1,3 металикселя [4:3] Раким заквата изображения: 1,3 металикселя [4:3] Раким заквата изображения: 3 металикселя [4:3] Раким преддии частота каррое Скорость потока к клиенту Качество	Сброс В новом открывающемся окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низинй / Средний / Высокий Загись видею на карту тамяти формата SDKC/SDHC/SD Английский, итальянский, френцузский, немециий, истанский, русский, китайский, япокский дво обоститей (визутренвией) до 4000 событий (визутренвией) до 1000 событий (визутренвий (ви
	Отгобрая Угравле Сообще Заквая т Заук Загись к Загись к Загись к Поддеро Ораузер Ораузер Нобра жение Ньобра	ние иняли тревоги дадра на карту SD вайс/Вылор еню вый журнал киваемые ОС 223 киваемые ОС 223 киваемые ОС 223 киваемые ОС 223 киваемые ОС 224 киваемые ОС 224 киваемые ОС 224 киваемые ОС 225 киваемые ОС 225 киваемые ОС 2	Сброс В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низаий / Средний / Высокий Загись видею на карту тамияти формата SDIXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, истанский, русский, китайский, эпонский До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событий (в гамита SDIXC/SDHC/SD если формат загихи установлен в JPEG.) ощибок заносится в журнал Містовой* Милома* В, Містовой* Windows* 7, Містовой* Windows Vista*, Містовой* Windows* XP SP3 Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 сит.), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100
	Отобрая Угравле Сообщей Закват и Закват и Читерф языка м Поддер Поддер Сетевой Расрешение	ние иняли тревоги дадра на харту SD ейс/Вы/бор еню бей/Вы/бор ени	Сброс В новом открывающемся окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низинй / Средний / Высокий Загись видею на карту тамяти формата SDKC/SDHC/SD Английский, итальянский, френцузский, немециий, истанский, русский, китайский, япокский дво обоститей (визутренвией) до 4000 событий (визутренвией) до 1000 событий (визутренвий (ви
	Отгобрая Угравле Сообще Заквая т Заук Загись к Загись к Загись к Поддеро Ораузер Ораузер Нобра жение Ньобра	ние иняли тревоги дадра на карту SD вайс/Вылор еню вый журнал киваемые ОС 223 киваемые ОС 223 киваемые ОС 223 киваемые ОС 223 киваемые ОС 224 киваемые ОС 224 киваемые ОС 224 киваемые ОС 225 киваемые ОС 225 киваемые ОС 2	Сброс В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низаий / Средний / Высокий Загись видею на карту тамияти формата SDIXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, истанский, русский, китайский, эпонский До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событий (в гамита SDIXC/SDHC/SD если формат загихи установлен в JPEG.) ощибок заносится в журнал Містовой* Милома* В, Містовой* Windows* 7, Містовой* Windows Vista*, Містовой* Windows* XP SP3 Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 сит.), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Dec. 100 (32 онт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 онт.), Dec. 100
	Отгобрая Угравле Сообще Заквая т Заук Загись к Загись к Загись к Поддеро Ораузер Ораузер Нобра жение Ньобра	ние инявии тревоги дадра на карту SD ейс/Выбор еню ейс/Выбор ейс/	Сброс В новом открывающемого окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий загись видео на карту тамяти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немещий, истанский, русский, китайский, ягонский, рафицузский, немещий, истанский, русский, китайский, ягонский, раф обого осний (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 100 событий (в гланяти SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в JPEG, ошибох заносятся в журквал Місговой Windows* В. Місговой Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows Internet Explorer* 0.0 (32 сигт), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 сигт), Windows* Internet Explorer
	Отгобрая Угравле Сообще Закват з Звук Закват з Поддер Поддер Ораузер Сетевой Нобра- закня Н.264 Ч	ние иняли тревоги дадра на карту SD вай-уВьлоор еню вый журнал киваемые ОС "2" з ки	Сброс В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Михрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиній / Средний / Высокий Загись видею на карту тамяти формата SDKC/SDHC/SD Английский, итальянский, френцузский, немециий, истанский, русский, китайский, япокский До 100 событий (вкутренвий) До 100 событий (вкутренвий) До 100 событий (вкутренвий) До 100 событий (вкутренвий) Містоковт ⁶ Windows* 8, Microsoft ⁶ Windows* 7, Microsoft ⁶ Windows Vista*, Microsoft ⁶ Windows* 128 SP SP Windows* 1 Internet Explorer* 8.0 (82 сит.), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 бит.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 бит.), DPEG (MJPEG): 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 108ase-T / 1008ase-TX, разъем RJ-45 H.264: 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 129EG (MJPEG): 1920 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 129EG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 129EG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 129EG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 129EG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 129EG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 128C4 1280 x 960, до 15 к/с 129EG (MJPEG): 1290 x 1536, до 15 к/с 120 гольный битрейт / Прикритет частоты смены кадров / Принцип наименьших затрат / 17 / 3 / 7 / 5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 хадров в сакумду 120 гольный битрейт / 15 / 20 / 30 хадров в сакумду 120 гольный битрейт / 15 / 20 / 30 хадров в сакумду 120 гольный битрейт / 15 / 20 / 30 хадров в сакумду 120 гольный битрейт / 15 / 20 / 30 хадров в сакумду 120 гольный битрейт / 15 / 20 / 30 хадров в сакумду 120 гольный битрейт / 15 / 20 / 30 хадров в сакумду 120 гольный битрейт / 15 / 20 / 30 хадров в сакумду 120 гольный битрейт / 15 / 20 / 30 хадров в сакумду 120 гольный битрейт / 15 / 20 / 30 хадров в сакумду 120 гольный битрейт / 1
	Отгобрая Угравле Сообще Заквая т Заук Загись к Загись к Загись к Поддеро Ораузер Ораузер Нобра жение Ньобра	ние иняли тревоги дадра на карту SD вай-уВьлоор еню вый журнал киваемые ОС "2" з ки	Сброс В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Михрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировая громкости: Низаий / Средний / Высокий Загись видею на карту тамияти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, истанский, русский, китайский, эпонский, до 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событий (в гламтая SDXC/SDHC/SD если формат загихи установлен в JPEG.) ощибок занокатся в журная Міктовом [®] Windows® 6, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® Internet Explore® 10.0 (32 окт), Windows® Internet Explore® 9.0 (32 окт), Windows® Internet Explore® 9.0 (32 окт), Windows® Internet Explore® 7.0 (32 окт), Windows® Internet Explore® 7.0 (32 окт), DEG (MJPEG): 1920 x 1080 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с 108ase-T/, 100Base-TX, разъем RJ-45 H.264: 1280 x 1080 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с H.264: 1280 x 960 / VGA(640 x 480) / OKCA(320 x 240), до 30 к/с H.264: 1280 x 960 / VGA(640 x 480) / OKCA(320 x 240), до 30 к/с H.264: 1280 x 960 / NGA(640 x 480) / OKCA(320 x 240), до 30 к/с Постоянная систем быроваем и быроваем образоваем быроваем и быроваем и быроваем образоваем образов
	Отгобрая Угравле Сообще Закват з Звук Закват з Поддер Поддер Ораузер Сетевой Нобра- закня Н.264 Ч	ние иняли тревоги дадра на карту SD вай-уВьлоор еню вый журнал киваемые ОС "2" з ки	Сорос В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Михрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низаий / Средний / Высокий Загись видею на карту тамияти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, истанский, русский, китайский, повыский, до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 400 событий (в гламтия SDXC/SDHC/SD если формат загихи установлен в JPEG.) оцинбок занокатка в журявал Містовой* Міст
	Отгобрая Угравле Сообще Закват з Звук Закват з Поддер Поддер Ораузер Сетевой Нобра- закня Н.264 Ч	ние иняли тревоги дадра на карту SD вай-уВьлоор еню вый журнал киваемые ОС "2" з ки	Сорос В новом открывающемого окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резулировка громкости: Низиий / Средний / Высокий загись видео на карту тамяти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немециий, истанский, русский, китайский, яговский, французский, немециий, истанский, русский, китайский, яговский и до обого-тий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 100 событий (в глакти SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в JPEG, ошибох заносятся в журкая Місговоїте Windows* 9, місговоїте Windows* 7, місговоїте Windows* 100 совытий установлен в JPEG, ошибох заносятся в журкая и Місговоїте Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 окт.), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 окт.), DPEG (MJPEG): 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с Н.264: 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с Н.264: 1280 x 960 / VCA(640 x 460) / QVCA(320 x 240), до 30 к/с Н.264: 1280 x 960 / VCA(640 x 460) / QVCA(320 x 240), до 30 к/с Н.264: 1280 x 960 / VCA(640 x 460) / QVCA(320 x 240), до 30 к/с Постоянный китрейт / Прикритет частоты смены кадров / Приецип наименьших затрат //улучшенный веременный китрейт VBR 1/3 / 5 / 7 5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 хадров в сакунду Постоянный китрейт / Прикритет частоты смены кадров / Приецип наименьших затрат: 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 785 / 1004 / 1586 / 204 / 3002 / 4006 / 6144 / 8192 / 10240 / 12289 / 14396 Ко/с НИЗКОЕ / ОБЫЧНОЕ / ВЫСОКОЕ 0,2 / 0,25 / 0,38 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 с UNICAST / MULTICAST 10 градвий 0,1 к/с - 30 к/с MIPEG 640x60/ 320x180, макк: 30 к/с
	Отгобрая Угравле Сообще Закват з Звук Закват з Поддер Поддер Ораузер Сетевой Нобра- закня Н.264 Ч	ние иняли тревоги дадра на карту SD вай-уВьлоор еню вый журнал киваемые ОС "2" з ки	Сорос В новом открывающемого окне отображается заяваченный кадр. Михрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Резумировка громкости: Низаий / Средний / Высокий Загись видею на карту тамияти формата SDXC/SDHC/SD Английский, итальянский, французский, немецкий, истанский, русский, китайский, повыский, до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 400 событий (в гламтия SDXC/SDHC/SD если формат загихи установлен в JPEG.) оцинбок занокатка в журявал Містовой* Міст

Сеть	Сжатие звука	G.726 (ADPCM) 32 Коит/с / 16 Коит/с, G.711 64 Коит/с для передачи, ААС для запись и обнаружения звука
	Звуховые режимы	ВЫКЛ. / Вход микрофона
	Аутентификация для звука	Только уровень 1 / уровень 2 и выше / все пользователи
	Общая скорость потока	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 Конт/с / без ограничений
	Поддерживаемые протоколы	IPAG: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMIP, DNS, NTP, SNMP, DHCPAG, MLD IDMP, ARP IPAG: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS DDNS, NTP, SNMP, UPAP, IGMP, ICMP, ARP
	Клиентский FTP	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (хогда передача по FT не работает, всаможно схадание резервных хопий на карте паияти формата SDXC/SDHC/SD
	Кол-во одновременно ра- ботающих пользователей	До 14 пользователей (в зависимости от сетевой нагрузки)
	Карта памяти формата SDXC/SDHC/SD (не обязательно)	Запись в формате Н.264 (возможна запись зауча): Запись вручиро / Запись по траког (Передуст) / Запись по рактивскию запись. НРБС: Запись вручиро / Запись по траког (Передугосле) / Создавне резервных колий при сбее сети, в соответствии с картой гамат формате SD (SDHQ SOC): модель Ратвогой с 17.6, 417, 415.*, 1615.*, 32 ГБ°, 64 ГБ° "зарта SDHD", ** зарта SDNC (сроме карт форматов minist) в илстояб)
	Совместимые с мобильными телефонами	изображения JPEG
	Совместимость с мобильными терминалами	iPad, iPhone, Pod touch (iOS4.2.1 и позже), AndroidTM мобильные терминалы
Сигналы тревоги	Источники сигналов тревоги	VMD, команда тревоги, обнаружение звука
тревоги	Действия по тревоге	Запись в память SDKC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, Отображение на браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasoni
	Журнал тревоги	На карте памяти формата SDKC/SDHC/SD: 5 000 событий, без карты памяти формат SDKC/SDHC/SD: 1000 записей
	Расписание	Тревога / видеодетектор движения (VMD) / разрешение на доступ / запись Н.264 обнаружение звука
Входы / Выходы	Микрофон	Встроенный микрофон
Общие характе- ристики	Стандарты безопасности/ электромагнитной совместимости	<Безопасность> UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1 <Электр. совмест.>
	Источник питания и	FCC Part15 Class A, ICES-003 Class A, EN55022 Class B, EN55024 PoE (IEEE802.3af-соеместимость)/ PoE 48 B: 110 мА (устройство класса 2)
	потребляемая мощность	
	Рабочая температура.	от -30°C до +50°C {от -22°F до 122°F}
	Рабочая влажность	Не более 90% (без конденсата)
	Водо- и пыленепроницаемость	Соответствует стандартам измерений IP66, IEC60529
	Ударостойкость	Соответствует стандарту 50 J IEO60068-2-75
	Применение на железнодорожном транспорте	EN50155, EN50121
	Размеры	Ø109 мм x 47 (B) мм {Ø4-9/32 дюйма x 1-27/32 дюйма (B)}
	Масса (прибл.)	Прибл. 350 г (0,77 фунта)
	Отделка	Основной корпус: литой алюминиевый, светло-серый Зашитный колгак: натуральный поликарбонатный пластик

Названия деталей и функции



Размеры





Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК см. «Notes on Windows Vista» / Windows 7 Windows® 8» на прилагаемом компакт-диске и меры предосторожности при использовании Microsoft® Windows® 8 или Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista®

¹³ При использовании для связи протокола IPv6, применей те Microsoft[®] Windows[®] 8 или Microsoft[®] Windows[®] 7 или Microsoft[®] Windows Vista[®].

Передача в 2 потока настраивается индивидуально, с одинаковым методом сжатия данны

Super Dynamic Вандалозащищённая купольная ІР-камера 1280 х 960 пикселей

WV-SW155

Super Dynamic Вандалозащищённая купольная ІР-камера с разрешением 800 х 600 пикселей

WV-SW152















(WV-SW155)

КОЬЫ -КЕЫЛЛЦЫ







(WV-SW152)

HH

Основные характеристики

- * WV-SW155: поток 30 кадров/с при разрешении 720р.
- * Высокочувствительная 1,3 МП МОП-матрица.
- * WV-SW152: разрешение SVGA/800 x 600 за счёт 1,3 МП МОП-матрицы.
- * Параллельная выдача H.264 (High profile)- и JPEG-потоков, обеспеченная уникальной системной архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность вести одновременно как наблюдение в реальном времени, так и запись в высоком разрешении.
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения с высоким разрешением (WV-SW155: 1280 x 960, WV-SW152: SVGA (800 x 600)).
- * Технология Super Dynamic и функция ABS (Подчёркивание деталей в тёмной зоне) увеличивают динамический диапазон этих видеокамер в 128 раз по сравнению с предшествующими моделями
- * Технология Face Super Dynamic позволяет получать чёткое изображение лиц.
- * Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь»: WV-SW155: 0.8лк (цветной режим), 0.6 лк (ч/б режим) при F2.2: WV-SW152: 0,6лк (цветной режим), 0,4 лк (ч/б режим) при F2,2.
- * Технология VIQS (изменение качества изображения в зависимости от зоны) позволяет назначить зоны с более высоким и низким качеством изображения, что уменьшает размер файла изображения и интенсивность потока данных.
- * Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает цум на изображении при различных внешних условиях.
- * Прогрессивная развёртка гарантирует получение чёткого изображения движущихся объектов без эффектов размывания и разрыва.
- Электронное увеличение чувствительности: ABTO (до 16x) / ВЫКЛ.
- * Выбираемые режимы контроля светового потока: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC (максимальная экспозиция).
- ★ В режимах «внутри помещения (50 Гц/60 Гц)» автоматически компенсируется мерцание от света флуоресцентных ламп.
- * В режиме ELC (максимальная экспозиция) осуществляется автоматическое управление затвором в диапазоне ELC.
- * 2-кратное дополнительное оптическое увеличение при разрешении VGA.
- * 2- или 4-кратное цифровое увеличение доступно из браузера.
- * Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта обнаружения
- * При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке.
- * Метаданные функции обнаружения движения совместимы с функцией воспроизведения обнаруженного движения на рекордере WJ-ND400.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 «частных» областей, например, окна и входы/выходы
- Назначение названия камере: до 20 букв или цифр в браузере.
- * Источники сигнала тревоги, например, обнаружение движения и команда по сигнальному протоколу Panasonic, могут активизировать различные действия: передачу изображения по протоколу FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере и вывод данных по
- * Возможность изменения степени JPEG-сжатия по сигналу тревоги для получения изображения более высокого качества.
- * Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой часто-
- * Слот для SDHC/SD-карт памяти для записи вручную (H.264 / JPEG), по тревоге (H.264 / JPEG) и для резервной копии при проблемах в сети (JPEG).

* Возможности изменения максимальной для клиента и общей скорости потока Н.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты калров даёт возможность управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.

MEGA Super Dynamic

- * Работа через Интернет: изображение в формате Н.264 можно передавать по протоколу НТТР.
- * Возможность управления камерой в меню на русском, английском, французском, итальянском, испанском, немецком, японском и китайском языках
- * Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- * Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
- * JPEG-изображение можно просматривать на мобильных телефонах.
- * ONVIF-совместимость.
- * Малая высота корпуса.
- * Совместимость со стандартом EN50155 для применения на железно-
- * Широкий угол обзора (по горизонтали: 104°, по вертикали: 85°).
- * Класс водо- и пыленепроницаемости ІР66. Соответствует стандарту
- * Вандалозащищённость служит для дополнительной надёжности

Стандартные аксессуары

-	
	*2 Эта наклейка может понадобиться при управлении сетью. Она должна храниться у администратора сети.

Дополнительные аксессуары

колпак WV-CW6SA

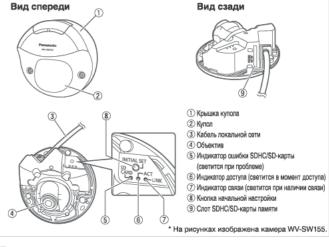


Технические характеристики

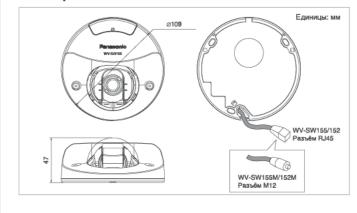
Камера	ТВ-система		PAL
	Датчик изо	бражения	1/3-дюймовая МОП-матрица
	Число пикс		Примерно 1,3 МП
	Тип развёр		Прогрессивная
	Область ра		4,8 мм (гориз.) x 3,6 мм (верт.)
			WV-SW155:
			Цветной режим: 0,8 лк (F2,2, auto slow shutter: BЫКЛ. (1/30 c), усил.: ВКЛ
			(выс.)) 0,05 лк (F2,2, auto slow shutter: макс. 16/30 с, усил.: ВКЛ.(выс.)) "1 Ч/б режим: 0,6 лк (F2,2, auto slow shutter: ВЫКЛ. (1/30 с), усил.: ВКЛ.
	Минималы	H39	(выс.)) 0,04 лк (F2,2, auto slow shutter: макс. 16/30 с, усил.: ВКЛ. (выс.)) "1
	освещённо		WV-SW152:
			Цветной режим: 0,6 лк (F2,2, auto slow shutter: ВЫКЛ. (1/30 с), усил.: ВКЛ.
			(выс.)) 0,04 лк (F2,2, auto slow shutter: макс. 16/30 с, усил.: ВКЛ. (выс.)) "1
			Ч/б режим: 0,4 лк (F2,2, auto slow shutter: ВЫКЛ. (1/30 с), усил.: ВКЛ.
	Режимы баланса белого Контроль светового		(выс.)) 0,03 лк (F2,2, auto slow shutter: макс.16/30 с, усил.: ВКЛ. (выс.)) "1 AWC (2000 - 10 000 K), ATW1 (2700 - 6000 K), ATW2 (2000 - 6000 K)
	потока	20102010	«Внутри помещения» (50 Гц / 60 Гц) / ELC
		Super	
	ELC	Dynamic	ELC (1/30 c)
	(макс.	ВКЛ.	
	зиция)	Super Dynamic:	ELC (1/30 c), ELC (3/100 c), ELC (3/120 c), ELC (2/100 c), ELC (2/120 c), ELC (1/100 c), ELC (1/120 c), ELC (1/250 c), ELC (1/500 c), ELC (1/1000 c), ELC
		ВЫКЛ.	(1/2000 c), ELC (1/4000 c), ELC (1/10000 c)
	День/Ночь		ВЫКЛ. / АВТО
	(электронн	.}	BBINI. / ABIO
	Цифр. шум	оподавление	Выс. / низк.
	Обнаружен		ВКЛ. / ВЫКЛ. (с настройкой ХМІ-уведомления)
	Super Dyna		ВКЛ. / ВЫКЛ.
		жий диапазон	52 дБ (тип.) (Super Dynamic: ВКЛ., управление световым потоком: ELC)
		эмной зоне	ВКЛ./ ВЫКЛ.
	Автоуправл		ВКЛ. (ВЫС.) / ВКЛ. (СРЕДН.) / ВКЛ. (НИЗК.) / ВЫКЛ.
	усилением		ВЫКЛ. (1/30 с), макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с,
	Auto Slow S	hutter	Nako. 16/30 c), Nako. 2/30 c, Mako. 4/30 c, Mako. 0/30 c, Mako. 10/30 c,
	Обнаруже	ие движения	ВКЛ. / ВЫКЛ., 4 зоны
	Частная зо		ВКЛ. / ВЫКЛ. (до 2 зон)
	-	изменение	вкл. / выкл.
	качества		•
	Название и		20 алфавитно-цифровых и спец. символов, ВКЛ,/ВЫКЛ.
Объектив		расстояние	1,95 NM
	Трансфока		1x / Дополнительное увеличение: 2x (при разрешении VGA)
	Максималь	ное ное отверстие	1:2,2
			По горизонтали: от -20° до +20°,
	Угол	Потолочная	по вертикали: от –20" до +90"
	уста- новки	Настания	По горизонтали: от -80° до +80°, по вертикали: от -90° до
	новки Настенная		+20*
	Угол обзор		По горизонтали: 104", по вертикали: 85"
Графический	Совместимые ОС*2 *3 КИЙ Совместимый брауэер		Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP
пользовательский			Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer®
интерфейс	Совместик	ный браузер	8.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 bit), Microsoft* Internet
Сеть		WV-SW155 /	Explorer® 6.0 SP3
OCID	Сетевой	WV-SW155/ WV-SW152	10Base-T / 100Base-TX, разъём RJ-45 (гнездо)
	интер-	WV-SW155M /	400 T / 4000 TV " ***** " "
	фейс	WV-SW152M	10Base-T/ 100Base-TX, разъём М-12 (штыревой)
			WV-SW155:
		Соотно-	H.264: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с
		шение	JPEG (MJPEG): 1280 x 980 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с
		шение сторон	JPEG (MJPEG): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WV-SW152:
		шение	JPEG (MJPEG): 1280 x 980 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с
		шение сторон	JPEG (MJPEG): 1280 x 980 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/c WV-SW152: H.264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/c
		шение сторон [4:3]	JPEG [MJPES]: 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/c W-SW152: H.284: 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPEG [MJPES]: 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c W-SW155: H.284: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c
	Разраще	шение сторон [4:3] Соотно- шение	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 x/c W-SW152: H.284: 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 x/c JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 x/c W-SW155: H.284: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 x/c JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 x/c
	Разреше- ние	шение сторон [4:3] Соотно- шение сторон	JPES [MJPES]: 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 x/c W-SW152: H.264: 800 x 500 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 x/c JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 x/c JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 x/c H.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 x/c JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 x/c W-SW152:
		шение сторон [4:3] Соотно- шение	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/c WY-SW152: H.284: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c WY-SW155: H.284: 1280 x 720 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c WY-SW152: H.284: 4280 x 720 / 640 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c WY-SW152: H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c
		шение сторон [4:3] Соотно- шение сторон [16:9]	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/c W-SW152: H.284: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c W-SW155: H.284: 1280 x 720 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c W-SW152: H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c
		шение сторон [4:3] Соотно- шение сторон	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/c WY-SW152: H.284: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c WY-SW155: H.284: 1280 x 720 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c WY-SW152: H.284: 4280 x 720 / 640 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c WY-SW152: H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c
		шение сторон [4 : 3] Соотно- шение сторон [16 : 9]	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WV-SW152: H.264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 800 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 800 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с WV-SW152: H.264: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с С постовненым потоком / Макс. доступное качество: 64 кбит/с / 128 кбит/с
		шение сторон [4:3] Соотно- шение сторон [16:9] Частота сме- ны кадрое Скорость потока к	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/c W-SW152: H.264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c W-SW155: H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c W-SW152: H.264: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c I / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 v/c
		шение сторон [4 : 3] Соотно- шение сторон [16 : 9] Частота сме- ны кадрое Скоростъ потока к клиенту	JPES (JM/PES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WV-SW152: H .264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (JM/PES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (JM/PES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с WV-SW152: H .264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (JM/PES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с WV-SW152: H .264: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (JM/PES): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с C постоянењым потоком / Макс. доступное качество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 512 кбит/с / 300 кбит/с /
		шение сторон [4:3] Соотно-шение сторон [16:9] Частота смены кадрое Скорость потока к клиенту Кячество	JPES [MJPES]: 1280 x 980 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/c W-SW152: H.264: 800 x 800 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES [MJPES]: 800 x 800 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES (MJPES]: 800 x 800 / 802 x 880 / 320 x 180, до 30 к/c H.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG]: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c W-SW152: H.264: 640 x 390 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES]: 640 x 390 / 320 x 180, до 30 к/c 1 / 3 / 5 / 7 .5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 k/c C постоянным потохом / Макс. доступное кечество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 260 кбит/с / 344 кбит/с / 512 кбит/с / 768 кбит/с / 1024 кбит/с / 1536 кбит/с / 2048 кбит/с / 302 кбит/с / 4096 кбит/с / 8192 кбит/с (WV-SW155) HM3K/ HOPMA/ BBIC.
	ние	шение сторон [4 : 3] Соотно- шение сторон [16 : 9] Частота сме- ны кадров Скорость потока к клиенту Качество Тип передачи	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/c WV-SW152: H.264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c WV-SW155: H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c UPS-SW152: H.264: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c
	JPEG	шение сторон [4:3] Соотно-шение сторон [16:9] Частота смены кадрое Скорость потока к клиенту Кячество	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WV-SW152: H .264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с C постоянным потопом / Макс. доступное качество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 250 кбит/с / 250 кбит/с / 512 кбит/с / 780 кбит/с / 1024 кбит/с (WM-SW155) HM3K/ HOPMA/ BHC. UNICAST / MULTICAST OBEP/SMIC / 1 9 BBC. / 2 / 3 / 4 / 5 HOPMA / 6 / 7 / 8 / 9 HM3K. (10
	ние	шение сторон [4:3] Соотношение сторон [16:9] Частота сменым карров Скорость потока к клиенту Качество Тип передачи Качество	JPES [MJPES]: 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/c W-SW152: H.264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES [MJPES]: 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES (MJPES]: 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c W-SW155: H.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES]: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c W-SW152: H.264: 640 x 390 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES]: 640 x 390 / 320 x 180, до 30 к/c 1 / 3 / 5 / 7 5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 k/c C постояным потоком / Макс. доступное кечество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 260 кбит/с / 344 кбит/с / 512 кбит/с / 768 кбит/с / 1024 кбит/с / 1536 кбит/с / 2048 кбит/с / 302 x 640 x 390 x 302 x
	JPEG (MJPEG) ⁴	шение сторон [4:3] Соотношение сторон [4:3] Частота смения кадос схорость потока к клиенту Качество Тип передачи Тип передачи	JPES [MJPES]: 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/c W-SW152: H.264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES [MJPES]: 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c JPES (MJPES]: 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/c W-SW155: H.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES]: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c W-SW152: H.264: 640 x 390 / 320 x 180, до 30 к/c JPES (MJPES]: 640 x 390 / 320 x 180, до 30 к/c 1 / 3 / 5 / 7 5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 k/c C постояным потоком / Макс. доступное кечество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 260 кбит/с / 344 кбит/с / 512 кбит/с / 768 кбит/с / 1024 кбит/с / 1536 кбит/с / 2048 кбит/с / 302 x 640 x 390 x 302 x
	JPEG (MJPEG) ⁴	шение сторон [4:3] Соотношение сторон [16:9] Частота сменым карров Скорость потока к клиенту Качество Тип передачи Качество	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с W-SW152: H.264: 800 x 800 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 800 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 800 / 804 (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с H.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 840 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с W-SW152: H.264: 640 x 390 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 390 / 320 x 180, до 30 к/с 1 / 3 / 5 / 7 . 5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с C постояным потоком / Макс. доступное кечество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 268 кбит/с / 384 кбит/с / 512 кбит/с / 768 кбит/с / 1024 кбит/с / 1536 кбит/с / 2048 кбит/с / 302 x 180, до 30 к/с UNICAST / MULTICAST O CBEPXBISC. / 1 BBIC. / 2 / 3 / 4 / 5 HOPMA / 6 / 7 / 8 / 9 HUSK. (10 традаций: 0-9) PULL / PUSH 0, 1 = 30 к/с (при одновременной передече потоков JPEG и H.264, на JPEC-поток высладаеваются сграмичения)
	JPEG (MJPEG) *4 Интервал о	шение стором [4:3] Соотношение стором [4:3] Частота смения гадров Скорость потока к киненту Кинество Тип передачи Кинество Тип передачи бновления	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с W-SW152: H. 284: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с I / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 v/с C постоянным потоком / Макс. доступное качество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 2048 кбит/с / 512 кбит/с / 248 кбит/с / 138 кбит/с / 1380 кбит/с / 348 кбит/с / 512 кбит/с / 3406 кбит/с /
	JPEG (MJPEG) ⁴	шение стором [4:3] Соотношение стором [4:3] Частота смения гадров Скорость потока к киненту Кинество Тип передачи Кинество Тип передачи бновления	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WN-SW152: H.264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с WN-SW152: H.264: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с C постовненым потоком / Макс. доступное кечество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 258 кбит/с / 2048 кбит/с / 512 кбит/с / 788 кбит/с / 1034 кбит/с / 158 кбит/с / 1048 кбит/с / 150 кби
	JPEG (MJPEG) *4 Интервал с	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [16 : 9] Частота смения кадор сторон потока к диненты кадор Тип передачи Качество Тип передачи Коновления	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с W-SW152: H.264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с W-SW155: H.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с C постоянным потоком / Микс. доступное качество: 64 кбитус / 128 кбитус / 256 кбитус / 384 кбитус / 512 кбитус / 768 кбитус / 1024 кбитус / 1528 кбитус / 2048 кбитус / 512 кбитус / 768 кбитус / 1024 к
	JPEG (MJPEG) *4 Интервал с	шение стором [4:3] Соотношение стором [4:3] Частота смения гадров Скорость потока к киненту Кинество Тип передачи Кинество Тип передачи бновления	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с W-SW152: H. 264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с C постовненым потоком / Макс. доступное кенество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 250 кбит/с / 250 кбит/с / 512 кбит/с / 512 кбит/с / 103 кбит/с / 1538 кбит/с / 1034 кбит/с / 1538 кбит/с / 1040 кбит/с / 1538 кбит/с / 1040 кбит/с / 1540 кбит/с / 15
	JPEG (MJPEG) *4 Интервал с	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [16 : 9] Частота смения кадор сторон потока к диненты кадор Тип передачи Качество Тип передачи Коновления	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с W-SW152: H. 264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с C постовненым потоком / Макс. доступное кенество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 250 кбит/с / 250 кбит/с / 512 кбит/с / 512 кбит/с / 103 кбит/с / 1538 кбит/с / 1034 кбит/с / 1538 кбит/с / 1040 кбит/с / 1538 кбит/с / 1040 кбит/с / 1540 кбит/с / 15
	лев пред четов пред четов пред пред четов пред пред пред пред пред пред пред пред	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [16 : 9] Частота смения кадрот клиенту клие	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WN-SW152: H.264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с WN-SW152: H.264: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с C постовненым потоком / Макс. доступное кечество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 258 кбит/с / 248 кбит/с / 512 кбит/с / 788 кбит/с / 1034 кбит/с / 158 кбит/с / 2048 кбит/с / 512 кбит/с / 4096 кбит/с / 8192 кбит/с (WN-SW155) HU3K/ HOPMA / BЫС. UNICAST / MULTICAST OCEPYSBLO: (1 BЫС. / 2 / 3 / 4 / 5 HOPMA / 6 / 7 / 8 / 9 HU3K. (10 градаций: 0-9) PULL / PUSH JPES - поток накладываются сгравиченняй IP-65 129 / 256 / 384 / 512 / 789 / 1024 / 208 / 4086 / 8192 кб/с / Бев огравиченняй IP-65 TCPIP; UDPIP; HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP
	JPEG (MJPEG) *4 Интервал с	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [16 : 9] Частота смения кадрот клиенту клие	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с W-SW152: H. 284: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 800 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 840 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с C постовнемы потоком / Макс. доступное ккнество: 84 кбит/с / 128 кбит/с 2456 кбит/с / 244 кбит/с / 512 кбит/с / 4096 кбит/с / 1024 кбит/с (WM-SW155) HM3K/ HOPMA/ BBIC. UNICAST / MULTCAST 0 CSEPXBBIC. / 1 BBIC. / 2 / 3 / 4 / 5 HOPMA / 6 / 7 / 8 / 9 HU3K. (10 традаций: 0-9) PULL / PUSH 0,1 - 30 к/с (три одновременной передиче потоков JPES и H. 264, на JPES-поток иналъдиваются ограмичения) 94 / 128 / 256 / 384 / 512 / 788 / 1024 / 2048 / 4099 / 8192 кб/с / Без ограмичений 1 PW-X TCP/PL UDP/PL, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMMP, UP-N Передтам изображения при тревоге, периодическая перадаче файлос воображения при тревоге, периодическая перадаче файлос воображения при тревоге, периодическая перадаче файлос воображения перадаче по FTP изслюческая запись
	ЈРЕЗ (МЈРЕЗ) *4 Интервал о Полоса про	шение сторон [4 : 3] Соотно-шение сторон [6 : 9] Частота смения кладое Скорость потока к клиенту Качноство Тип перадачи Качноство Тип перадачи моносновной качноство протокольной качноство протокольноство протоколь	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WV-SW152: H. 264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с C постовненым потоком / Макс. доступное кенество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 250 кбит/с / 250 кбит/с / 512 кбит/с / 512 кбит/с / 103 кбит/с
	ЈРЕЗ (МЈРЕО) *4 Интервал о Полоса про	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [16 : 9] Частота смения кадорт (корость потока к клиненту Качество Тип передачи Качество Тип передачи бноюления марон потокольные протокольы вые протокольы	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с W-SW152: H. 284: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 800 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 840 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с C постовнемы потоком / Макс. доступное ккнество: 84 кбит/с / 128 кбит/с 2456 кбит/с / 244 кбит/с / 512 кбит/с / 4096 кбит/с / 1024 кбит/с (WM-SW155) HM3K/ HOPMA/ BBIC. UNICAST / MULTCAST 0 CSEPXBBIC. / 1 BBIC. / 2 / 3 / 4 / 5 HOPMA / 6 / 7 / 8 / 9 HU3K. (10 традаций: 0-9) PULL / PUSH 0,1 - 30 к/с (три одновременной передиче потоков JPES и H. 264, на JPES-поток иналъдиваются ограмичения) 94 / 128 / 256 / 384 / 512 / 788 / 1024 / 2048 / 4099 / 8192 кб/с / Без ограмичений 1 PW-X TCP/PL UDP/PL, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMMP, UP-N Передтам изображения при тревоге, периодическая перадаче файлос воображения при тревоге, периодическая перадаче файлос воображения при тревоге, периодическая перадаче файлос воображения перадаче по FTP изслюческая запись
	ЈРЕЗ (МЈРЕЗ) "4 Интервал с Полоса про Совместим FTP-клиен Мультизкр	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [16 : 9] Часто комента кадров Ссорость потока к клиенту Качество Тип передачи Качество потока к клиенту качество протокольно протокольно протокольно	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с W-SW152: H. 284: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 800 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 840 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с C постовнены потоком / Макс. доступное качество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 129
	ЈРЕЗ (МЈРЕЗ) *4 Интервал о Полоса про Совместик FTP-клиен Мулътизкр Число одис	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [16 : 9] Часто комента кадров Ссорость потока к клиенту Качество Тип передачи Качество потока к клиенту качество протокольно протокольно протокольно	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с W-SW152: H. 264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с W-SW152: H. 264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с W-SW152: H. 264: 640 x 800 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с C постовненым потоком / Макс. доступное кечество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 250 кбит/с / 250 кбит/с / 152 кбит/с / 178 кбит/с / 103 кбит/с / 158 кбит/с / 150
	ЈРЕЗ (МЈРЕЗ) "4 Интервал с Полоса про Совместим FTP-клиен Мультизкр	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [16 : 9] Часто комента кадров Ссорость потока к клиенту Качество Тип передачи Качество потока к клиенту качество протокольно протокольно протокольно	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WN-SW152: H. 264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с WN-SW152: H. 264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с WN-SW152: H. 264: 640 x 390 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с WN-SW152: H. 264: 640 x 390 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPEG): 840 x 390 / 320 x 180, до 30 к/с C постояным потоком / Макс. доступное кенество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 256 кбит/с / 384 кбит/с / 512 кбит/с / 768 кбит/с / 1024 кбит/с (WV-SW155) H/SSK, / HOPMA/ BBIC. UNICAST / MULTICAST O CBET/SBID-(7, 1 BICC. / 2 / 3 / 4 / 5 HOPMA / 6 / 7 / 8 / 9 HИЗК. (10 традаций: 0-9) PULL / PUSH 0.1 − 30 к/с (три одновременной передвче потоков JPEG и H. 264, на JPES-поток накладываются ограничения) 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 6192 кб/с / Бев отреченнения IPVE TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, PT, PS, NNP, DHCP V6 IPV4 TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, PTP, SMTP, DNS, NTP, SNNP, DNS, NTP, SNNP, UP-P DNS, DDNS, NTP, SNMP, UP-P DNS, DDNS, NTP, SNMP, UP-P DNS, DDNS, NTP, SNMP, UP-P Ha журан может быть выведено изображение от 16 камер Маккимум 14 (завмсит от состояния сети)
	уред (Муред) ч Интервал о Полоса про Совместим Мультизкр Число одио работающи вателей	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [16 : 9] Часто комента кадров Ссорость потока к клиенту Качество Тип передачи Качество потока к клиенту качество протокольно протокольно протокольно	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с W-SW152: H. 284: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с I / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 v/с C постовнены потоком / Макс. доступное качество: 64 кбит/с / 128 кбит/с Z956 кбит/с / 234 кбит/с / 512 кбит/с / 4096 кбит/с / 1030 кбит/с (W-SW155) HJ3K/ HOPMA/ BHC. UNICAST / MULTICAST O CBEPXBHC. / 1 ВНС. / 2 / 3 / 4 / 5 HOPMA / 6 / 7 / 8 / 9 HUSK. (10 традаций: 0-9) PULL / PUSH 0,1 - 30 v/с (три одновременной передаче потоков JPES и H. 284, на JPES-поток накладываются ограмичений 84 / 128 / 256 / 334 / 512 / 788 / 1024 / 2046 / 4096 / 6192 кб/с / Бев ограмичений 1 № т. COPIP, UDPIP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, SMTP, DNS, NTP, SMMP, DHCP- INP-C TOPIP, UDPIP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, SMTP, DHCP, NS, DNS, NTP, SMMP, DHCP- INP-C TOPIP, UDPIP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, SMTP, DHCP, NS, DNS, NTP, SMMP, DHCP INP-C TOPIP, UDPIP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, SMTP, DHCP INP-C TOPIP, UDPIP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, SMTP, DHCP INS. DOMS, NTP, SMMP, UPP INP-C TOPIP, UDPIP HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, SMTP, DHCP INS. DOMS, NTP, SMMP, UPPP INP-C TOPIP, UDPIP HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, SMTP, DHCP INS. DOMS, NTP, SMMP, UPPP INP-C TOPIP, UDPIP HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, SMTP, DHCP INS. DOMS, NTP, SMMP, UPPP INS. DOMS, NTP, SMMP, UPPP INS. DOMS, DOMS, NTP, SMMP, UPPP INS. DOMS, NTP, SMMP, UPPP INS. DOMS, DOMS, NTP, SMMP, UPPP INS. DOMS, NTP, SMMP, UPPP IN
	ЛРЕЗ (М.РЕО) Ч Интервал о Полоса про Совместия Мультизкр Число одисработающия автелей SDHC/SD-1	шение сторон [4 : 3] Соотно-шение сторон [4 : 3] Соотно-шение сторон [16 : 9] Частота смения кладове Скорость потока к клиенту Качнотво Тип перадачи Качнотво Тип перадачи коновность протоколы г	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WV-SW152: H. 264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с C постоянным потоком / Макс. достутное качество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 250 кбит/с / 540 кбит/с / 512 кбит/с / 780 кбит/с / 1034 / 103
	ЈРЕЗ (МЈРЕЗ) *4 Интервал с Полоса про Совместик FTP-клиен* Мультизкр Чаксло одно работающ вателей SDHC/SD-1 (поставляе	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [4 : 3] Частота смении гадров (Скорость потока к кинентр Качество Тип передачи Качество отрускания иментр потоколы потоко	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WN-SW152: H. 264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с WN-SW152: H. 264: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с C постовниым потоком / Макс. доступное кенество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 258 кбит/с / 384 кбит/с / 512 кбит/с / 788 кбит/с / 1034 кбит/с / 1536 кбит/с / 1034 кбит/с / 1526 кбит/с / 268 кбит/с / 344 кбит/с / 512 кбит/с / 4096 кбит/с / 8192 кбит/с (WN-SW155) HU3K / HOPMA / BЫC. UNICAST / MULTICAST OCEPYABLO: (1 BЫC. / 2 / 3 / 4 / 5 HOPMA / 6 / 7 / 8 / 9 HU3K. (10 градаций: 0-9) PULL / PUSH 0.1 - 30 к/с (гри одновременной передаче потоков JPES и H. 284, на JPES-поток накладываются ограничения) 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 789 / 1024 / 208 / 4096 / 8192 кб/с / Без ограничений IPv& ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP
	JPEЗ (М/PEG) *4 Интервал о Полоса про Совместим FTP-клием Мультизкр Число одно работающи взтемей SDHC/SD- (поставляе Работа с м	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [4 : 3] Частота сменям кадюр (16 : 9] Частота сменям кадюрт (16 : 9) Тип передачи Качество Тип передачи Качество Тип передачи кай кай сторон (16 : 10) Тип передачи качество тип передачи пер	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WV-SW152: H. 284: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с WV-SW152: H. 284: 460 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с C постоянным потоком / Макс. достутное качество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 284 кбит/с / 512 кбит/с / 788 кбит/с / 1034 кбит/с / 1304 кбит/с / 1034 кбит
	ЈРЕЗ (МЈРЕЗ) *4 Интервал о Полоса про Совместим Мультизхр Число одис работающ вателей SDHC/SD-1 (поставляе)	шение стором [4 : 3] Соотно-шение стором [4 : 3] Соотно-шение стором [16 : 9] Частота смении кладов Скорость потока к клиенту Качество Тип перадачи Качество Тип перадачи коновъе протоколы г	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WV-SW152: H. 284: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с C постоянным потоком / Макс. доступное качество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 260 кбит/с / 540 кбит/с / 512 кбит/с / 512 кбит/с / 510 кбит/с /
	ЈРЕЗ (МЈРЕЗ) *4 Интервал о Полоса про Совместим Мультизхр Число одис работающ вателей SDHC/SD-1 (поставляе)	шение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [4 : 3] Частота сменим карор (16 : 9] Частота сменим карор (16 : 9) Качество Тип передачи Качество Тип передачи каропольнымя пыве протомолы г вы вы протомолы к к повъзония па	JPES (MJPES): 1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, до 30 к/с WV-SW152: H. 264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с JPES (MJPES): 800 x 600 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с WV-SW152: H. 264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES (MJPES): 480 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с UV-SW152: H. 264: 460 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с C постоянным потоком / Макс. достутное качество: 64 кбит/с / 128 кбит/с / 260 кбит/с / 548 кбит/с / 512 кбит/с / 768 кбит/с / 1034 кбит/с / 1536 кбит/с / 1034 кбит/с / 512 кбит/с / 768 кбит/с / 1034 к



Названия деталей и функции



Размеры





При использовании MicrosoftWindows® 7 или MicrosoftWindows Vista® информация о требованиях к ПК приведена в файле «Notes on Windows Vista® / Windows® 7» («Замечания при использовании Windows Vista® / Windows 7®») на компакт-дися» и

[&]quot;¹ Для работы с протоколом IPv6 необходимы ОС Microsoft Windows® 7 или Microsoft Windows Vista®

ЧПри передаче двух потоков можно независимо настроить метод сжатия для каждого

^{°5} Только после проведения всех требуемых работ по установке и гидроизоляции

Вандалозащищенная настенная сетевая камера Super Dynamic с разрешением HD

WV-SW115





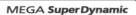












Основные характеристики

- Изображения высокой четкости формата 720р с частотой до 30 кадров/с
- 1,3-мегапиксельная МОП-матрица высокой чувствительности
- Возможность использования нескольких видеопотоков H.264 (High profile) и потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения с помощью фирменной платформы Panasonic UniPhier® на базе системной БИС.
- Полнокадровая (до 30 кадров/с) передача при разрешении изображения 1280 х 960
- Технологии Super Dynamic и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон в 128 раз шире, чем у обычных камер.
- Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое изображение лиц.
- Высокая чувствительность, обеспечиваемая функцией «День/ночь» (с электронным управлением): 0,8 лк (в цвете), 0,6 лк (ч/б) при F/2,2
- Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и оптимизировать скорость передачи видеоданных.
- Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображениях, полученных при различных внешних условия
- Прогрессивная развертка обеспечивает четкое изображение с меньшей расфокусировкой от движения объектов и не смазывает изображение даже когда объект движется.
- Электронное увеличение чувствительности: Авто (до 16х)/ВЫКЛ.
- Режимы управления световым потоком. Внутри помещения (50 Гц)/ внутри помещения (60 Гц)/ELC (максимальное время экспозиции): внутри помещения (50/60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения. ELC (максимальное время экспозиции): управление освещением осуществляется автоматически при помощи изменения состояния затвора объектива в диапазоне ELC.
- Дополнительное 2-кратное увеличение при разрешении VGA.
- Цифровое (электронное) увеличение 2х, 4х осуществляется через бра-
- VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 «частных» областей, например, окна здания и входы/выходы
- Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов.
- Источники сигналов тревоги, такие как вилеолатчик лвижения (VMD) и команда сигнализации Panasonic, могут инициировать различные действия: передачу изображения по протоколу FTP, отправку уведомления по электронной почте, отображение в браузере, вывод по протоколу сигнализации Panasonic.
- Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения.
- Управление потоками с присвоением приоритета. При работе с несколькими регистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи
- Слот для карты памяти SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/ JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (JPEG).
- Регулирование максимальной скорости потока Н.264 к клиенту, а также общей скоростью потока, позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи и коэффициентом сжатия, чтобы обеспечить заданную частоту кадров.



НН КОЬЫ -КЕЫЛЛЦЫ_

- Интернет-режим: изображения Н.264 могут передаваться по протоко-
- Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, русский, китайский, японский.
- Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6.
- Поддерживаются SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Фотографии в формате JPEG могут быть отправлены на мобильные телефоны через Интернет.
- Модель, совместимая с Onvif.
- Низкопрофильный дизайн для раздельного монтажа.
- Отвечает требованиям стандарта EN50155 «Применение на железнодорожном транспорте. Электронное оборудование, используемое в полвижных составах».
- Широкое поле обзора (по горизонтали: 104°, по вертикали: 85°)
- Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует стандарту измерений ІЕС60529.
- Вандалоустойчивый механизм высокой надежности.

Стандартные аксессуары

■ Юстировочное устроиство для ооъектива 1 шт.	

Технические характеристики

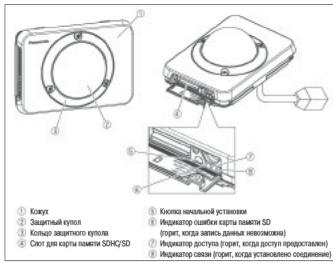
Камера	Датчик изобр		1/3-дюймовый МОП-датчик	
	Количество		Прибл. 1,3 мегаликселя	
	эффективных пикселей Режим развертки Область развертки Минимальная освещенность			
			Прогрессивный	
			4,8 мм (Г) x 3,6 мм (В) (3/16 дюйма (Г) x 5/32 дюйма (В))	
			Цвет: 0,8 лк (F/2,2, автозамедление затвора: выкл. (1/30 с), усиление: вки	
	освещенност	В	(высокое)); 0,05 лк (F/2,2, автозамедление затвора: макс. 16/30 с, усилен вкл. (высокое)) *1	ed.
	Баланс белого		Автоматический контроль баланса белого (AWC) (2 000—10 000 K),	
			ATW1 (2 700-6 000 K), ATW2 (2 000-6 000 K)	
	Контроль све	тового потока.	Внутри помещения (50/60 Гц)/электронное управление уровнем (ELC)	
	Скорость При затвора включенном рекома Super Dynamic При		Электронное управление уровнем ELC (1/30 c)	
			ELC (1/30 c), ELC (3/100 c), ELC (3/120 c), ELC (2/100 c), ELC (2/120 c), EL	C
		выключенном	(1/100 c), ELC (1/120 c), ELC (1/250 c), ELC (1/500 c),	
		режиме Super	ELC (1/1 000 c), ELC (1/2 000 c), ELC (1/4 000 c), ELC (1/10 000 c)	
	Dynamic Режим Super Dynamic Face Super Dynamic Подчеркивание деталей в темной зоне APУ		ВКЛ/ВЫКЛ.	
			ВКЛ,/ВЫКЛ. (только при режиме Super Dynamic: ВКЛ.)	
			ВКЛ/ВЫКЛ.	
			Divigousies.	
			ВКЛ. (ВЫС.)/ВКЛ. (СР.)/ВКЛ (НИЗК.)/ВЫКЛ.	
	Электронное		ВЫКЛ. (1/30 с), макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с,макс. 10/30 с,	
	чувствительн		Maxc. 16/30 c	
		нь/ночь» (электр.)		
	Динамически		Станд. 52 дБ (Super Dynamic: ВКЛ., управление освещенностью: ELC)	
		моподавление	ВЫСОКИЙ/НИЗКИЙ	
	Обнаружение		BKII./BЫKII., доступны 4 зоны	
	функция «час Зональное из		ВКЛ,/ВЫКЛ. (доступно до 2 областей) ВКЛ,/ВЫКЛ.	
		эменение бражения (VIQS)	DIVIZORNI.	
		иеры (на дисплее)	До 20 алфавитно-цифровых символов, знаков; Вкл./Выкл.	
	Регулировани		РУЧНОЕ НАВЕДЕНИЕ	
Объектив	фокусное рас		1,95 mm	
	Увеличение		1x/Дрполнительное увеличение: 2x (при разрешении VGA)	
	Угловое поле	обзора	По горизонтали: 104°, по вертикали: 85°	
	Максимально		1:2,2	
	апертуры		· ·	
	Диапазон фо	кусировки	0,5 N — ∞	
Угол обзора	1		При настенном монтаже — по горизонтали: ±30°, по вертикали: ±30°	
Графиче-	Управление к	амерой	Яриость	
ский интерфейс	Режим отобр	ВЖЕНИЯ	Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных эк	ранах
пользова-			Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов	
теля	Цифровое (а	пектронное)	1х, 2х, 4х управляется с помощью интерфейса Ораузера	
(браузер)	увеличение			
	Название камеры		До 20 алфавитно-цифровых символов	
	Отображение	времени	Время: 124/24ч, дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)	
	Захват кадра		В новом открывающемся окне отображается неподвижный кадр.	
	Загрузка данных из памяти SD			ROXN
	Языки графического интерфейса/мено настроек Системный журнал		на карте памяти SDHC/SD.	
			Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, китайский,	
			русский, японский До 100 событий (во внутр. памяти), до 4 000 событий, связанных с ошибя	79414
				∠#MIN
	OFFICIAL A	y preze	(на карте памяти SDHC/SD, если формат записи JPEG)	
			(на карте памяти SDHC/SD, если формат записи JPEG) Microsoft® Windows® 8. Microsoft® Windows® 7. Microsoft® Windows	
	Поддерживае		(на карте памяти SDHC/SD, если формат записи JPEG) Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® VIsta®, Microsoft® Windows® XP SP3	
	Поддерживае	эмыэ ОС *2 *1	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3	0 (32
		эмыэ ОС *2 *1	Microsoft@ Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.1 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer	
	Поддерживае Поддерживае	эмыэ ОС *2 *1	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.1	
	Поддерживає Поддерживає Ораузеры	эмын ОС *2 *1 эмын	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3	
Сеть	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте	эмые ОС *2 *1 эмые	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 10Base-T/100Base-TX, passem RJ-45 (neagp)	
Сеть	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте	эмые ОС *2 *1 эмые эрфейсы Соотношение	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NF SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pasuem RJ-45 (rreage) H.254: 1280 x 960/VG4 (640 x 480)/UNC4 (320 x 240), до 30 rappoe/c	
Сеть	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте	емые ОС *2 *1 вмые рфейсы Соотношение сторон; [4:3]	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NF SP3 Windows® Internet Explorer® 10, (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9, bit), Windows® Internet Explorer® 8, 0, (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6, 0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pasawn RJ-45 (nesago) H-254: 1280 x 960/G4 (540 x 460)/QXC4 (320 x 240), до 30 карров/с JPES: 1280 x 960/G40 x 480/320 x 240, до 30 карров/с	
Сеть	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте	эмые ОС +2 +1 эмые врфейсы Соотношение сторон: [4:3] Соотношение	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (33 bit), Windows® Internet Explorer® (34 bit), Windows® Internet Explorer® (35 bit), Windows® (35 bit), Windows® (35 bit), Windows® (35 bit), Windows® (35	
Сеть	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения	эмью ОС *2 *1 эмью ОС *2 *1 эмью орфейсы Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [16 : 9]	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Nista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10, 0(32 bit), Windows® Internet Explorer® 9, 1 bit), Windows® Internet Explorer® 8, 0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Windows® Internet Explorer® 6, 0 SP3 10Base-T/100Base-TX, postuem RJ-45 (restap) H.264: 1280 x 960/VGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720/640 x 80/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 80/320 x 180, до 30 кадров/с	97.0
Сеть	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте	эмью ОС *2 *1 эмью ОС *2 *1 орфейсы Соотношение сторон: [4 : 3] Режим	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NF SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (92 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (92 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, postaem RJ-45 (гнеадо) H-254: 1280 x 960,WC4 (640 x 480)/ONC4 (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960,WC4 (540 x 480)/ONC4 (320 x 240), до 30 кадров/с H-264: 1280 x 720,WC4 x 560,W25 x 180, до 30 кадров/с H-265: 1280 x 720,WC4 x 560,W25 x 180, до 30 кадров/с Постовеньый октрей/триоритет частоты смены кадров/принципт наимены	97.0
Сель	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения Н.264:	эмью ОС *2 *1 эмью ОС *2 *1 эмью орфейсы Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [16 : 9]	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Nista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10, 0(32 bit), Windows® Internet Explorer® 9, 1 bit), Windows® Internet Explorer® 8, 0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Windows® Internet Explorer® 6, 0 SP3 10Base-T/100Base-TX, postuem RJ-45 (restap) H.264: 1280 x 960/VGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720/640 x 80/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 80/320 x 180, до 30 кадров/с	97.0
Сель	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения Н.264:	амые ОС *2 *1 амые ОС *2 *1 амые ОС *2 *1 амые ОС *2 *1 отношение сторон; [4 : 3] Соотношение сторон; [6 : 9] Режим	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NF SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (92 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (92 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, postaem RJ-45 (гнеадо) H-254: 1280 x 960,WC4 (640 x 480)/ONC4 (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960,WC4 (540 x 480)/ONC4 (320 x 240), до 30 кадров/с H-264: 1280 x 720,WC4 x 560,W25 x 180, до 30 кадров/с H-265: 1280 x 720,WC4 x 560,W25 x 180, до 30 кадров/с Постовеньый октрей/триоритет частоты смены кадров/принципт наимены	9 7.0 10 7.0
Cens	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения Н.264:	амые ОС *2 +1 виче врфейсы Соотношение сторон; [4 : 3] Соотношение сторон; [16 : 9] Режим передачи данных Частота кадрое	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.1 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 10Base-T/100Base-TX, pasawa RJ-45 (гназдр) H.264: 1280 x 960/VGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960/640 x 480/320 x 240, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 960/320 x 180, до 30 кадров/с	9 7.0 10 7.0
Cen.	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения Н.264:	миль ОС *2 +1 миль врфейсы Соотношение сторон: [4 : 3] Режим передачи данных	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 6.0 SP3 10Base-T/100Base-TX, pasawan RJ-45 (гназдо) H.264: 1280 x 960, WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 960, WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 20,640 x 380,320 x 180, до 30 хадров/с H.264: 1280 x 20,640 x 380,320 x 180, до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 380,320 x 180, до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 380,320 x 180, до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 380,320 x 180, до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 380,320 x 180, до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 380,320 x 180, до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 380,320 x 180, до 30 хадров/с	9 7.0 10 7.0
Сепь	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения Н.264:	эмью ОС *2 +1 эмью ОС *2 +1 эмью ОС *2 +1 эмью ОС *1 ОСТИСИВНИЕ СТОРОК [4 : 3] ОСТИСИВНИЕ СТОРОК [4 : 9] Ражим паредачи данных Частота кадров Скорость потока к кименту	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® (82 bit), Windows® Internet Explorer® (82 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pasaem RJ-45 (riexago) H.264: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/30X5 (320 x 240), до 30 кадров/с "PEG: 1280 x 960,%GA 960,%GA x 180, до 30 кадров/с "PEG: 1280 x 20,%GA x 980,%GA x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720,%GA x 980,%GA x 180, до 30 кадров/с Постояньый битрейт/гриоритет частоты смены кадров/тринция намены автратулучшения переменная скорость передям МЪR) 1/3/\$7.5/10/15/20/30 кадров/с 4/3/\$7.5/10/15/20/30 кадров/с 1/3/\$7.5/10/15/20/30 кадров/с 1/3/\$7.5/10/15/20/30 кадров/с 1/3/\$7.5/10/15/20/30 кадров/с	9 7.0 10 7.0
Сеть	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения Н.264:	видье ОС *2 *1 видье ОС *2 *1 видье Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [16 : 9] Режим передачи данных Частота кадров Скорость потока к клименту Качество	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NF SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (92 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (92 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Windows® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, psasem RJ-45 (гнаадо) H.264: 1280 x 960,WC4 (640 x 480)/ONC4 (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960,WC4 (640 x 480)/ONC4 (320 x 240), до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720,WC4 x 860,320 x 180, до 30 кадров/с H.265: 1280 x 720,WC4 x 860,320 x 180, до 30 кадров/с Постоянный очирей/триоритет частоты смены кадров/принцият наимены затрат/улучшенная переменная скорость передачи (VBR) 1/3/57,5/10/15/20/30 кадров/с 4/3/57,5/10/15/12/15/20/30 кадров/с 64/128/256/384/512/768/1024/1 536/2 048/3 072/4 066/8 192* конт/с	9 7.0 10 7.0
Cens	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения Н.264:	амые ОС *2 *1 амые ОС *2 *1 амые рфейсы Соотисшение сторон: [4 : 3] Соотисшение сторон: [16 : 9] Ражим передачи данных Частота кадров Скорость потока к клиекту Качество каубажения	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 tit), Windows® Internet Explorer® 9.0 g22 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 g22 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 108asa-T/1008asa-TX, parasiva RJ-45 (riseago) H.264: 1280 x 960/G4 (540 x 460//ONC4 (330 x 240), до 30 карров/с JPEG: 1280 x 960/G40 x 480/320 x 240, до 30 карров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 360/320 x 180, до 30 карров/с JPEG: 1280 x 720/640 x 360/320 x 180, до 30 карров/с Постояньий отгрей/триоритет частоты смены карров/тринцип наимены аграги/лучшения переменная окрость передзям №В?) 1/3/5/7.5/10/15/20/30 карров/с 4/128/256/384/512/768/1024/1536/2 048/3 072/4 096/8 192* комт/с *Tолько в разхиме Н.264 НИЗКОЕ/ОБЫЧНОЕ/ВЫСОКОЕ	9 7.0 10 7.0
Cens	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения Н.264:	видье ОС *2 *1 видье ОС *2 *1 видье Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [16 : 9] Режим передачи данных Частота кадров Скорость потока к клименту Качество	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® (82 bit), Windows® Internet Explorer® (82 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pasaem RJ-45 (гнеадр) H.264: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/30X-240, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 960,№40 x 480)/30X x 280, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,930 кадров/с уРБС: 1280 x 720,93	9 7.0 10 7.0
Сепь	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения H.264: MPEG-4*4	мые ОС *2 *1 мые оС *2 *1 мые орфейсы Соотисшение сторон: [4 : 3] Соотисшение сторон: [46 : 9] Ражим передачи данных Частота издрое Скорость полока и къменту Качество изображения Тип передачи	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NF SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 6.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 10Base-T/100Base-TX, pasaem RJ-45 (гназдо) H.264: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 960,WGA (320 x 180, до 30 хадров/с H.264: 1280 x 720,640 x 380)/320 x 180, до 30 хадров/с H.265: 1280 x 720,640 x 380)/320 x 180, до 30 хадров/с Постовињый оптрей/триоритет частоты смены кадров/тринцип наимены апрат/лучшения первенных схорость передзем (МЕR) 1/3/5/7.5/10/15/20/30 хадров/с 1/3/5/7.5/10/12/15/20/30 хадров/с **Tomado в разване Н.264 НИЗКОЕ/ОБЫЧНОЕ/ВЫСОКОЕ UNICAST/MULTICAST 10 градвинй	9 7.0 10 7.0
Сеть	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения H.264: MPEG-4*4	эмые ОС *2 *1 эмые ОС *2 *1 эмые ОС *2 *1 отношение сторон: [4 : 3] Сотношение сторон: [4 : 3] Режим передрачи данных Частота кадров Скорость потока к клиекту Качество изображения Тип передрачи изображения Качество и качество и качес	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® (82 bit), Windows® Internet Explorer® (82 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pasaem RJ-45 (гнеадр) H.264: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/30X-240, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 960,№40 x 480)/30X x 280, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,№40 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с уРБС: 1280 x 720,930 кадров/с уРБС: 1280 x 720,93	9 7.0 10 7.0
Сеть	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевые инте Разрешение изображения H.264: MPEG-4*4	амые ОС *2 *1 остисшение сторон; [4 : 3] Соотношение сторон; [4 : 3] Скорость потока к клиекту Качество изображения Тип передрам Качество изображения Интервал основления	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NF SP3	9 7.0 10 7.0
Cens	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевью инте Разрешение изображения Н.264: МРЕG-4*4	амые ОС *2 *1 амые ОС *2 *1 амые образования сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [4 : 3] Ражим передачи даиных Качество изобразования Тигп передрачи Интервал обновления Тигп передра	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 6.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 10Base-T/100Base-TX, pasaem RJ-45 (гназдо) H.264: 1280 x 960, WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 хадров/с уРБС: 1280 x 960, WGA x80)/320 x 240, до 30 хадров/с уРБС: 1280 x 20,640 x 380)/320 x 180, до 30 хадров/с уРБС: 1280 x 20,640 x 380)/320 x 180, до 30 хадров/с уРБС: 1280 x 20,640 x 380)/320 x 180, до 30 хадров/с уРБС: 1280 x 20,640 x 380,9230 x 180,	10 7.0 mg/c
Cen.	Поддерживае Поддерживае Ораузеры Сетевые инте Разрашение изображения Н.264: МРЕС-4*4	эмые ОС *2 *1 эмые ОС *2 *1 эмые осторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 6 : 9] Ражим передачи данных Частота кадров Скорость потока к клиему Качество изображания Тип передачи бачество изображания Интервал обывеления Уит передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи ты потока	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pastawn RJ-45 (гназдю) H.264: 1280 x 960,WC4 (640 x 480)/WC4 (320 x 240), до 30 кадров/с JPE6: 1280 x 960,WC4 (640 x 480)/WC4 (320 x 240), до 30 кадров/с JPE6: 1280 x 960,WC4 x 480)/320 x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720,WC4 x 960,W32 x 180, до 30 кадров/с H.265: 1280 x 720,WC4 x 960,W32 x 180, до 30 кадров/с Постоянный битрейт/гриоритет частоты смены кадров/принцип наимены затрат/улучшенная переменная скорость передячи (VBR) 1/3/57,5/10/15/20/30 кадров/с 4/3/57,5/10/15/20/30 кадров/с 1/3/57,5/10/15/20/30 кадров/с 64/128/256/384/512/758/1/024/1586/2 048/3 072/4 096/8 192 конт/с 10 градаций 0,1—30 кадров/с PULL/PUSH 64/128/256/384/512/758/1/024/2 048/4 006/8 192 конт/с /без ограничений	10 7.0 mg/c
Cen.	Поддерживае Поддерживае браузеры Сетевью инте Разрешение изображения Н.264: МРЕG-4*4	эмые ОС *2 *1 эмые ОС *2 *1 эмые осторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 6 : 9] Ражим передачи данных Частота кадров Скорость потока к клиему Качество изображания Тип передачи бачество изображания Интервал обывеления Уит передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи ты потока	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 6.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 10Base-T/100Base-TX, pasaem RJ-45 (гназдо) H.264: 1280 x 960, WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 хадров/с уРБС: 1280 x 960, WGA x80)/320 x 240, до 30 хадров/с уРБС: 1280 x 20,640 x 380)/320 x 180, до 30 хадров/с уРБС: 1280 x 20,640 x 380)/320 x 180, до 30 хадров/с уРБС: 1280 x 20,640 x 380)/320 x 180, до 30 хадров/с уРБС: 1280 x 20,640 x 380,9230 x 180,	10 7.0 mg/c
Сеть	Поддерживае Поддерживае Ориузеры Сетевые инте Разрешение изображения Н.264: МРЕС-4*4 ЈРЕС	эмые ОС *2 *1 эмые ОС *2 *1 эмые осторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 6 : 9] Ражим передачи данных Частота кадров Скорость потока к клиему Качество изображания Тип передачи бачество изображания Интервал обывеления Уит передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи ты потока	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NF SP3	LUNX
Cens	Поддерживае Фраузеры Сетовью инте Разрешение изображения Н.264: МРЕС-4*4 ЈРЕС	эмые ОС *2 *1 эмые ОС *2 *1 эмые осторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 6 : 9] Ражим передачи данных Частота кадров Скорость потока к клиему Качество изображания Тип передачи бачество изображания Интервал обывеления Уит передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи ты потока	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Nistasoft® Windows® NF SP3	3 7.0 LUMX
Cen.	Поддерживае Поддерживае Ориузеры Сетевые инте Разрешение изображения Н.264: МРЕС-4*4 ЈРЕС	эмые ОС *2 *1 эмые ОС *2 *1 эмые осторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 6 : 9] Ражим передачи данных Частота кадров Скорость потока к клиему Качество изображания Тип передачи бачество изображания Интервал обывеления Уит передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи ты потока	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® (8.0 bit), Windows® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pastawn RJ-45 (гнеадо) H.264: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/WCA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/WCA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960,WGA 960,%30 x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с J1/3/\$7,5/10/15/20,930 кадров/с 1/3/\$7,5/10/15/20,930 кадров/с 4/3/\$7,5/10/15/20,930 кадров/с 4/128/256/384/512/768/1024/1536/2 048/3 072/4 096/8 192* конт/с *Топыло в резиме Н.264 HИЗКОЕ/ОБЫЧНОЕ/ВЫСОКОЕ UNICAST/MULTICAST 10 графиций 0,1-30 кадров/с PULL/PUSH 64/128/256/384/512/768/1 024/2 048/4 096/8 192 конт/с /без ограничений 0,1-30 кадров/с PULL/PUSH 64/128/256/384/512/768/1 1784/1 1785, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SMMP, DHS, DNS, NTP, SMMP, LDF/P, HDF/P, MID, FMP, RPP PHCR-MID, LTMP, SMMP, UPPP, IGMP, CMP, ARP FREE-PLANK изображений при тревого, пермодинеская передяча по FTP. (ПР	UNIX DIP, HI COOR
Сепь	Поддерживае Фраузеры Сетовью инте Разрешение изображения Н.264: МРЕС-4*4 ЈРЕС	эмые ОС *2 *1 эмые ОС *2 *1 эмые осторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 3] оотношение сторон [4 : 6 : 9] Ражим передачи данных Частота кадров Скорость потока к клиему Качество изображания Тип передачи бачество изображания Интервал обывеления Уит передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи сыновнения Интервал обывеления Тип передачи ты потока	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Nistasoft® Windows® NF SP3	UNIX DIP, HI COOR
Сеть	Поддерживае Поддерживае Ораузеры Сетевые инте Разрешение изображения Н.264: МРЕЗ-4*4 ЈРЕG Оощая скоро Поддерживае протоколы FTP-клиент	амые ОС *2 *1 амые ОС *2 *1 амые ОС *2 *1 амые орфайсы Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [16 : 9] Режим передачи даяных Частота карров Скорость потока к иличенту Качество изображения Тип передачи сть потока мынью	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® (8.0 bit), Windows® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pastawn RJ-45 (гнеадо) H.264: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/WCA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/WCA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960,WGA 960,%30 x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,%30 x 180, до 30 кадров/с J1/3/\$7,5/10/15/20,930 кадров/с 1/3/\$7,5/10/15/20,930 кадров/с 4/3/\$7,5/10/15/20,930 кадров/с 4/128/256/384/512/768/1024/1536/2 048/3 072/4 096/8 192* конт/с *Топыло в резиме Н.264 HИЗКОЕ/ОБЫЧНОЕ/ВЫСОКОЕ UNICAST/MULTICAST 10 графиций 0,1-30 кадров/с PULL/PUSH 64/128/256/384/512/768/1 024/2 048/4 096/8 192 конт/с /без ограничений 0,1-30 кадров/с PULL/PUSH 64/128/256/384/512/768/1 1784/1 1785, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SMMP, DHS, DNS, NTP, SMMP, LDF/P, HDF/P, MID, FMP, RPP PHCR-MID, LTMP, SMMP, UPPP, IGMP, CMP, ARP FREE-PLANK изображений при тревого, пермодинеская передяча по FTP. (ПР	UNIX DIP, HI COOR
Cens	Поддерживае Поддерживае Ориузеры Сетевью инте Разрешение изображения Н.264: МРЕG-4*4 ЈРЕG Оощае скоро Поддерживае протоколы ЕПР-клиент Кол-во однов работающик	амые ОС *2 *1 остисшение сторон; [4 : 3] Скарость потока к клиекту Качество изображения Тип передрам Интервал основления Тип передрам тъп передрам тъп передрам основления тъп передрам основления тъп передрам основления тъп передрам основления тъп передрам пъп передрам пъп передрам основления тъп передрам пъп передрам попът пере	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NS PSP Windows® Internet Explorer® 10. (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pasaem RJ-45 (гназдо) H.264: 1280 x 960, WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 960, WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 960, WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 хадров/с H.264: 1280 x 720, 640 x 380)/320 x 180, до 30 хадров/с H.264: 1280 x 720, 640 x 380)/320 x 180, до 30 хадров/с JPEG: 1280 x 720, 640 x 380)/320 x 180, до 30 хадров/с Постовный оптрей/триоритет частоты смены кадров/тринцип наимены апратулу-чшенная переменная схорость передзем (МВR) 1/3/5/7,5/10/15/20/30 хадров/с 4/3/5/7,5/10/12/15/20/30 хадров/с 1/3/5/7,5/10/12/15/20/30 хадров/с 1/3/5/7,5/10/15/20/30 хадров/с	UNIX DIP, HI COOR
Cen.	Поддерживае Поддерживае Ораузеры Сетевью инте Разрешение изображения Н.264: МРЕG-4*4 ЈРЕG Оощая скоро Поддерживае протоколы ЕПР-клиент Кол-во однос Кол-ко однос	милье ОС *2 *1 милье врфейсы Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [4 : 3] Ражим передачи данных Частота кадрое Скорость потока к Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Интервал объюзования Окторования Окторования Окторования Окторования Окторования Окторования В попока Милье В ременно пополоваятелей SDHQ'SD	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® (8.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pastawn RJ-45 (гизаро) H.264: 1280 x 960,WG4 (640 x 480)/WC4 (320 x 240), до 30 карров/с JPSC: 1280 x 960,WG4 (640 x 480)/WC4 (320 x 240), до 30 карров/с JPSC: 1280 x 960,WG4 x 480)/320 x 180, до 30 карров/с H.264: 1280 x 720,640 x 960,932 x 180, до 30 карров/с H.264: 1280 x 720,640 x 960,9320 x 180, до 30 карров/с Постоянный битрейт/гриоритет частоты смены кадров/принцит наимены заграт/лучшенная переменная скорость передвеч (VBR) 1/3/57,5/10/15/20/30 кадров/с 4/3/57,5/10/15/20/30 кадров/с 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2 048/3 072/4 096/8 192* конт/с * Только в режиме Н.264 НИЗКОЕ/ОБЫЧНОЕ/ВЫСОКОЕ UNICAST/MULTICAST 10 графиций 0,1—30 кадров/с PULL/PUSH 64/128/256/384/512/768/1 024/2 048/4 096/8 192 конт/с /без ограничений 0,1—30 кадров/с PULL/PUSH 64/128/256/384/512/768/1 1768/1 1768/2 17	UNIX DIP, HI COOR
Сепь	Поддерживае Поддерживае Ориузеры Сетевью инте Разрешение изображения Н.264: МРЕG-4*4 ЈРЕG Оощае скоро Поддерживае протоколы ЕПР-клиент Кол-во однов работающик	милье ОС *2 *1 милье врфейсы Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [4 : 3] Ражим передачи данных Частота кадрое Скорость потока к Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Интервал объюзования Окторования Окторования Окторования Окторования Окторования Окторования В попока Милье В ременно пополоваятелей SDHQ'SD	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pasaem RJ-45 (riveago) H.264: 1280 x 960, WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960, WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 20, WGA 480, WGA x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720, WGA x 980, WGA x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720, WGA x 980, WGA x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720, WGA x 980, WGA x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720, WGA x 980, WGA x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720, WGA x 980, WGA x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720, WGA x 980, WGA x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720, WGA x 980, WGA x 180, до 30 кадров/с Incromenent with the window of the work	UNIX DIP, HI COOR
Сепь	Поддерживае Поддерживае Ораузеры Сетевью инте Разрешение изображения Н.264: МРЕG-4*4 ЈРЕG Оощая скоро Поддерживае протоколы ЕПР-клиент Кол-во однос Кол-ко однос	милье ОС *2 *1 милье врфейсы Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [4 : 3] Ражим передачи данных Частота кадрое Скорость потока к Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Интервал объюзования Окторования Окторования Окторования Окторования Окторования Окторования В попока Милье В ременно пополоваятелей SDHQ'SD	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® (8.0 bit), Windows® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pastawn RJ-45 (гизаро) H.264: 1280 x 960,WC4 (640 x 480)/WC4 (320 x 240), до 30 кадров/с JPSC: 1280 x 960,WC4 (640 x 480)/WC4 (320 x 240), до 30 кадров/с JPSC: 1280 x 960,WC4 x 480)/320 x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720,640 x 960,932 x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720,640 x 960,9320 x 180, до 30 кадров/с Постоянный битрейт/гриоритет частоты смены кадров/принциті наимены затрат/лучшенная переменная охорость передзем (VBR) 1/3/57,5/10/15/20/30 кадров/с 4/3/57,5/10/15/20/30 кадров/с 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2 048/3 072/4 096/8 192* конт/с ** Только в разкаме Н.264 HИЗКОЕ/ОБЫЧНОЕ/ВЫСОКОЕ UNICAST/MULTICAST 10 градаций 0,1—30 кадров/с PULL/PUSH 64/128/256/384/512/768/1 024/2 048/4 096/8 192 конт/с /без ограничений 0,1—30 кадров/с PULL/PUSH 64/128/256/384/512/768/1 176	UNIX DIP, HI COOR
Cens	Поддерживае Поддерживае Сраузеры Сетовью инте Разрешение изображения Н.264: МРЕС-4*4 ЈРЕС Общая скоро Поддерживае протоколы Кол-во одное работающих Карта памети (дополнитель	милье ОС *2 *1 милье врфейсы Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [4 : 3] Ражим передачи данных Частота кадрое Скорость потока к Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Тип передачи Качество изображания Интервал объюзования Окторования Окторования Окторования Окторования Окторования Окторования В попока Милье В ременно пополоваятелей SDHQ'SD	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® (83 bit), Windows® Internet Explorer® (84 bit), Windows® (84 bit), Windows® (84 bit), Windows® (84 bit), Windows® (84	UNIX DIP, HI COOR
Cen	Поддерживае Поддерживае Ораузеры Сетевью инте Разрешение изображения Н.264: МРЕЗ-4*4 ЈРЕЗ Оощае скоро Поддерживае протоколы ЕПР-клиент Кол-во одное работающик Карта памети (дополнитель	амые ОС *2 *1 амые ОС *2 *1 амые оС *2 *1 амые оС *2 *1 амые осторон [4 : 3] Соотношение сторон [4 : 3] Соотношение сторон [16 : 9] Режим передачи данных Частота кадрое Скорость потока к клиенту Качество изображения Тип передачи Изгервал обновления Тип передачи изображения Тип передачи изтервал обновления Тип передачи обновновновновновновновновновновновновновн	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (92 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (82 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pasaem RJ-45 (riveapp) H.264: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960,WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,930 x 180, до 30 кадров/с H.264: 1280 x 720,640 x 360,930 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720,640 x 360,930 x 180, до 30 кадров/с Постояньый битрей/триоритет частоты смены кадров/тринцит наимены автратулу-шенная переменная скорость передям (VER) 1/3/5/7,5/10/15/20/30 кадров/с 4/138/256/384/512/768/1024/1536/2 048/3 072/4 096/8 192* конт/с **Tonuto в развиме H.264 HИЗКОЕ/ОБЫЧНОЕ/ВЫСОКОЕ UNICAST/MULTICAST 10 графиций 0,1-30 кадров/с PULL/PUSH 64/128/256/384/512/768/1 024/2 048/4 096/8 192 конт/с /без отразименний пред трум пред	DP, NI COOP
Cens	Поддерживае Поддерживае Ораузеры Сетевью инте Разрешение изображения Н.264: МРЕЗ-4*4 ЈРЕЗ Оощае скоро Поддерживае протоколы ЕПР-клиент Кол-во одное работающик Карта памети (дополнитель	амые ОС *2 *1 Соотношение сторок. [4 : 3] Скарость потока кличену Качество изображения Тип передячи Качество изображения Тип передячи сть потока миые ременно пользователей (50 НСУSD 440)	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® NP SP3 Windows® Internet Explorer® 10. (82 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (92 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (92 bit), Windows® Internet Explorer® (9.0 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (92 bit), Windows® Internet Explorer® (9.0 bit), Windows® Internet Explorer® (9.0 SP3 108ase-T/1008ase-TX, pasaem RJ-45 (necapo) H.264: 1280 x 960, WGA (640 x 480)/CMCA (320 x 240), до 30 кадров/с уРБ6: 1280 x 960, WGA v 480)/GMCA (320 x 240), до 30 кадров/с уРБ6: 1280 x 720, E40 x 980, GMC x 180, до 30 кадров/с уРБ6: 1280 x 720, E40 x 980, GMC x 180, до 30 кадров/с уРБ6: 1280 x 720, E40 x 980, GMC x 180, до 30 кадров/с уРБ6: 1280 x 720, E40 x 980, GMC x 180, до 30 кадров/с уРБ6: 1280 x 720, E40 x 980, GMC x 180, до 30 кадров/с уРБ6: 1280 x 720, E40 x 980, GMC x 180, до 30 кадров/с уМСК, GMC x 190, GMC x 190, GMC x 180, GMC x 190, GMC x	DP, NI COOP

Сигналы тревоги	Источники сигналов тревоги	Видеодетектор движения (VMD), команда тревоги
	Действия по сигналу тревоги	Запись на карты гамяти SDHC/SD, извещение по электронной почте, отображение в браузере, передача изображений по протоколу FTP, вывод даиных по протоколу Panasonic
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDHC/SD: 5 000 событий, запись во внутреннюю память: 1 000 событий
	Расписание	Видеодетектор движения (VMD)
Общие характери- стики	Стандарты безопасности/ электромагнитной совместимости	<ebsoniachoctl> UL (ULB090-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1 <gairker, cormect.=""> FCC Part15 Класс A, ICES-003 Класс A, EN55022 Класс B, EN55024</gairker,></ebsoniachoctl>
	Источник питания и потребляемая мощность	РоЕ (IEEEB02.3af-совместимость)/ РоЕ 48 В: 56 мА (устройство класса 1)
	Рабочая температура	от 30 до +50 °C (от 22 до 122 °F)
	Рабочая влажность	Не более 90 % (без конденсата)
	Защита от ударных воздействий	Соответствует стандарту 20 J IEC60068-2-75
	Водо- и пъленепроницаемость	Камера IP66 (IE060529) №
	Применение на железнодорожном транспорте	EN50155, EN50121
	Размеры	121 (Ш) мм x 87 (В) мм x 49 (Д) мм (4-49/64 дойма (Ш) x 3-7/16 дойма (В) x 1-15/16 дойма (Д))
	Масса (прибл.)	400 г (0,89 фунта)
	Покрытие	Основной корпус: литой алюминиявый, светло-сэрый; купольная сеиция: програчный поликарбонат

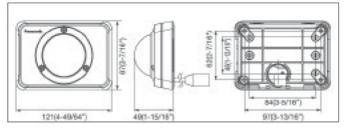
*3 При использовании для связи протокола IPv6, работайте с Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7 или Microsoft®

4 Передача в два потока настраивается индивидуально с одинаховым способом сжатия данных.
5 Только при условии надлежащего исполнения операций мситажа, описанных в данном документе, с соблюдением мер по

Названия элементов и функции



Внешний вид





^{*2} Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при использовании Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista® см. «Примечания к работе с Windows Vista®/ Windows® 7/Windows® 8» на прилагаемом компакт-диске

48 поворотные ір-камеры для улицы

Super Dynamic

камера высокой четкости с поворотным устройством (РТZ)

WV-SC588A

















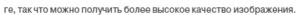


MEGA Super Dynamic

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * 1080 пикс. изображения высокой четкости до 30 к/с.
- * Супервысокое разрешение высокой четкости / 1920 x 1080
- * Несколько видеопотоков Н.264 (Высокий профиль) и JPEG гарантируют одновременное отслеживание в реальном времени и запись высокого разрешения
- * Полнокадровая (до 30 к/c) передача при размере изображения 1920 x
- * С оптическим увеличением 30х с оптическим увеличением 90х при разрешении 640х360 с 12х цифровым увеличением до 1080х.
- * Технологии Super Dynamic и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон в 128 раз шире, чем у обычных камер.
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое изображение лиц.
- * Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь» (ИК-фильтр): 0,15 лк (цвет), 0,018 лк (ч/б) при F1,6.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет для указанных 2 областей поддерживать высокое качество изображения, при этом изображение исключаемой области записывается с пониженным качеством, что позволяет уменьшить размер файла и скорость передачи. Помимо предустановленных областей, зональное изменение качества изображения (VIQS) может настраиваться на определенные положения (от 1 до 8).
- * Технология Smart coding: группа изображений (GOP) контролирует функцию удаления ненужной информации из кадра для реализации эффективного кодирования
- ***** Электронное увеличение чувствительности: Авто (до 16x) / ВЫКЛ.
- * Режимы управления световым потоком: вне помещения / внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / фиксированный затвор внутри помещения (50 Гц / 60 Гц) автоматически компенсируется мерцание, вызываемое Флуоресцентными источниками освещения.
- Безостановочное панорамирование на 360 градусов
- * Расширенные функции автослежения: камера автоматически поворачивается и меняет угол наклона при слежении за движущимся объектом и удерживает его в центре изображения.
- * Управление поворотным устройством (PTZ) может выполняться очень точно с помощью удобного графического интерфейса с 16-скоростным поворотом/наклоном и новой функции «Перетаскивание и масштабирование» (Drag and Zoom),
- С помощью системного контроллера WV-CU950 системе доступно 256 скоростей.
- До 256 предустановленных положений.
- * Карта обзора 360°: 8 пиктограмм с интервалом 45° упрощают наведение камеры простым нажатием на пиктограмму.
- * Механизм промышленного качества высокой надежности для поворота, наклона и масштабирования.
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * ФУНКЦИЯ «ЧАСТНАЯ ЗОНА» ПОЗВОЛЯЕТ МАСКИРОВАТЬ ДО 32 «ЧАСТНЫХ» ОБЛАстей, например, окна здания и входы/выходы.
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись в память в форматах SDXC/SDHC/SD, передача изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги от Panasonic.
- * Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком мониторинга.
- * Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при трево-





- * Управление потоками с присвоением приоритета: При работе с несколькими регистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров для записи.
- * Слот для карты памяти в форматах SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264 / JPEG), записи при тревоге (H.264 / JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (JPEG).
- * Н.264 макс. скорость передачи / управление клиентской и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи и коэффициентом сжатия, чтобы обеспечить заданную частоту кадров.
- * Режим Интернет: изображения Н.264 могут передаваться
- * Поддержка языков: Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский китайский, японский.
- * Поддерживает SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- * Фотографии в формате JPEG через Интернет могут быть отправлены на мобильные телефоны
- * Модель, совместимая с Onvif.
- * Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Пылезащищенный дизайн: минимизация выхода из строя поворотного

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Компакт-диск ⁻¹ 1 шт. Руководство по монтажу 1 шт.	Декоративный колпак
Принадлежности для установки: Монтажный кронштейн камеры 1 шт. Крепежный винт камеры (МЗ) 2 шт. (включая 1 запасной)	*1 Компакт диск содержит руководство по эксплуатации (в формата РОР) и различные вспомогательные грограммы *2 эта мархировка может понадобиться для обслуживания сели Администратору сети нужно сокранить эту мархиров ку с кодом

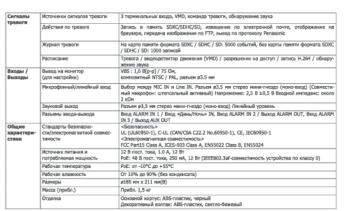
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Кронштейн для потолоч- ного монтажа WV-Q105A	Кронштейн для настенно- го монтажа WV-Q126A	Кронштейн для настенно- го монтажа WV-Q119	Затемнённый колпак купола WV-CS5S	Прозрачный колпак купола WV-CS5C
200	8			

. ПОВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 49

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

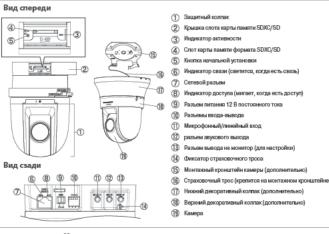
	Режим развертки Область развертки		Прогрессивная 5,35 мм (B) x 3,34 мм (Ш) {7/32 дюйма (B) x 1/8 дюйма (Ш)}
	Минимальная освещенность		Цвет: 0,15 лк, ч/6: 0.018 лк (F1,6, auto slow shutter: Выкл. (1/30 c),
	L		APY: Вкл.(Высок.)) Цвет: 0.009 лк ч/б 0,001 лк (F1,6, auto slow shutter: макс. 16/30 с, APY: Вкл(Выс.)) ^{*1}
	Баланс белого Жонтроль светового потока Скорость затвора		(AWC) (2000 ~ 10000 K), ATW1 (2700 ~ 6000 K), ATW2 (2000 ~ 6000 K)
			Вне помещения: Автоматическая интеграция АРУ и ELC Внутри помещения [50 Гц]: Автоматическая интеграция АРУ и ELC (до 1/100 c)
			Внутри помещения [60 Гц]: Автоматическая интеграция АРУ и ЕLC (до 1/120 с)
			Фиксированный затвор фиксированный затвор: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000,
	Composite Seriespe		1/2000, 1/4000, 1/10000
	Super Dynamic		ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Face Super Dynamic		ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Динамически	й диапазон	105 дБ (тип.) (Super Dynamic: ВКЛ _ч контроль светового потока: внутри помещения) *Теоретическое значение. Обычный способ измерения: 52 дБ
	Подчеркиван темной зоне	ие деталей в	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Компенсация	тумана	ВКЛ. / ВЫКЛ. (Super Dynamic и Подчеркивание деталей в темной зоне: ВЫКЛ
	APY		ВКЛ. (НИЗК., СРЕДН., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Электронное		ВЫКЛ. (1/30 с) / макс. 2/30 с, 4/30 с, 6/30 с, 10/30 с, 16/30 с
	чувствительн Функция «Де	ости нь и ночь» (ИК-	Режим: АUTO1 / AUTO2 / AUTO3 / ВКЛ. / ВЫКЛ., уровень: Выс. / Низк., с внешним управле-
	фильтр) Цифр. шумоп	одавление	нием Уровень: высокий / низкий
	Обнаружение		4 области, чувствительность: 15 градаций, Размер области обнаружения: 10 градаций
	Функция «час	тная зона»	Серый / Мозаика /ВЫКЛ (до 32 зон)
	20.00.00	оноче качества	ВКЛ. / ВЫКЛ. До 2 зон в предустановленных положениях 1-8
	изображения (VIQS)	
	Стабилизаци		BK/I. / BЫK/I.
	Название кан Расст-ие фок		ВКЛ. / ВЫКЛ. До 20 апфавитно-цифровых синволов Ограниченное (около 1,5 м)/ Неограниченное
Объектив	Фокусное рас		4,3 MM ~129,0 MM, 30x
	Увеличение		30х / 90х с оптическим увеличением (при разрешении 640х360)
	Цифровое (эл	пектронное)	12х (макс. 1080х в сочетании с оптическим увеличением (при разрешении 640х360))
	увеличение Угловое поле	обзора	Г: 2,3° (Теле) ~ 64° (Шир.) В: 1,3° (Теле) ~ 38° (Шир.) режим 16:9
	Макс. значен		Г: 1,7° (Tene) ~ 46° (Шир.) В: 1,3° (Tene) ~ 38° (Шир.) режим 4:3 1:1,6 (Шир.) ~ 4,7 (Tene)
	Диапазон фо		2,0 M ~ 00
	Диапазон диа	фрагмы	F1,6 ~ Закрыта
Поворот и наклон	Диапазон пов		360° 5630CT8H0804H0 BOALLAND, OLDON, D. 0559/c or 1209/c no 255, readilluid (a 22040MOCTA OF MOLTEORIDAD)
	Скорость пов	орота	Вручную: окало $0.065^\circ/c \sim 120^\circ/c_c$ до 256 градаций (в зависимости от контроллера) Предустановлено: до примерно $300^\circ/c$
	Диапазон ная	лона	-25° ~ 205° (вверх-уровень-вниз)
			Углы наклона на выбор: 10° / 5° / 3° / 0° / -3° / -5° / -10° / -15° / -20° / -25°
	Скорость нак	лона	Вручную: около 0,065°/с ~ 120°/с, до 256 градаций (в зависимости от контроллера)
			Предустановленно: до примерно 300°/с
	Пропорциона поворотом/на	льное управление эклоном	Да
		редустановленных	256
	Положении Автоматическ	ой режим	автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360°
	Удержание и		/ патрулирование ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Отображение п устройства (РТа	оложиния поворотного ()	
	Самовозврат		10 c / 20 c / 30 c / 1 MBH / 2 MBH / 3 MBH / 5 MBH / 10 MBH / 20 MBH / 30 MBH / 60 MBH
	Карта обзора		360° карта обзора / предварительно заданняя карта обзора
Браузер Графи-	Управление и	анерой	Поворот(наклон (256 градаций), масштабирование, фокулировка, центрирование по щелнку, перемещение с масштабированием, ирисовал диафратиа, Вызов зарачее задачного положения и программирование,
ческий	Description overfin	Provincia di	автонатический режим
интерфейс пользова-	Режим отобра	ENHONE	Spot, Quad: Изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для ЗРЕG). Название камеры может содержать до 20 символов
теля	Название кан	REDIA	До 20 алфавитно-цифровых символов
	Отображение		Время: 12ч /24ч, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
	Управление с тревоги	робщениями	Сброс
	Захват кадра		В новом открывающемся окне отображается захваченный кадр.
	Звук		Микр. (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка гронкости: Низкий / Средний / Высокий Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка гронкости: Низкий / Средний / Высокий
	9		На карту памяти формата SDXC/SDHC/SD можно загрузить записанные неподвижные или
		арту паняти SD	движущиеся изображения.
		ыбор языка меню	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
	Системный ж	урнал	До 100 событий (внутренний)
			До 4000 событий (в памяти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в JPEG.) ошибок заносятся в журнал
	Поддерживае	мые ОС ^{*2}	Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®
	Поддерживае	мый браузер	Windows® Internet Explorer® 11 (32 6vr), Windows® Internet Explorer® 10 (32 6vr), Windows® Internet
Сеть	Сетевой инте	nésše	Epploren® 9 (32 Gwr), Windows® Internet Exploren® 8 (32 Gwr), Windows® Internet Exploren® 7 (32 Gwr) 10Base-T / 100Base-TX, passew RJ-45
-619		рфеис кзображения Н.264	100ase-1 / 100base-1X, разъем К3-45 2 мегапикселя [16:9] 30 к/с
	JPEG (MJPEG)		1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180
			1,3 мегатикселя [16:9] 30 к/c 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180
			1,3 мегапикоеля [4:3] 30 к/с
	H.264 *3	Режим передачи	1280 x 960 / VGA(640 x 480) / QVGA(320 x 240) Постоянный битрейт / Переменный битрейт / Приоритет частоты смены кадров / Принцип
	11.204		Постоянния октроит / переменныя октроит / приоритет частоты очены кадров / принцип наменьщих ээтрэт //лучшенный переменный битрейт VBR 1/3/5/7,5/10/12/15/20/30 кадров в окунду
		Частота кадров Окорость потока к	1/3/5/7,5/10/12/15/20/30 кадров в секунду 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 6144 / 8192 / 10240 /
		кливиту	12288 / 14336 Кбит/с
		Качество изобра- жения	НИЗКОЕ / ОБЫЧНОЕ / ВЫСОКОЕ
		Интервал обнов-	0,2/0,25/0,33/0,5/1/2/3/4/5c
		ления Тип передачи	UNICAST / MULTICAST
	JPEG	Качество изобра-	10 градаций
		жения Интервал обнов-	0,1 x/c ~ 30 x/c
		ления Тип передачи	PULL / PUSH
	Сжатие звук		G.726 (ADPCM) 32 K6wt/c / 16 K6wt/c, G.711 64 K6wt/c AAC *4
	Звуковые режимы		ВЫКЛ. / Микр. (линейный) вход / звуковой выход / интерактивный (полудуплеконый) / интерактивный (дуплексный)
Сеть		ция для звука	Только уровень 1 / уровень 2 и выше / все пользователи
	Общая скоро		64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 Kбит/c / 6e3 ограничений 10x6 TCO/ID LIDD/ID HTTD HTTDS DTD FTD SMTD DNS NTD SNMD DHCD/6 ICMD ADD
	Поддерживаемые протоколы		IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP,
	пирдорживае		SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	Пирдерживае		
	клиентский F		Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (при сбое FTP-
	клиентский F	TP	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (при сбое FTP- передачи возможно создачие резервных колий на карте памяти формата SDXC/SDHC/SD.)
	клиентский F	TP ременно работаю-	Передача изображений при тревоге, периадическая передача по FTP (при сбое FTP- передачи возможно создачие резервных колий на карте панити формата SDXC/SDHC/SD.) До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	клиентский F Кол-во однов щих пользовх Карта памяти	ТР ременно работаю- этелей формата	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (при сбое FTP- передачи возможно создачие резервных копий на карте памяти формата SDXC/SDHC/SD.) До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети) Запись в формате H.264 (возможна запись звука): Запись вручную / Запись по тревоге
	клиентский F Кол-во однов щих пользовх Карта памяти	TP ременно работаю- ителей	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (при сбое FTP- передачи возможно создачие резервных колий на карте памяти формата SDXC/SDHC/SD.) До 14 пользователей (в зависимости от состоямия сети) Запись в формате H.264 (возможна запись звука): Запись вручную / Запись по тревоге (Перед/после) / Запись по расписанию / Создание резервных колий при сбое сети
	клиентский F Кол-во однов щих пользовх Карта памяти	ТР ременно работаю- этелей формата	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (при сбое FTP- передаче возможно создание резервами колий на карте панити формата SDXC/SDMC/SD.) До 14 пользователей (в завысимости от состоямия сети) Запись в формате H.264 (козможна запись звуча): Запись вручную / Запись по тревоге (Перебира) / Запись звуча): Запись вручную / Запись водиние резервами колий при сбое сети Запись JPEG: Запись вручную / Запись по тревоге (Перед/после) / Создание резервами
	клиентский F Кол-во однов щих пользовх Карта памяти	ТР ременно работаю- этелей формата	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (при сбое FTP- передача возможно создание резервами колий на карте панити формата SDXC/SDMC/SD.) До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети) Запись в формате Н.264 (вознокона запись взума): Запись вручную / Запись по тревоте (Перед/после) / Запись по расписанию / Создание резервных колий при сбое сети Запись в учение при / Запись по тревоте (Перед/после) / Создание резервных колий при Совнестимость с Картани паняти формата SD (SDMC/SDXC): нодель Рапаsonic 2 ГБ, 4 ГБ*, 8 ГБ*, 3 ГБ*, 2 ГБ*, 5 ГБ*, 2 ГБ*, 4 ГБ*, 6 ГБ*, 8
	клиентский F Кол-во однов щих пользов Карта паняти SDXC/SDHC/S	ТР ременно работаю- этелей формата	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (при сбое FTP- передачи изоаковно создание резервных когий на карте памяти формата SDXC/SDMC/SD.) До 14 пользователей (в завмоиности от состоямия сети) Запись в формате н.1264 (вознакова запись взука): Запись вручную / Запись по тревоге (прера/после) / Запись по расписанию / Создание резервных когий при сбое сети запись ЈРБС: Запись вручную / Запись по ревоге (Перед/после) / Создание резервных когий при сбое сети Совместимость Картания пажити формата SD (SDMC/SDXC): нодель Рапаsonic 2 ГБ, 4 ГБР, 8 ГБР, 32 ГБР, 24 ГБР, 126 ГБР» *corts SDMC: **sarts SDMC (посме вого бого бого плібо у пістоб)
	клиентский F Кол-во однов щих пользова Карта паняти SDXC/SDHC/S Совместинос телефонами	ТР ременно работаю- телей (формата D (дополнительно)	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (при сбое FTP- передача возможно создание резервами колий на карте панити формата SDXC/SDMC/SD.) До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети) Запись в формате Н.264 (вознокона запись взума): Запись вручную / Запись по тревоте (Перед/после) / Запись по расписанию / Создание резервных колий при сбое сети Запись в учение при / Запись по тревоте (Перед/после) / Создание резервных колий при Совнестимость с Картани паняти формата SD (SDMC/SDXC): нодель Рапаsonic 2 ГБ, 4 ГБ*, 8 ГБ*, 3 ГБ*, 2 ГБ*, 5 ГБ*, 2 ГБ*, 4 ГБ*, 6 ГБ*, 8
	клиентский F Кол-во однов щих пользовх Карта памяти	ТР ременно работаю- этелей формата	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (при сбое FTP- передача возможно создание рекервами колий на карте памити формата SDXC/SDMC/SD.) До 14 пользователей (в зависимости от состоямия сети) Запись в формате Н.254 (возножно запись звука): Запись вручную / Запись по тревоге (Перед/после) / Запись по расписанию / Создание ревервым колий при сбое сети — Свети при / Запись по тревоге (Перед/после) / Создание ревервых совнестимость с Картани памяти формата SD (SDMC/SDXC): нодель Рапаволіс 2 ГБ, 4 ГБ*, 8 ГБ*, 15 ГБ*, 2 ГБ*, 6 ГБ*, 2 ГБ*, 6 ГБ*, 8



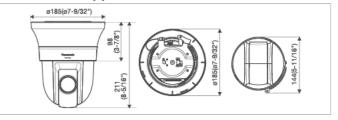
з перестатильных дополнительной информации о системных требованиях к ПК см. "Notes on Windows® / Internet Explorer® versions" на прилагаемом компакт-диске и меры предосторожности при использовании Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8.7, Microsoft® Windows® 8.7 Microsoft® Mindows® Mindows® Microsoft® Mindows® Microsoft® Mindows® Mindows® Mindows® Mindows® Mindows® Mindows® 7. Microsoft® Windows® 7. Microsoft® Mindows® Mindows® 8.7 Microsoft® Mindows® 7. Microsoft® Mindows® M

*3 Передача в 2 потока настраивается индивидуально
*4 При записи звука на карту памяти SD используется формат AAC с профилем Low Complexity (AAC-LC).

НАЗВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



Super Dynamic

купольная сетевая камера высокой четкости с поворотным устройством

WV-SC387A

















MEGA Super Dynamic

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ★ 720 пикс. изображения высокой четкости до 30 к/с.
- * Супервысокое разрешение высокой четкости / 1280 x 720.
- * Несколько видеопотоков H.264 (Высокий профиль) и JPEG гарантируют одновременное отслеживание в реальном времени и запись высокого разрешения.
- Полнокадровая (до 30 к/с) передача при размере изображения 1280 х 720.
- * С оптическим увеличением 30х, с дополнительным 45х увеличением при разрешении 1280 x 720.
- с оптическим увеличением 90х при разрешении 640х360 с 12х цифровым увеличением до 1080х.
- * Технологии Super Dynamic и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон в 128 раз шире, чем v обычных камер.
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое изображение лиц.
- * Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь» (ИК-фильтр): 0,1 лк (цвет), 0,013 лк (ч/б) при F1,6.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет для указанных 2 областей поддерживать высокое качество изображения, при этом изображение исключаемой области записывается с пониженным качеством, что позволяет уменьшить размер файла и скорость передачи. Помимо предустановленных областей, зональное изменение качества изображения (VIQS) может настраиваться на определенные положения (от 1 до 8).
- * Технология Smart coding: группа изображений (GOP) контролирует функцию удаления ненужной информации из кадра для реализации эффективного кодирования.
- * Электронное увеличение чувствительности: Авто (до 16х) / ВЫКЛ.
- * Режимы управления световым потоком: вне помещения / внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / фиксированный затвор внутри помещения (50 Гц / 60 Гц) автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения
- * Безостановочное панорамирование на 360 градусов.
- * Расширенные функции автослежения: камера автоматически поворачивается и меняет угол наклона при слежении за движущимся объектом и удерживает его в центре изображения.
- * Управление поворотным устройством (РТZ) может выполняться очень точно с помощью удобного графического интерфейса с 16-скоростным поворотом/наклоном и новой функции «Перетаскивание и масштабирование» (Drag and Zoom).
- С помощью системного контроллера WV-CU950 системе доступно 256 скоростей.
- До 256 предустановленных положений.
- * Карта обзора 360°: 8 пиктограмм с интервалом 45° упрощают наведение камеры простым нажатием на пиктограмму.
- * Механизм промышленного качества высокой надежности для поворота, наклона и масштабирования
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 32 «частных» областей, например, окна здания и входы/выходы.
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись в память в форматах SDXC/SDHC/SD, передача изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги от Panasonic.
- * Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком мониторинга.





- * Управление потоками с присвоением приоритета: При работе с несколькими регистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров для записи
- **★** Слот для карты памяти в форматах SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264 / JPEG), записи при тревоге (H.264 / JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (JPEG).
- * H.264 макс. скорость передачи / управление клиентской и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи и коэффициентом сжатия, чтобы обеспечить заданную частоту кадров.
- * Режим Интернет: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- ***** Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский китайский, японский.
- * Поддерживает SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- * Фотографии в формате JPEG через Интернет могут быть отправлены на мобильные телефоны.
- * Модель, совместимая с Onvif.
- * Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Пылезащищенный дизайн: минимизация выхода из строя поворотного механизма.

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Компакт-диск ⁻¹	Декоративный колпак
Принадлежности для установки: Монтажный кронштейн камеры 1 шт. Крепежный винт камеры (МЗ) 2 шт. (включая 1 запасной)	*1 Компакт диск содержит руководство по эксплуатации (в формате РОГ) и различные вспомогательные программы *2 эта мархировка может понадобиться для обслуживания сели Администратору сети нужно сохранить эту мархиров ку с кодом

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Кронштейн для потолоч- ного монтажа WV-Q105A	Кронштейн для настенно- го монтажа WV-Q122A	Кронштейн для настенно- го монтажа WV-Q119	Затемнённый колпак купола WV-CS5S	Прозрачный колпак купола WV-CS5C
2 mg	8			

ПОВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 51

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

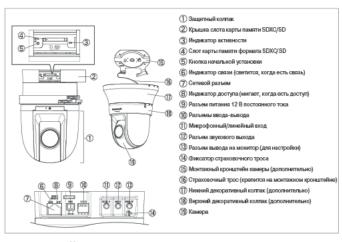
5.35 мм (B) x 3.34 мм (Ш) {7/32 дюйма (B) x 1/8 дюйма (Ш)

	Минимальная освещенность		Цвет: 0,1 лк, ч/б: 0.013 лк (F1,6, auto slow shutter: Выкл. (1/30 c), APУ: Вкл.(Высок.))		
	Баланс белого		Цвет: 0.007 лк ч/б 0,001 лк (F1,6, auto slow shutter: макс. 16/30 с, АРУ: Вкл(Выс.)) *1 (AWC) (2000 ~ 10000 K), ATW1 (2700 ~ 6000 K), ATW2 (2000 ~ 6000 K)		
	Контроль светового потока		Вне помещения: Автоматическая интеграция АРУ и ELC		
			Внутри помещения [90 Гц]: Автоматическая интеграция АРУ и ELC (до 1/100 c) Внутри помещения [60 Гц]: Автоматическая интеграция АРУ и ELC (до 1/120 c)		
	Скорость затвора		Фиксированный затвор фиксированный затвор: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000		
	Compociu au i	юри	1/2000, 1/4000, 1/10000		
	Super Dynamic		BK/L / BЫK/L		
	Face Super Dynamic Динамический диапазон		BK/I. / BMK/I.		
			105 дБ (тип.) (Super Dynamic: ВКЛ., контроль светового потока: внутри помещения) *Теоретическое значение. Обычный способ измерения: 52 дБ		
	Подчеркивание деталей в темной зоне		ВКЛ. / ВЫКЛ.		
	Компенсация тумана		ВКЛ. / ВЫКЛ. (Super Dynamic и Подчеркивание деталей в темной зоне: ВЫКЛ		
	APY		ВКЛ. (1/30 c) / мвкс. 2/30 c, 4/30 c, 6/30 c, 10/30 c, 16/30 c		
	Электронное увеличение чувствительности				
	Функция «День и ночь» (ИК- фильтр)		Режим: AUTO1 / AUTO2 / AUTO3 / ВКЛ. / ВЫКЛ., уровень: Выс. / Низк., с внешним управле нием		
	Цифр. шумоподавление		Уровень: высокий / низкий 4 области, чувствительность: 15 градаций, Размер области обнаружения: 10 градаций		
Обнаружение движения Функция «частная зона»			ч осласти, чувствительность: 13 градации, газмер осласти оснаружения: 10 градации Серый / Мозаика /ВыКЛ (до 32 зон)		
Зональное изменение качества изображения (VIQS)			ВКЛ. / ВЫКЛ. До 2 зон в предустановленных положениях 1-8		
	Стабилизаци		BK/I. / BЫK/I.		
	Название как Расст-ие фок		ВКЛ. / ВЫКЛ. До 20 алфавитно-цифровых символов Ограниченное (около 1,5 м)/ Неограниченное		
Объектив	Фокусное рас		4,3 MM ~129,0 MM, 30x		
	Увеличение		30x / 45x с оптическим увеличением (при разрешении 1280x720)		
	Цифровое (за увеличение	лектронное)	12х (макс. 1080х в сочетании с оптическим увеличением (при разрешении 640х360))		
	Угловое поле	обзора	Г: 2,3° (Теле) ~ 64° (Шир.) В: 1,3° (Теле) ~ 38° (Шир.) режим 16:9 Г: 1,7° (Теле) ~ 46° (Шир.) В: 1,3° (Теле) ~ 38° (Шир.) режим 4:3		
	Макс. значен		1:1,6 (Шир.) ~ 4,7 (Tene)		
	Диапазон фо		2,0 m ~ ∞ F1.6 ~ Закрыта		
Поворот и	Диапазон ди		F1,6 ~ Закрыта 360° безостановочно		
наклон	Скорость пов		Вручную: около 0.065 °/с ~ 120 °/с, до 256 градаций (в зависимости от контроллера Предустановленно: до примерно 300 °/с		
	Диапазон на	клона	-25° ~ 205° (вверх-уровень-вниз)		
			Углы наклона на выбор: 10° / 5° / 3° / 0° / -3° / -5° / -10° / -15° / -20° / -25°		
	Скорость нак	лона	Вручную: около 0,065°/с ~ 120°/с, до 256 градаций (в зависимости от контроллера		
			Предустановленно: до примерно 300°/с		
	поворотом/н		Дэ.		
	Количество п положений	предустановленных	256		
	Автоматичес	ий режим	автослежение / автопанорама /предустановленная последовательность / Карта обзора 360 / патрулирование		
	Удержание и	зображения	ВКЛ. / ВЫКЛ.		
	Отображение г	положения поворотного	ВКЛ, / ВЫКЛ.		
	устройстве (РТ. Самовозврат		10 c/ 20 c/ 30 c/ 1 Mari / 2 Mari / 3 Mari / 5 Mari / 10 Mari / 20 Mari / 30 Mari / 60 Mari		
			360° карта обзора / предварительно заданная карта обзора		
Карта обзора					
Браузер	Управление и	тамерой	Поворот/наклон (256 градаций), масштабирование, фокусировка, центрирование по щетнку, перемещение		
Графи-		амерой	Поворог/нактин (256 гразций), масштабирование, фонуокревиа, центрирование по щетнку, перемищение масштабирования», кумсквая днафрагна, Вызов заранее заранного положения и программирования автичение зарание.		
Графи- ческий интерфейс			насштабированием, иркоквая диафратма, Вызов заранее заданного положения и программирования законельноский ремии Spot, Quad: Изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или н		
Графи- ческий	Управление и Режим отобр	вжения	насшибърования», иркожев диафритна, Вього харанее заданило положения и програмнирования започатнизова ромен Spot, Quad: Ивображение с 16 канер ножно отобразить на 4 различных экраных Quad или н 16 отдельных зараных (только для РЕС), Название камеры может сорержать до 20 сичаслог		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управление и	ажения черы	насштабированием, иркоквая диафратма, Вызов заранее заданного положения и программирования законельноский ремии Spot, Quad: Изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или н		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управление и Режим отобр Название как	ажения черы	насштв/рожения, укрожен дифригия, Вьока жранее заденего потожения и програннующего воточетностий рошен с 16 огдельная организаций при дини при при при при при при при при при пр		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управление в Режим отобр Название как Отображение Управление с	черы в времени	насштв/рожения, укрожен дифригия, Вьока жранее заденего потожения и програннующего воточетностий рошен с 16 огдельная организаций при дини при при при при при при при при при пр		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управление и Режим отобр Название как Отображение Управление о тревоги Закват кадра	ажения неры е времени	насштв/рожения, иркожен дифригин, Высов акрачее задентот потожения и протраннующем втом выпочением рожен Spot, Quad: Изображение с 16 канер новно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных правилах (только для 1950; Название камеры может съдержать до 20 сичасло До 20 агфавитно-цифровых синколов Времи: 12 и /24-и, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вруч-еую) Сброс В новом открывающемся ожне отображения заканченный кадр.		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управление в Режим отобр Название как Отображение отревоги	ажения неры е времени	насшибуюзьная, ирисква днафрагия, Вьова жранее задането потожения и програннуюжения авточатнихов ромен Spot, Quad: Изображение с 16 канер ножно отобразить на 4 различных экранах Quad или н 16 стдельных архивах (только для 196с). Название камеры ножет содержать до 20 сичеолог До 20 алфавитно-шифровых синеволога Время: 12ч /24ч, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вруччую) Сброс		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управление и Режим отобр Название как Отображение Управление с тревоги Закват кадра Закук	ежения неры в времени сообщениями	насилабрования, криская дифригия, Высов акранее заданито потовени и протраннуювани воточатности ромен Spot, Quad: Изображение с 16 канер ножно отобразить на 4 различных экранах Quad или н 16 стдельных отражах (только ди) IFEC). Название камеры может содержать до 20 сического До 20 алфавитно-цифровых символов Время: 12ч /24ч, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (аручную) Сброс Б новом открывающемся окне отображается заказченный кадр. Миру, (личейный) якад: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громоссти: Низиий / Средний / Выскний Звуковой выход: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громоссти: Низиий / Средний / Выскний Звуковой выход: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громоссти: Низиий / Средний / Выскний Звуковой выход: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громоссти: Низиий / Средний / Выскний Звуковой выход: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громоссти: Низиий / Средний / Выскний Звуковой выход: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громоссти: Низиий / Средний / Выскний Звуковой выход: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громоссти: Низиий / Средний / Выскний Звуковой выход: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громоссти: Низиий / Средний / Выскний Звуковой выход: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громоссти: Низиий / Средний / Выскний Звуковой выход: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громости: Низиий / Средний / Выскний Звуковой выход: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громости: Низиий / Средний / Выскний Звуковой выход: ВКП, / ВЫКП, Регулировка громости: Низиий / Средний / Выскний / Средний / Средний / Выскний / Средний / Выскний / Средний / Выскний / Средний / Средний / Средний / Выскний / Средний / Выскний / Средний / Выскний / Средний		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управление и Режим отобр Название как Отображение Управление с тревоги Закват кадра Загрузка на к	ажения неры в времени сообщениями	насилабрования, ирковая днафритив, Высов акранее задането потовненя и програннуювания впотементов ромен Spot, Quad: Изображение с 16 канер ножно отобразить на 4 различных виранах Quad или н 16 стдельных аграмах (тельма для ЛЕС), Назавние камеры ножет содержать до 20 сичелого До 20 алфавитно-цифровых сичелогов Время: 12ч /24ч, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс В новом открывающемся окне отображается заказ-ченный каар. Миро, (личейный) якод: ВКП. / ВЫКЛ. Реутировка громости: Низий / Средний / Высский Зауковой выход: ВКП. И Реутировка громости: Низий / Средний / Высский Зауковой выход: ВКП. И Реутировка громости: Низий / Средний / Высский Декокушуюся сыображения.		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управление и Режим отобр Название как Отображение Управление с Тревоги Закват кадра Звук Звгружа на и Интерфейс/В	неры неры в времени сообщениями сообщениями	насшибурования, крисива двафили, Высов арране зарането потовнени и протраннуювани впотементов ромен Spot, Quad: Изображение с 16 канер ножно отображеть на 4 различных вранах Quad или н 16 стдельных отражах (тельма для ЛЕС), Название камеры может содержать до 20 сичелого До 20 алфавитно-цифровых синволов Время: 12-и /24-и, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (аручную) Сброс В новом открывающемся онне отображения, летнее время (аручную) В новом открывающемся онне отображения, летнее время (аручную) В новом открывающемся онне отображения дважаченый кадр. Мерс, (личейный) водс: ВКЛ, 7 ВККЛ, Реутировка громоссти: Низвий / Средний / Высский Зауковой выход: ВКЛ, ВККЛ, Реутировка громоссти: Низвий / Средний / Высский Зауковой выход: ВКЛ, Фрамат SOXC/SDHC/SD можно загрукить залисенные неподвиовые ил движущимся изображения. Англайский, итальянский, фракцузский, немециой, испенский, португальский, русский ситайский, испенский, фракцузский, немециой, испенский,		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управление и Режим отобр Название как Отображение Управление с тревоги Закват кадра Загрузка на к	неры неры в времени сообщениями сообщениями	насилабрования, ирковая дифригия, Высав арачее задането потовнени и протраннуюваем аписнательной ровен Spot, Quad: Неображение с 16 канер невно отображеть на 4 различных преднах Quad или 16 отдельных преримех (тельмо для ТНСО). Название камеры ножет сорержить до 20 сменоло до 20 анфавитно-цифровых синволов Время: 12-и /24-и, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) В новом открывающемся окне отображения, летнее время (вручную) В новом открывающемся окне отображения, летнее время (вручную) В новом открывающемся окне отображения зависа-не-ный кадр. Макр., (личейный) вкас: ВКП, / ВЫКЛ. Регулировка громости: Незмяй / Средний / Высомий Зеуковой выход: ВКП, / ВЫКЛ. Регулировка громости: Незмяй / Средний / Высомий Не карту памети формата SSXC/SDHC/SD нокию загрудить записанные неподволение и дерхнущиков комбражения. Английский, итальноский, факцурский, немецияй, испанский, португальский, руссом статобомий, кольской (винутенный) до 4000 обътик (в намити SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРЕС) ошибо ра 4000 обътик (в намити SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в ЈРЕС) ошибо ра 10 ошения записания записания в время записи установлен в ЈРЕС) ошибо ра 10 отображения.		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управление и Режим отобр Название ка Отображение Управление от Тревоги Закват кадра Звук Загрузка на и Интерфейс/В Системный ж	авкения неры времени в времени сообщениями карту памяти SD кыбор языка мено	насилябрования, ирковая дифригия, Высав зарачее зарачего потовнени и протраннуюваем апоченнений решен Spot, Quad: Изображение с 16 канер назно-отображен за 4 различных эпранах Quad или 16 отдельных аграмых (тельма рил 194Cg). Мазавине камеры ножет сорержить до 20 синвого до 20 алфавитно-цифровых синволов Время: 12× / 24+, Дагае 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс В новом отпрывающемся онне отображения завлаченный кадр. Миро, (личейный) вход: ВКП, / ВВКП. Регулировах прочитить: Низовій / Средний / Высонкій зауковой высоку ВКП, / ВВКП. Регулировах прочитить: Низовій / Средний / Высонкій зауковой высоку ВКП, / ВВКП. Регулировах прочитить: Низовій / Средний / Высонкій на карту панети формата SDKC/SDHC/SD ножно загруанть записанные неподвиовые ил делокущихом закожовій. французский, немецкий, испанский, португальский, русский запостата в журнал Містововій в Интоволій в Интоволій ВІНПОМИЗВ В, Містовой ВІН Містовой ВІН Містовой ВІНПОМИЗВ В, Містовой ВІНПОМОЗВ В, Містовой ВІНПОМИЗВ В, Містовой ВІНПОМИЗВ В, Містовой ВІНПОМОЗВ В, МІСТОМОЗВ В, МІСТОМО		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управление и Режом отобр Название ка Отображение Управление и Тревоги Закват кадра Загрудка на в Интерфейс/В Системный ж	авкения неры времени в времени сообщениями карту памяти SD выбор языка нено уурнал еные ОС * ⁷²	насилабрования, ирисама диафотина, Высов зарачее задането потовления и протраннуюваем втом выполняться произм Spot, Quadr. Изображение с 16 канчер нежно отображения на 4 различеные жраных Quad или н 16 отдельных правимах (тельмах дия 19°C). Название камеры может свережить до 20 сического До 20 алфавитно-инфровых сического Времех 12 и /24-и, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс В новом открывающемся окне отображается заказ-че-ный кадр. Мисо, (пичейный) вхада: SRIЛ / ВЫКЛ. Раутировка громости: Низиий / Средний / Выскомй Зауковой вывод: ВКЛ / ВЫКЛ. В Раутировка громости: Низиий / Средний / Выскомй Зауковой вывод: ВКЛ / ВЫКЛ Раутировка громости: Низиий / Средний / Выскомй Зауковой вывод: ВКЛ / ВЫКЛ Раутировка громости: Низиий / Средний / Выскомй Зауковой вывод: ВКЛ / ВЫКЛ Раутировка громости: Низиий / Средний / Выскомй Зауковой вывод: ВКЛ / ВЫКЛ Раутировка громости: Низиий / Средний / Выскомй Диколуцияся изображения. Антийский, итан-ской, формацузский, немециий, испанский, португальский, русский изгайский (в памятих SDX/SDMC/SD если формат загики установлен в 1РЕС) ошибо закосится в хурямал Містовогій Windows® 10, Містовогій Windows® 8, Містовогій Windows® 8, Містовогій Windows® 8.1, Містов		
Графи ческий интерфейс пользова- теля	Управление и Ремони отобр Название кае Отображение Управление Тревоги Замат кадра Закуат кадра Закуат кадра Поддерживан Поддерживан Поддерживан	ажения неры в времени сообщениями	насилабрования, увсивам дифригин, Высах аррама задачест потовления и протраннующем втом диал: Изображение с 16 канер новно отобразить на 4 различных экранах Quad или 5 отдельных оражих (телько ди) РРСО, Название камеры ножет свержать до 20 сическо До 20 анфавитно-цифровых синковолов Време: 12-и /24-и, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вруч-еую) Сброс В новом открывающемся омне отображения, летнее время (вруч-еую) В новом открывающемся омне отображения закаченный кадр. Миро, (пичейный) вкад: 80П. / ВВИЛ: Реупировка громског: Низоий / Средний / Выскомй Зерховой выход; 80П. / ВВИЛ: В РУИН рупировка громског: Низоий / Средний / Выскомй Зерховой выход; 80П. / ВВИЛ: Реупировка громског: Низоий / Средний / Выскомй Не карту памяти формата SDXC/SDHC/SD можно загрузить записанные неподвиовые ил двихущимся изображения. Антивіский, итакномий (в памяти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в РРСС) ошибо виласкога из курувал Містовоїй Windows 9 Па (памяти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлен в РРСС) ошибо закоскога и курувал Містовоїй Windows 9 Така Windows 97. Неговоїй Windows 9 Катаф Windows 97. Неговоїй Windows 9 Катаф Информа 97. Неговоїй Windows 9 Катаф Windows 97. Неговоїй Витовоїй Windows 9 Катаф Информа 97. Неговоїй Витовоїй В		
Графи- ческий интерфейс пользова-	Управлюче и Ремон отображения отображения Управление и Тревоги Закват кадра Закват кадра Закват кадра Системеный и Интерфейс/В Системеный и Поддерживае Поддерживае Сставой инти	черы неры в ремени сообщениями Сообщениям	насилябрования, ирковая дифригия, Высов акраена заринго потовнени и протраннующем втом диал. На обържжение с 16 канер невно отобразить на 4 различных экранах Quad или Spot, Quad: Изображение с 16 канер невно отобразить на 4 различных экранах Quad или В отдельных оражих (стилько дия 19°C). Название камеры может свержать до 20 сическое До 20 агфавитно-шифровых синколого Времи: 12 и /24-и, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вруч-еую) Сброс В новом открывающемся овые отображения, летнее время (вруч-еую) В новом открывающемся овые отображения, летнее время (вруч-еую) В новом открывающемся свые отображения, летнее время (вруч-еую) В новом открывающемся свые отображения промости: Низвий / Средний / Высковай зауковой выокр; ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Низвий / Средний / Высковай зауковой выокр; ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Низвий / Средний / Высковай зауковой выокр; ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Низвий / Средний / Высковай зауковой выокр; ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Низвий / Средний / Высковай зауковой выокр; ВКЛ. / Высковай / Средний / Средний / Высковай зауковой выокр; ВКЛ. / Высковай / Средний / Средний / Средний / Высковай зауковой выокр; ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Низвий / Средний / Высковай / Высковай / Средний / Средний / Высковай / Высковай / Средний / Средний / Средний / Средний / Высковай / Средний / Ср		
Графи ческий интерфейс пользова- теля	Управлюче и Ремон отображения отображения Управление и Тревоги Закват кадра Закват кадра Закват кадра Системеный и Интерфейс/В Системеный и Поддерживае Поддерживае Сставой инти	неры вернения вернения сообщениями сообще	насилабрования, ирковая диформати, Высов арраем задането потовления и потражноровами втоматировами произмент об произмент произмент по потражного потражного Spot, Quadr. Изображение с 16 канер новно отобразить на 4 различных экранах Quad или 16 отдельных правилах (телько дил 19°CG). Название камеры может свержать до 20 сичнолог До 20 анфавитно-гыфоравих синколого Времи: 12-и /24-и, Дата: 5 форматов отображения, летнее времи (вруч-еую) Сброс В новом открывающемся ожне отображается заказ-ченный кадр. Миро, (инивейный) вхада: SBM, 7 ВВМЛ, Реупировка громости: Низмий / Средний / Выскомй Зерховой выход; ВВМ. / ВВМЛ ВИТ утировка громости: Низмий / Средний / Выскомй Зерховой выход; ВВМ. / ВВМЛ ВИТ		
Графи ческий интерфейс пользова- теля	Управление ка Ремом отобр Незавание ка Отображение Управление Управление Заяват надра Загрузка на и Интерфойс/В Системный ж Поддерживае Поддерживае Сетовой изет Сетовой изет	неры вернения вернения сообщениями сообще	насилабрования, ирковая дифригии, Высов арраев задането потовнени и протраннующем вого-денности ромен Spot, Quad: Неображение с 16 канер невые отображень на 4 различных экранах Quad или 5 готдельных оражих (тельмо для JPEQ). Название камеры нежет свережеть до 20 сменоло До 20 анфавитно-цифровых сменолов Время: 12× / 24+, Даяте: 5 форматов отображения, летнее время (вруч-еую) Сброс В невое открывающемся онее отображения, летнее время (вруч-еую) В невое открывающемся онее отображения, летнее время (вруч-еую) Миро, головейный) вода: ВКП, / ВКП, Регулировка гремессти: Низовий / Средний / Высовий Вироковий высов; ВКП, / ВКП, / ВКП, Регулировка гремессти: Низовий / Средний / Высовий На зарту паменти формать SXX/SDHC/SD ножно затруанть записанные неподвиновые ил приходиления. Анализий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 4000 событь (внутренний) До 4000 соб		
Графи ческий интерфейс пользова- теля	Управление ка Ремом отобр Незавание ка Отображение Управление Управление Заяват надра Загрузка на и Интерфойс/В Системный ж Поддерживае Поддерживае Сетовой изет Сетовой изет	неры вернения вернения сообщениями сообще	насилябрования, ирковыя дифригии, Высов экранее заданито потовнени и протраннующем вогосанием ромен Spot, Quad: Неображение с 16 каннер невоно отображен ва 4 различных экранах Quad или Бот отдельных правиках (тельма рил РНСО). Название камеры нехвет свережить до 20 сменоло До 20 алфавитно-цифровых синколов Време: 12-и /24-и, Дага: 5 форматов отображения, летнее время (вруч-еуно) В невон отпрывающемся онне отображентся заказ-че-ный кадр. В невон отпрывающемся онне отображентся заказ-че-ный кадр. Миро, (пинейный) вода: ВОЛ / ВВАП. Реутировка громскоги: Нековій / Средний / Высовий Зеуковой выкорі. ВВОЛ / ВВАП. Реутировка громскоги: Нековій / Средний / Высовий закрисають закорі. О рВАП. Реутировка громскоги: Нековій / Средний / Высовий в зарут двиняти формата SDXC/SDHC/SD ножно загрузить записанные неподвиовые ил патокроцикога колображения. Англайский, итальясский, французский, немецкий, истанский, португальский, русский заносится в журкал Містовобів Містовобів Міндомия (Витем Бритем) 10 ОЗ бит, Містовобів Містовобів Містовобів Обітем Бритем 10 ОЗ бит, Містовобів Містовобів Містовобів Містовобів Містовобів Міндомия (Витем Бритем) 10 ОЗ бит, Містовобів Містовобів Містовобів Містовобів Містовобів Міндомия (Витем Бритем) 10 ОЗ бит, Містовобів Містовобів Містовобів Міс		
Графический интерфейс	Управление ка- Ремон отображение ка- Отображение управление и Тревоги Закват кадра Звук Загрузка на и Интерфейс/В СистеменЯ ж Поддержива Поддержива Сетамо инте	ажения неры времени в времени сообщениями карту памяти SD выбор явыка нено уурнал еные ОС ¹² еный браузер рфайс акображения H.264	насилабрования, ирковыя дифригия, Высая акрачея задането потовления и потражнерования актомательной ровеня Spot, Quadr. Изображение с 16 канчер новно отобразыть на 4 различных экранах Quad или в 16 стратываторым пред пред пред пред пред пред пред пред		
Графи ческий интерфейс пользова- теля	Управление ка- Ремон отображение ка- Отображение управление и Тревоги Закват кадра Звук Загрузка на и Интерфейс/В СистеменЯ ж Поддержива Поддержива Сетамо инте	вжения неры времения карту памяти SD выбор языка нено уунал еные ОС ⁷² еные ОС ⁷² еные Пдеражения Н.264 Ремин передачи Частита кадров Окрость потома к	насилабрования, ирковая дифригия, Высая арраме задането потамения и потрамнировами апотемнения и протрамнировами вого- време. 120 и ображение с 16 камер можно отображения на 4 различных экрычах Quad или в ботдельных ображение с 16 камер можно отображения на 4 различных экрычах Quad или Време: 120 и ображения ображения и пред пред пред пред пред пред пред пред		
Графический интерфейс	Управление ка- Ремон отображение ка- Отображение управление и Тревоги Закват кадра Звук Загрузка на и Интерфейс/В СистеменЯ ж Поддержива Поддержива Сетамо инте	весния меры в времения сообщениями сообщ	насилабрования, ирковая диафритив, Высах аррама задачест потовления и протраннующем Spot, Quad: Неображение с 16 каннер навино отображенть на 4 различных экранах Quad или Spot, Quad: Неображение с 16 каннер навино отображения на 4 различных экранах Quad или Во отдельных оражим (тельмо или РНСО). Назавание камеры ножет совержить до 20 сменоло До 20 алфавитно-цифровых смеволов Время: 12× / 24+, Даяте: 5 форматов отображения, летнее время (вручечую) В новом открывающемся смене отображения, летнее время (вручечую) В новом открывающемся смене отображения, летнее время (вручечую) Миро, голивейчый) возд: ВКП, / ВКП, Регулировка гремессти: Низовий / Средний / Высовий Явиской, возд: ВКП, / ВКП, / ВКП, Регулировка гремессти: Низовий / Средний / Высовий На зарту паменти формата SDXC/SDHC/SD ножно затруаить записанные неподвиновые ил приложения (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 4000 событь (внутренний) Илибомов Литель Бритеге II (26 кт), Милфомов Литель Екрісеге В (22 кт), Милфомов Литель Екрісеге В (23 кт), Милфомов Литель Екрісеге В 7 (32 бт), 1.3 негаливовия [16:9] 30 к/с 1.3 негаливов		
Графический интерфейс	Управление ка- Ремон отображение ка- Отображение управление и Тревоги Закват кадра Звук Загрузка на и Интерфейс/В СистеменЯ ж Поддержива Поддержива Сетамо инте	неры веренения сообщениями со	насилабрования, ирковая дифригии, Высов арраев задането потовнени и протраннуюваем апотечнесковаем апотечнесковаем апотечнесковаем протраннуюваем Sport, Quad гінкображжене с 16 каннер навино отображніть на 4 различных экранах Quad гиль Sport, Quad гінкображжене с 16 каннер навино отображніть на 4 различных экранах Quad гиль Потогражного протранную п		
Графи ческий интерфейс пользова- теля	Управление ка- Ремон отображение ка- Отображение умера- тревоги отображение Управление и Тревоги отображение Заковет кадра- Заков кадра- Заков поддержива- Поддержива- Поддержива- Поддержива- Сетамо инсти- разрешение и ЗРЕД (МРСС)	времения времения времения сообщениями сообщениями карту памяти SD выбор языка меню урнал емый браузер рфайс частота карроя Сигрость потова к кагмету Качество изобра- жения Илеграл обнов- дения Ингерал обнов-	насилабрования, ирковыя дифригии, Высов экранее задането потовнени и протраннуювания втом-верховар ровеня Spot, Quad: Неображение с 16 каннер невоно отображенть на 4 различных экранах Quad или 16 отдельных органов (тельтом рил РНСО). Название камеры ножет совержить до 20 сменоло До 20 алфавитно-цифровых символов Време: 12× /24×, Даяте: 5 форматов отображения, летнее время (вручечую) В невон открывающемся онее отображения, летнее время (вручечую) В невон открывающемся онее отображения, летнее время (вручечую) Миро, Симевный) вожд: ВКП, / ВКП, / ВКП, Регулировка громеости: Низвой / Средний / Высовий Миро, помевный) вожд: ВКП, / Регулировка громеости: Низвой / Средний / Высовий Мех арту памети формата SDXC/SDHC/SD ножно загруаить записанные неподвиновые ил делекциемся окрабизания. Англайской, итальянской, французский, немециий, испанский, португальский, русский заносится в журкал МістовоїВ МістовоїВ МістовоїВ Мілобичя В в, МістовоїВ МінобичяВ В, МістовоїВ МінобичяВ В, МістовоїВ МінобичяВ Т, МістовоїВ МінобичяВ В, МістовоїВ		
Графи ческий интерфейс пользова- теля	Управление ка- Ремон отображение ка- Отображение умера- тревоги отображение Управление и Тревоги отображение Заковет кадра- Заков кадра- Заков поддержива- Поддержива- Поддержива- Поддержива- Сетамо инсти- разрешение и ЗРЕД (МРСС)	вжения неры времени времени карту памяти SD мобицениями карту памяти SD мобицениями карту памяти SD мобицениями м	насилабрования, ирковыя дифригии, Высов арраев задането потовнени и протраннуювания воточального ромен. Брой, Quad: Неображение с 16 каннер невым отобразать: на 4 различных экранах Quad или в 50 студельная отражем (тельтам рил РНС). Название камеры нехнег съреджать до 20 сменоло. До 20 алфавитно-цифровых свенаолов Време: 12× / 24+v, Дага: 5 форматов отображения, летнее время (вручечую) В невом открывающамся овена отображения детнее время (вручечую) В невом открывающамся овена отображениеть заковаченный кадр. Миро, Свичейный) вяза; ВКП, / ВЫКП, Регулировка громессти: Низвий / Среджий / Высовий миро, свичейный вяза; ВКП, РемКП, Регулировка громессти: Низвий / Среджий / Высовий на заковающами пример, принаменты в принаме		
Графи ческий интерфейс пользова- теля	Управление ка Режим отобр Название ка Отображения Управление Управление Управление Управление Завиат кадра Загрудка на и Интерфейс/В Системный за Поддержива Сетовой инт Разрешение ЈРЕЗ (МРЕЗ) Н.264 ¹⁹	верения неры времения времения сообщениями карту памити SD выбор языка неню урнал вные ОС "2 еный браузер еный браузер Режим передачи Частита кагров Окрость потова к качинти Иктерал обнов- ления Тип передачи Тип передачи Кичество изобра- жения	насилябрования, укровая диафогина, Высая экрание задането потовления и протраннующем втомательного решен Spot, Quadr. Изображение с 16 каннер незоно отображен за 9 аваличных экранах Quad или 16 отдельных отражен (тельток для 1946). Изавание камеры нехвет съвержать до 20 сменоло До 20 анфавитно-гыфоравих символов Времен 12-и /24-и, Дагае 5 форматов отображения, летнее время (вруч-еую) Сброс В новом отпрывающемся омне отображентся закваченный кадр. В мере потражения (вруч-еую) В мере, (пичейный) вода: 8017. / ВМКЛ. Регулировка громести: Низонй / Средний / Выскоий Зеуковой выкорі. В ВКЛ. В ВКЛ. Р. ВКЛ. Регулировка громести: Низонй / Средний / Выскоий Зеуковой выкорі. В ВКЛ. В ВКЛ. Р. ВКЛ. Регулировка громести: Низонй / Средний / Выскоий На карту памети формата SDXC/SDHC/SD нежно загрузить записанные неподвиовые ил двяющемо пображения. Де отображения (внутренняй) до 200 событий (внутренняй) до 4000 событий (внутренняй) двя отображения В (п. Мотоообів: Windows) В, Мотоообів: Windows В В.I., Мстоообів: Windows В, Темпет Вірителі II СЗ бот, Windows В, Котоообів: Windows В В.I., Мстоообів: Windows В (влетите Берител) II СЗ бот, Windows В Ізетне Ехрістей 9 (СЗ бот), Windows В Ізетне Вхрістей 9 (СЗ бот), Windows		
Графический интерфейс	Управление ка Режим отобр Название ка Отображения Управление Управление Управление Управление Завиат кадра Загрудка на и Интерфейс/В Системный за Поддержива Сетовой инт Разрешение ЈРЕЗ (МРЕЗ) Н.264 ¹⁹	весения меры времения времения сообщениями сообщениями сообщениями сообщениями сообщениями венье ОС *2 венье ОС *2 венье ОС *2 Режим передачи мастота какров клисто изображения изисто изображения клисто изображения Клисто изображения Клисто изображения Клисто изображения Клисто изображения Клисто изображения Клисто изображения Клисто изображения Клисто изображения Клисто изображения Клисто изображения Клисто изображения Клисто изображения	насилабрования, украема диафогин, Высах арамее задането потовнени и потрамнирования автомательной ромен Spot, Quadr. Изображение с 16 канер новно отобразать на 4 различных экранах Quad или на Spot, Quadr. Изображение с 16 канер новно отобразать на 4 различных экранах Quad или Во отдельных органов (тельком для IPEC), Изахание камеры ножет сърержать до 20 симогою. До 20 анфавитно-гыфоравих симогою отображения, летнее время (врученую) Време: 12-и /24-и, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (врученую) В новом отпрывающемся окне отображается заказ-менный кадр. Выском закраментый разах (ВКЛ, 7 ВЫКЛ, Реутировая громести: Низовий / Средний / Выскомй Зерковой высок; ВКЛ, / ВЫКЛ ВЫКЛ, Реутировая громести: Низовий / Средний / Выскомй Векроков высок; ВКЛ, / ВЫКЛ ВЫКЛ, Реутировая громести: Низовий / Средний / Выскомй Не карту памети формата SDXC/SDHC/SD ножно загруанть записанаме неподвиовые ил давохущнося изображения. На 100 собитий (клутренняй) До 4000 собитий (клутренняй) До 4000 собитий (клутренняй) Мискомойта Windows (украш Windows В Информация (клутренняй) Информ		
Графический интерфейс	Управление ка Режим отобр Название ка Отображения Управление Управление Управление Управление Завиат кадра Загрудка на и Интерфейс/В Системный за Поддержива Сетовой инт Разрешение ЈРЕЗ (МРЕЗ) Н.264 ¹⁹	вжения неры времения карту памяти SD выбор языка нено урнал еныё браузер еный браузер Ремин передачи Частита каров Серость потова к измения Интервал обнов- жения Тип передани Тип передани Кинство изображения Тип передани	насилябрования, украема диафогин, Высах арамее задането потовнени и потрамнирования воточенности ромен в потрамнирования воточенности ромен в протрамнирования протрамнирования пред диам с потрамнирования пред диам с пред		
Графический интерфейс	Управлюние и порадерживний в праводника и порадерживний предоставление и предоставление и предоставление и поддерживами предоставление и пред	вжения меры времения времения карту памяти SD выбор языка нено уунал еные ОС ⁷² еные ОС ⁷² еные Памяти SD макет памяти SD окрость потома к измету макет памяти макет памяти макет памят	насилабрования, укровая диформати, Высов акрачее задането потовления и потражноровами актомательной ромен Spot, Quadr. Изображение с 16 канер новно отобразать на 4 различных экранах Quad или в 16 стральная правилах (телькая для 1946). Назавине камеры может съдержать до 20 сическо. До 20 анфавитно-цифровых синколов Време: 12-и /24-и, Дага: 5 форматов отобразкания, летнее время (вруч-еую) Сброс В новом открывающемся омне отобразкается заказ-ченный кадр. Миро, (пичейный) вхада: ВКП. / ВВИЛ. Реупировая громскоги: Низовий / Средний / Выскомй Закроков въвсов; ВКП. / ВВИЛ. Реупировая громскоги: Низовий / Средний / Выскомй Закроков въвсов; ВКП. / ВВИЛ. Реупировая громскоги: Низовий / Средний / Выскомй Закроков въвсов; ВКП. / ВВИЛ. Реупировая громскоги: Низовий / Средний / Выскомй Закроков въвсов; ВКП. / ВВИЛ. Реупировая громскоги: Низовий / Средний / Выскомй Закроков въвсов; ВКП. / ВВИЛ. Реупирова громскоги: Низовий / Средний / Выскомй Закроков въвсов; ВКП. / ВВИЛ. Реупирова громскоги: Низовий / Средний / Выскомй Закроков въвсов; ВКП. / ВВИЛ. Реупирова громскоги: Низовий / Средний / Выскомий ВКП. В ВКП. ВКП. Реупирова громскоги закроков в върсов в закроков в въвсов в закроков в въвсов в закроков в технов в закроков в въвсов в закроков в технов в зак		
Графия часокій митерфей пользователя пользователя ССЕТЬ	Управлюние и режими отобр Название как Отображении Тобр Название как Отображении Тревоги Закват кадра Звук Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива и режими пред (МРЕС) Н. 264 Ф ЗРЕС Скатие звуковые рк	вжения неры времения в времения карту памяти SD выбор явыка нено уурнал еные ОС ⁷² еный браузер рфайс Режим переданы Частога карров Окрость потовы к измету Женество изберажения Тип переданы Тип переданы Вингерал обнов- лежия Тип переданы Вингерал обнов- лежия Тип переданы Вингерал обнов- лежия Тип переданы Тип переданы Вингерал обнов- лежия Вингерал обнов- Вингерал обнов- Вингерал обнов- Вингерал обнов- Вингерал обнов- Вингерал обнов- Вингерал обнов- Вингерал обнов- Вингерал обнов- Вингерал обнов- Вингерал обнов- Вингерал обнов-	насилябрования, ирковыя дифригии, Высов арраев задането потравнительных рожен и протравнорования воточального рожен в соточального потравного		
Графи ческий интерфейс пользова- тели	Управлюние и режими отобр Название как Отображении Тобр Название как Отображении Тревоги Закват кадра Звук Поддержива Поддержива Поддержива Поддержива и режими пред (МРЕС) Н. 264 Ф ЗРЕС Скатие звуковые рк	венения неры верыения гарту панити SD выбор языка неню гарту панити SD выбор языка неню гарту панити SD выбор языка неню графайс режий браузер графайс Режим передачи Качество изображения Тип передачи Гип передачи Гип передачи Гип передачи Тип передачи Витераал обнов- лежий Тип передачи Витераал обнов- лежий Тип передачи Витераал обнов- лежий Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- Витераал обнов- Витераал обнов- Витераал обнов- Витераал обнов- Витераал обнов-	насилабрования, ирковая диафотичь, Высах арамие заданито потовнения и потрамнировами втоматической решения Spot, Quadr. Изображение с 16 каннер новнею отображения на различных экранах Quad или 5 отдельных организа (тельнох для JPEQ). Название камеры ногиет съвержать до 20 симогою. До 20 анфавитно-гыфоравих симогою Времен: 12-и /24-и, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вруч-еую). Сброс В новом отпрывающемся окне отображается заказ-менный кадр. Миро, (пичейный) вхада: ВКП, 7 ВМКЛ. Реутировка громисти: Инзовий / Средний / Выскомй Зеуковой выход; ВКП, 7 ВМКЛ. Реутировка громисти: Инзовий / Средний / Выскомй Зеуковой выход; ВКП, 7 ВМКЛ. Реутировка громисти: Инзовий / Средний / Выскомй Не карту памияти формата SDXC/SDHC/SD ножно загрузить записанаме неподвиовые ил двоорущнося изображения. Не карту памияти формата SDXC/SDHC/SD ножно загрузить записанаме неподвиовые ил двоорущнося изображения. До 100 объятий (е памияти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлени в ЗРЕС,) ошибо загосился в журомой (е уттренняй). До 4000 собъятий (е памияти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлени в ЗРЕС,) ошибо закосился в журомой (е уттренняй). До 100 объятий (е памияты SDXC/SDHC/SD если формат записи установления в ЗРЕС,) ошибо закосился в журомой (е уттренняй). Мистомой В Меломой В Лимомой Вимомой В Миломой В Витомой В Вит		
Графи ческий интерфей	Управление ка Отображение ка	венения неры верыения гарту панити SD выбор языка неню гарту панити SD выбор языка неню гарту панити SD выбор языка неню графайс режий браузер графайс Режим передачи Качество изображения Тип передачи Гип передачи Гип передачи Гип передачи Тип передачи Витераал обнов- лежий Тип передачи Витераал обнов- лежий Тип передачи Витераал обнов- лежий Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- вения Витераал обнов- Витераал обнов- Витераал обнов- Витераал обнов- Витераал обнов- Витераал обнов-	насилабрования, ирковая диафотичь, Высах арамие заданито потовнения и потрамнировами втоматической решения Spot, Quadr. Изображение с 16 каннер новнею отображения на различных экранах Quad или 5 отдельных организа (тельнох для JPEQ). Название камеры ногиет съвержать до 20 симогою. До 20 анфавитно-гыфоравих симогою Времен: 12-и /24-и, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вруч-еую). Сброс В новом отпрывающемся окне отображается заказ-менный кадр. Миро, (пичейный) вхада: ВКП, 7 ВМКЛ. Реутировка громисти: Инзовий / Средний / Выскомй Зеуковой выход; ВКП, 7 ВМКЛ. Реутировка громисти: Инзовий / Средний / Выскомй Зеуковой выход; ВКП, 7 ВМКЛ. Реутировка громисти: Инзовий / Средний / Выскомй Не карту памияти формата SDXC/SDHC/SD ножно загрузить записанаме неподвиовые ил двоорущнося изображения. Не карту памияти формата SDXC/SDHC/SD ножно загрузить записанаме неподвиовые ил двоорущнося изображения. До 100 объятий (е памияти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлени в ЗРЕС,) ошибо загосился в журомой (е уттренняй). До 4000 собъятий (е памияти SDXC/SDHC/SD если формат записи установлени в ЗРЕС,) ошибо закосился в журомой (е уттренняй). До 100 объятий (е памияты SDXC/SDHC/SD если формат записи установления в ЗРЕС,) ошибо закосился в журомой (е уттренняй). Мистомой В Меломой В Лимомой Вимомой В Миломой В Витомой В Вит		
Графи ческий интерфей	Управление ка Отображение ка	весения меры времения гарту памяти SD мабор языка немо урнал веные ОС "2 веные ОС "2 веные ОС "2 веный браузер фобс изображения H.264 Режим передани изображения Качество изображения Интервал обнов- ления Тил передани интервал обнов- ления тил передани интервал обнов- ления тил передани интервал обнов- ления тил передани интервал обнов- ления тил передани интервал обнов- ления тил передани интервал обнов- ления тил передани интервал обнов- ления тил передани интервал обнов- темвен обнов- те	насилябрования, ирковыя дифоргин, Высов акранев задането потовнения и протраннующем втомательного решения Spot, Quadr. Изображение с 16 каннер невоно отображен ва 4 различных экранах Quad или 16 отдельных оразмех (стилько дил РНСС). Изавание камеры нехнет свережеть до 20 сменоло До 20 анфавитно-чифорацих сменолов Времех 12-и /2-и, Дага: 5 форматов отображения, летнее время (вруч-еую) Сброс В невон открывающемся овие отображентся закваченный кадр. В невон открывающемся овие отображентся закваченный кадр. В невон открывающемся овие отображентся закваченный кадр. В нарукламенты в 2011. / ВМЛГ. Рекульовая громисти: Невов / Средний / Высовий Зеусковільногов. В мускової высорі, ВВЛГ. ВВЛГ. Рекульовая громисти: Невов / Средний / Высовий зеусковільногов. В нарукламенты формата SDXC/SDHC/SD ножно загрузить записанные неподвиновые ил двихорициков закорідження. В нарукламенть при		
Графия часокій митерфей пользователя пользователя ССЕТЬ	Управление ка Отображение ка	вжения меры времения времения карту памяти SD выбор языка нено уунал вные ОС ⁷² Режим передачи Частита кагров Окрость потома к илисту Митерали обноогления илистр илистрали обноогления илистралистр	насилябрования, ирковая диафотина, Высов зарачее задачето потовнения и протраннуюваем атогочательной ромен Spot, Quad: Изображение с 16 канер наконо отображить на 4 различных этранах Quad или в 16 отдельных правиках (тельно для ЛРКС). Изавазиие камеры нолжет сърежель, до 20 сическов до 20 алфавитно-цифровых символов Время: 12-и /2-4-и, Дага: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс В новом открывающемся онне отображентся заклаченный кадр. Миро, (пичейный) вода: ВКП, 7 ВМПЛ, Реутировка громенсти: Римоний / Средний / Выскомй закроков пакосу, в 18 карту, пачети форматы SSMI, 2 ВМП, РайП, Реутировка громенсти: Низов // Средний / Выскомй закроков пакосу, в 18 карту, пачети форматы SSMI, 2 ВМП, РайП, Реутировка громенсти: Низов // Средний / Выскомй закроков пакосу, в 18 карту, пачети форматы SSMI, 2 ВМП, РайП, Реутировка громенсти: Низов // Средний / Выскомй закроков пакосу, в 18 карту, пачети форматы SSMI/ SSMI, РайП, Реутировка променти: Низов // Средний / Выскомй закроков пакосу в 19 карту, пачети форматы закосу в 19 карту, пачети форматы SSMI/ SSMI, Средний / Выскомй закосу в 19 карту, пачети форматы закосу в 19 карту, пачети форматы SSMI/ SSMI (почемов) пачети форматы закосу у 19 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 10 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 10 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания пачети боржания (в 19		
Графия часокій митерфей пользователя пользователя ССЕТЬ	Управление и Ремом отобр Название ка Отобраниеми Управление и Интерфейс/В Оистеменай и Интерфейс	венения неры верыения гарту панити SD выбор языка нено коро языка нено урнал еный браузер режи передачи Частита карро Серость потока к именту Интервал обнов- лични Интервал обнов- лични Интервал обнов- лични Тип передачи Интервал обнов- лични Тип передачи интервал обнов- лични интервал обнов- лични интервал обнов- лични интервал обнов- лични интервал обнов- лични интервал обнов- лични интервал обнов- лични интервал обнов- лични интервал обнов- лични интервал обнов- лични интервал обнов- и	насилябрования, ирисама диафогина, Выков зарачее зарачего погольная и програжерования апточательной роман. Spot, Quad: Изображение с 16 канер нольно отображенть на 4 различеных энранах Quad или в тоторатировами должно для		
Графия часокій митерфей пользователя пользователя ССЕТЬ	Управление и режими отобр Название как Отображение как Отобра	верения неры времения времения карту памити SD мьбор языка неню урнал вные ОС "2 еный браузер еный браузер рафайс частота кадров Окрость потока к измету Интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- ления интервал обнов- интервал обнов- интервал обнов- интервал обнов- интервал обнов- интервал обнов- интервал обнов- интервал обнов-	насилябрования, ирковая диафотина, Высов зарачее задачето потовнения и протраннуюваем атогочательной ромен Spot, Quad: Изображение с 16 канер наконо отображить на 4 различных этранах Quad или в 16 отдельных правиках (тельно для ЛРКС). Изавазиие камеры нолжет сърежель, до 20 сическов до 20 алфавитно-цифровых символов Время: 12-и /2-4-и, Дага: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс В новом открывающемся онне отображентся заклаченный кадр. Миро, (пичейный) вода: ВКП, 7 ВМПЛ, Реутировка громенсти: Римоний / Средний / Выскомй закроков пакосу, в 18 карту, пачети форматы SSMI, 2 ВМП, РайП, Реутировка громенсти: Низов // Средний / Выскомй закроков пакосу, в 18 карту, пачети форматы SSMI, 2 ВМП, РайП, Реутировка громенсти: Низов // Средний / Выскомй закроков пакосу, в 18 карту, пачети форматы SSMI, 2 ВМП, РайП, Реутировка громенсти: Низов // Средний / Выскомй закроков пакосу, в 18 карту, пачети форматы SSMI/ SSMI, РайП, Реутировка променти: Низов // Средний / Выскомй закроков пакосу в 19 карту, пачети форматы закосу в 19 карту, пачети форматы SSMI/ SSMI, Средний / Выскомй закосу в 19 карту, пачети форматы закосу в 19 карту, пачети форматы SSMI/ SSMI (почемов) пачети форматы закосу у 19 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 10 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 10 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания) (почемов) 1 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания (в 19 карту пачети боржания пачети боржания (в 19		
Графия часокій митерфей пользователя пользователя ССЕТЬ	Управление и Ремин отобр Название кан Отображение Тревоги Закват кадра Зегуска на к Интерфейс/В Поддерживан Подд	верения керы в времения сообщениями соо	насилябрования, ирковая диафогия, Высах экранев зарането положеня и протраннуюваем аткональной роман. Spot, Quad: Изображение с 16 канер наконо отображенть на 4 различных правих Quad или в ботдельных органовах (телько дил JPEQ). Мазажение камеры может сорержить до 20 сиченско до 20 анфавитно-цифровых символов Време: 124 / 244, Даяте 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Бреме: 124 / 244, Даяте 5 форматов отображения, летнее время (вручную) В новом отпрывающемся онене отображения, летнее время (вручную) В новом отпрывающемся онене отображения размаченный кадр. Миро, Симевный) воже: ВКП, / ВМП/. Регулировка громиссти: Никакий / Средний / Высокий Зауковой высок; ВКП, / ВМП/. Регулировка громиссти: Никакий / Средний / Высокий Зауковой высок; ВКП, / ВМП/. Регулировка промести: Никакий / Средний / Высокий Зауковой высок; ВКП, / ВМП/. Регулировка промести: Никакий / Средний / Высокий Зауковой высок; ВКП, / ВМП/. Регулировка промести: Никакий / Средний / Высокий Законовкой, из выпоражения (ветупенняй) до 100 собътий		
Графия часокій митерьфия пользователя пользователя ССЕТЬ	Управление и режими отобр Ремини отобр Название как Отображение Тревоги Закват кадра Зегуска на к Интерфейс/В Поддерживан Под	весения неры веринения гарту паняти SD выбор языка неню гарту паняти SD выбор языка неню укрнал веный браузер пробіс изображения H.264 Режим передани Частога кайров Окрость потока к изимоту Интервал обнов- лежия Тил передани Интервал обнов- лежия Тил передани Интервал обнов- лежия тил передани интервал обнов- лежия тил передани интервал обнов- лежия замоння	насилябрования, ирковая диафогина, Высов зарачее зарачето положеня и протраннуюваем атогованской роман. Spot. Quad: Изображение с 16 канер наконо отображень на 4 различных странах Quad или в 16 отдельных отранах (телько для ЛРКС). Мазавамие камеры может сърежить, до 20 сической дотогования и протранную дотогования дотогования, летнее время (вручную) Бремя: 12м / 24м, Даяте: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Бремя: 12м / 24м, Даяте: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) В невои отпрывающемся онне отображения детнее время (вручную) В невои отпрывающемся онне отображения детнее время (вручную) Миро, гомевёный) вока; ВКП, / ВъКП. Летумировка громенски: Нековий / Средний / Высокий зарховой высок; ВКП. / ВъКП. Летумировка громенски: Нековий / Средний / Высокий зарховой высок; ВКП. / ВъКП. Летумировка громенски: Нековий / Средний / Высокий зарховой высок; ВКП. / ВъКП. Летумировка громенски: Нековий / Средний / Высокий зарховой высок; ВКП. / ВыКП. / Размировка променски: Нековий / Средний / Высокий зарховой высок; ВКП. / ВыКП. / Размировка променски: Нековий / Средний / Высокий зарховой высок; ВКП. / ВыКП. / ВыК		
Графия часокій митерьфия пользователя пользователя ССЕТЬ	Управление и режими отобр Ремини отобр Название как Отображение Тревоги Закват кадра Зегуска на к Интерфейс/В Поддерживан Под	верения керы в времения сообщениями соо	насилябрования, ирковая диафоргия, Высов зарачее зарачего погознаня и протраннуюваем атогозначеской решена. Брой, Quad: Изображение с 16 канер наконо отображить на 4 различных странах Quad или в тогоденных прираж (тельных дил JPKQ). Мазавание камеры может сорержить до 20 сиченсов До 20 анфавитно-цифровых символов Время: 12ч / 24ч, Даята: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс В новом отпрывающемся омне отображентся заказченный кадр. Мисс, Оличейный) вода: ВОП. / ВВИЛ. Реутировка громескить: Низов/ (Средний / Выскомй закриской высоку ВОП. / ВВИЛ. Реутировка громескить: Низов/ (Средний / Выскомй закриской высоку ВОП. / ВВИЛ. Реутировка громескить: Низов/ (Средний / Выскомй закриской высоку ВОП. / ВВИЛ. Реутировка громескить: Низов/ (Средний / Выскомй закриской высоку ВОП. / ВВИЛ. Реутировка громескить: Низов/ (Средний / Выскомй закриской высоку ВОП. / ВВИЛ. Реутировка громескить: Низов/ (Средний / Выскомй закриской высоку ВОП. / ВВИЛ. Реутировка громескить: Низов/ (Средний / Выскомй закриской высоку ВОП. / ВВИЛ. Реутировка громескить: Низов/ (Средний / Выскомй закриской высоку ВОП. / ВВИЛ. Реутировка громеский; негланизовий, протутальский, русской закриской высоку ВОП. / ВВИЛ. Реутировка громеский; негланизовий, протутальский, русской закриской высоку ВОП. / ВВИЛ. Реутировка громеский; инфомера Трена ВОП. В паметих ВОС/SDНС/SD если формат загиский, установлен в ЈРЕС, Ошибо закриског в экурьал Містовов/В Иппомов/В Трена ВОС/SDНС/SD если формат загиски установлен в ЈРЕС, Ошибо закриског в экурьал Містовов/В Иппомов/В Трена ВОС/SDНС/SD если формат загиски установлен в ЈРЕС, Ошибо закриског в экурьал Містовов/В Иппомов/В Трена ВОС/SDНС/SDНС/SDНС/SDНС/SDНС/SDНС/SDНС/SDН		
Графи ческий интерфей	Управление и режими отобр Ремини отобр Название как Отображение Тревоги Закват кадра Зегуска на к Интерфейс/В Поддерживан Под	верения керы в времения сообщениями соо	насилябрования, укровая дифоргам, Высов арраев задането потовнени и протраннующем втогнатериа решения Spot, Quadr. Изображения с 16 каннер невым отображивать на 4 различных жуванах Quad или 5 отдельных правиках (телько для JPEQ). Изавазине камеры неляет съдержать до 20 сменоло. До 20 алфавитно-цифровых символов Время: 12м / 24м, Дага: 5 форматов отображения, летнее время (вруч-еую) Бремя: 12м / 24м, Дага: 5 форматов отображения, летнее время (вруч-еую) В невом открывающемся овие отображентся заказ-менный кадр. В невом открывающемся овие отображентся заказ-менный кадр. В невом открывающемся овие отображентся заказ-менный кадр. В невом открывающемся свине отображентся заказ-менный кадр. В наруг паменти формата SDXC/SDMC/SD можно загрузить записанные неподвиновые ил диморициямся по ображения бражения (вруч-еую) В каруг паменти формата SDXC/SDMC/SD можно загрузить записанные неподвиновые ил диморициямся по ображения бражения (внутренный) До 100 соботий (внутренный) До 100 соботий (внутренный) До 4000 соботий (внутренный) До 100 соботий (внутренный) До 4000		
Графи ческий интерфей	Управление и потравление и потравление ка Отображение ка Отображение ка Отображение ка Предоставление и преволи Замат надра Звук Загрудка на в Интерфейс/В Отстеменай и Интерфейс/В Общая клюр Поддерживан разметствий Карта паметь SDNC/SOHC/S	верения керы в времения сообщениями соо	насилябрования, ирковая диафолина, Высов акрамея заданието погования и протраннующем вогочатьсями роман может съргания от потраннующеми съргания от протраннующеми съргания с		
Графия часокій митерьфия пользователя пользователя ССЕТЬ	Управление и режими отобр Название как Отображения Кам Отобра	верения керы времения времения карту памити SD мьбор языка неню урнал вные ОС "2 еный браузер еный браузер рфайс частота карроя Окрость потока к измету Качество изображения Иктервал обнов- лезия интервал обнов- лезия обновноем обн	насилабрования, укровая дифоргам, Высов зарачее задачето погования потражнорования вогочального ромен. Брой, Quad: Неображение с 16 канер невым отобразать на 4 различных экранах Quad или в ботдельных органов (Ототражных различных Сред (Ототражных различных различн		

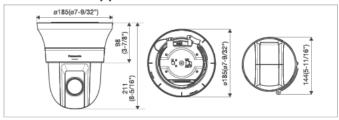
Сигналы тревоги	Источники сигналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги, обнаружение звука		
rpesor n	Действия по тревоге	Запись в панить SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, отображение на бразере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Parasonic На карте паняти формата SDXC / SDHC / SD: 5000 событий, без карты паняти формата SDXC / SDHC / SD: 1000 записой		
	Журнал тревоги			
	Расписание	Тревога / видеодетектор движения (VMD) / разрешение на доступ / запись H.264 / обнару- жение звука		
Входы / Выходы	Вывод на монитор (для настройки)	VBS : 1,0 B[p-p] / 75 Ом, композитный NTSC / PAL, разъем ø3.5 мм		
	Микрофонный/линейный вход	рход Выбор между MIC IN и Line IN. Разъем вЗ.5 мм стерео мини-гнеадо (моно-вход) (Совмести ный микрофон: штепсельный активный) Напряжение: 2,5 В ±0,5 В входной импеданс: окол 2 кОм		
	Звуковой выход	Разъем ø3,5 мм стерео мини-гнездо (моно-вход) Линейный уровень		
	Разъены ввода-вывода	BXDQ ALARM IN 1 / BXDQ «QeHy/Ho4h» IN, BXDQ ALARM IN 2 / BXXQQ ALARM OUT, BXDQ ALARM IN 3 / BXXQQ AUX OUT		
Общие характери- стики	Стандарты безопасно- сти/электромагнитной совмес- тимости	 <sesonachioctъ> U. (IU.(B9690-1), C-U. (CAN/CSA C22.2 № 56990-1), Се, IEC60950-1 a, CEC Part IS Class A, ICES-003 Class A, ENS5022 Class B, ENS5024 </sesonachioctъ> 		
	Источник питания и потребляемая мощность	12 В пост. тока, 1.0 А, 12 Вт РоЕ: 48 В пост. тока, 250 мА, 12 Вт (IEEE802.3af-совместимость устройства по классу 0)		
	Рабочая температура	PoE: or -10°C go +55°C		
	Рабочая влажность	От 10% до 90% (без конденсата)		
	Размеры	ø185 нн x 211 мн(B)		
	Масса (прибл.)	Прибл. 1,5 кг		
	Отделка	Основной корпус: ABS-пластик, черный Декоративный колпак: ABS-пластик, светло-бежевый		

*1 Пересчетное значение
*2. Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК см. "Notes on Windows® /
Internet Explorer® versions* на прилагаемом компакт_диске и меры предосторожности при использовании Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 6.1, Microsoft® Windows® 6.4, Microsoft® Windows® 6.

НАЗВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



52 OB

EI-KA P

Super Dynamic Купольная сетевая камера с разрешением 1280 х 960 пикселей

WV-SC385





















- Поток 30 кадров/с при разрешении 720р
- Новый высокочувствительный 1,3 МП МОП-датчик.
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG-, обеспеченная уникальной системной архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения 1280 х 960 пикселей.
- 18-кратное оптическое и 12-кратное цифровое увеличение дают в общей сложности 216-кратное увеличение
- Технология Super Dynamic и функция ABS (Подчёркивание деталей в тёмной зоне) увеличивают динамический диапазон этой видеокамеры в 128 раз по сравнению с предшествующими моделями.
- Технология Face Super Dynamic позволяет получать четкое изображе-
- Во время модернизации системы видеонаблюдения можно выбрать для работы любой из форматов (H.264 или MPEG-4).
- Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь»: 0,5 лк (цветной режим), 0,06 лк (ч/б режим) при F1,6 (режим «шир.»).
- Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функций 2D-DNR и 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Точное цветовоспроизведение благодаря первичному (RGB) цветовому фильтру.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (макс. 16х) / ВЫКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: вне помещения / внутри помещения / фиксированный электронный затвор. Вне/внутри помещения: в зависимости от установленного режима и уровня светового потока производится управление электронным затвором и чувствительностью ирисовой диафрагмы.

Фиксированный электронный затвор: выбирается выдержка электронного затвора вплоть до 1/10 000.

- Автоматический разворот в диапазоне от 0 до 360° при достижении ограничителя во время панорамирования (функция auto flip).
- Автоматическое слежение: панорамирование и изменение наклона при слежении за объектом для его удержания в центре изображения.
- Управление поворотным устройством (PTZ) может быть выполнено с помощью удобного пользовательского графического интерфейса с 16-скоростной операцией панорамирования/наклона и новой функцией «перетаскивание и масштабирование» (Drag and Zoom), обеспечивающей точность управления. С системным контроллером WV-CU950 доступно 256 скоростей управления.
- 64 предустановленные позиции.
- Карта обзора в 360°: 8 пиктограммных изображений с интервалом 45° обеспечивают наведение камеры щелчком на пиктограмме.
- Усиленное поворотное устройство (РТZ) повышенной надежности.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта обнаружения.
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке.
- Метаданные функции обнаружения движения совместимы с функцией воспроизведения обнаруженного движения на рекордере WJ-ND400.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна и входы/выходы.
- Источники сигнала тревоги включают в себя 1 терминальный вход, функции обнаружения движения и поддержки сигнального протокола Panasonic и могут активизировать различные действия, например, запись на SD/SDHC-карту памяти, передачу изображения по FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере,

вывод сигнала тревоги на разъём и вывод данных по протоколу

- Полнодуплексный двухсторонний звуковой канал обеспечивает интерактивную связь между местом установки и местом наблюдения.
- Для получения изображений более высокого качества степень сжатия в формате JPEG может быть изменена по сигналу тревоги.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров для записи.
- В камеру встроен слот для SD/SDHC-карт памяти для записи в ручном режиме (H.264 / JPEG), записи по тревоге (H.264 / JPEG) и резервного копирования при проблемах в сети (JPEG).
- Возможность изменения максимальной и общей скорости потока H.264/ MPEG-4 позволяет гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров позволяет управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Многоязычные графический пользовательский интерфейс и меню установки: русский, английский, французский, итальянский, испанский. немецкий.
- По умолчанию установлен английский язык.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- Вывод сигнала на аналоговый монитор упрощает установку видеокамеры
- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Фотографии в формате JPEG могут быть отправлены на мобильные телефоны через Интернет.
- ONVIF-совместимость.
- Компенсация тумана.

Стандартные аксессуары

■ Компакт-диск ⁻¹ 1 шт.	■ Винты для крепления камеры 2 шт.
Инструкция по установке 1 шт.	(один — запасной)
1 На компакт-диске находятся инструкции по экс-	■Декоративный кожух1 шт.
плуатации и вспомогательные	■ Вилка шнура питания1 шт.
программы.	■ Наклейка ^ч 21 шт.
Принадлежности для установки	12 Эта наклейка может понадобиться при управле-
Кронштейн для монтажа	нии сетью. Она должна храниться у администра-
(со страховочным тросом) 1 шт.	тора сети.

Дополнительные аксессуары

Крепёжный кронштейн для потолочного монтажа WV-Q105



Колпак купола для использования внутри помещений WV-Q157

Колпак купола для использования внутри помещений

(на рис. показан

WV-Q156C (прозрачный)

WV-Q156S (затемнённый)



WV-Q155S іна рис. показан затемнённый тип)





(затемнённый) (на рис. показан

Кронштейны для

запотопочного

WV-Q155C



П ВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ 53

Технические характеристики

ТВ-система

Камера	ТВ-система Камера Датчик изображения		PAL 10
	Датчик из		1/3-дюймовый МОП-датчик Примерно 1,3 МП
	Число пи Тип развё		Примерно 1,3 мп1 Прогрессивная развёртка
		развёртки	4,8 мм (гор.) x 3,6 мм (верт.)
	Минимальная		Цветной режим: 0,5 лк, ч/6: 0,06 лк при F1,6 (затвор: 1/30 с, AGC: ВЫКЛ.),
	ОСВЕЩЁНН		Цветной режим: 0,031 лк, ч/6 режим: 0,004 лк при F1,6 (затвор: 16/30 с,
	Баланс бе		AGC: BЫКЛ.) AWC (2000 - 10 000 K), ATW1 (2700 - 6000 K), ATW2 (2000 - 6000 K)
			«Вне помещения»: автоматическая интеграция ALQ/ELC
	Контроль светового потока		«Внутри помещения» [50 Гц]: автоматическая интеграция ALC/ELC
	TROTOKA		«Внутри помещения» [60 Гц]: автоматическая интеграция ALC/ELC
	Скорость	затвора.	Фиксированный затвор: ВЫКЛ. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000
	Super Dynamic		ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Face Super Dynamic		ВКЛ. / ВЫКЛ. (только при включённом режиме Super Dynamic)
	Динамический диапазон		52 дБ (тип.) (Super Dynamic: ВКЛ., контроль светового потока: внутри
	-		помещения)
	Подчёркивание деталей в тёмной зоне		ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Автоу правление усиле-		ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	нием (AG		BKA. (IMSK., CI CA., DUC.) / BBIOI.
	Электрон чувствите	ное увеличение	ВЫКЛ, макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с
			Режим: ABT01 /ABT02 / ABT03 / ВКЛ. / ВЫКЛ.,
	Черно-бе	лый режим	Уровень: высокий / низкий, с использованием внешнего управления
	Степень цифрового		Высокая / низкая
	Обиологи	авления эние движения	4 зоны, чувствительность: 15 уровней, размер зоны: 10 значений
	Частная з		Вплоть до 8 зон, затенение / мозаика
		т при установке	ВКЛ. (настольная)/ ВЫКЛ. (потолочная)
	Автостаби	илизатор	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	изображе		BK71. J GOINT.
	Название (в экрани		20 алфавитно-цифровых символов (3 возможных размера шрифта)
Объектив		расстояние	4,7 mm – 84,6 nm
- 2 00m FID	Транофок		18x/38x с дополнительным оптическим увеличением (при VGA-
			разрешении)
		й (электронный) этор	12x (максимум 432x в комбинации с дополнительным оптическим увеличением при VGA-разрешении)
ŀ	транофок Угловое п	атор оле обзора	чением при v GA-разрешении) Гор.: 3,2" (Теле) — 55,2" (Шир.), верт.: 2,4" (Теле) — 42,1" (Шир.)
		льное относи-	
	тельное о	тверстие	1 : 1,6 (Шир.) — 4,6 (Теле)
ļ		фокусировки	1,5 M−∞
	Диапазон		F1,6—22, закрыто
Панорамирова-	Диапаэон панорами		0'-350'
ние и наклон	Скорость		Вручную: примерно 0,5/с-100°/с, до 256 шагов (в зависимости от кон-
	панорами	рования	троллера); предустановленная: до 300 /с
	Диапаэон	HOK DUMO	-30"-90" (вверх-ровно-ениз) Ограничение угла наклона: 10" / 5" / 3" / 0" / -5" / -10" / -15" / -20"/
	дианазон	наклона	-25"/ -30" "3
	Скорость	HON BONO	Вручную: примерно 0,5%с-100%с, до 256 шагов (в зависимости от кон-
			троллера); предустановленная: до 100°/с
	Пропорци	иональное ие панорамиро-	Да
	ванием/н		-
	Число пре	едустановлен-	64
	ных позиций		ВНКП /обход поэмний/ ортуганалогия родина / ортуганалогия
	Автоматический режим Упеличение изоблежения		ВЫКЛ,/обход позиций/ автопанорамирование / автоматическое слежение ВКЛ. /ВЫКЛ.
	Удержание изображения Выдача позиции		
	поворотн	ого устройства	ВКЛ. /ВЫКЛ.
	Возврат		10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. /
			30 мин. / 60 мин.
	360 Панорамирование- возврат		ВКЛ. /ВЫКЛ.
	Карта обзора		Карта 360' /предустановленная карта
Графический			Панорамирование/наклон (16 шагов), масштабирование, фокусировка,
пользовательский	Управлен	ие камерой	центрирование по щелчку, масштабирование перетаскиванием, ирисовая диафрагма, вызов и программирование предустановленных позиций,
интерфейс			автоматический режим
браузера	Режим от	ображения	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрана. или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры может
	на монито	ppe	состоять из 20 символов
	Название	камеры	20 алфавитно-цифровых символов
	Отобража	эние времени	Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается
			вручную/автомат.)
	Управла		Оброс
	Управлен сигнализ	ащией	
	сигнализ	ие тревожной ацией юбражения	Неподвижное изображение отображается в отдельном окне
	Захват из	ащией	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН
	сигнализ Захват из Звук	ацией юбражения	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕДН / ВЫС. Зеуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС.
	захват из Звук Запись да	ацией юбражения нных на SD-карту	Микрофонный (лимейный) вход: ВКЛ./ ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD-карту
	Захват из Звук Запись да Языки гра интерфей	вцией юбражения нных на SD-карту афического іса/меню	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., промюсть: НИЗК. / СРЕДН- / ВЫС. Зеуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., промюсть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD-марту Русский, атглийский, немецкий, французский, ятглыянский, испанский
	захват из Звук Запись да Языки гра	вцией юбражения нных на SD-карту афического іса/меню	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ. вримовой выход ВКЛ. / ВЫКЛ., тромпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромпки или фото можно записать на SDHC/SD-харту Русский, витилийский, немецкий, французский, ятальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык.)
	сигнализ Захват из Звук Запись да Языки гра интерфей установки	вцией юбражения нных на SD-карту афического іса/меню	Микрофонный (ливейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫК. Зеуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, английский, немещий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задая английский язык) Протокол из максимум 100 загисей (внутренняя память), из 4000 загисей
	сигнализ Захват из Звук Запись да Языки гра интерфей установки	ацией юбражения нных на SD-карту афического іса/меню	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫК. Зеуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., тромпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задав английский язык) Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 записей (SD/SDHC-карта, формат записи— JPE3) Мистерей "Миком» 7 Р губезаковай 64 bit 32 bit.
	сигнализ Захват из Звук Запись да Языки гра интерфей установки	ацией юбражения нных на SD-карту афического іса/меню ч ий журнал	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ. эрковой выход: ВКЛ. / БЫКЛ., тромпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролких или фото можно записать на SDHC/50+ харту Русский, английский, немецкий, французский, ятальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык). Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 записей (БКУБВНС-харта, формат записи— JPES) Містової ⁴ Windows* 7 Professional 64 bit/32 bit, Microsoff* Windows* XP Home/
	сигнализа Захват из Звук Запись да Языки гра интерфей установки Системнь	ацией юбражения нных на SD-карту афического іса/меню ч ий журнал	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ. вриховой въход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромпки или фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, витичёский, немецкий, французский, втальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык.) Протоко из максимум 100 загисой (вкутренняя память), из 4000 загисові (SD/SDHC-карта, формат загиси — JPE3) Містовоїт "Windows" 7 Professional 84 bit/32 bit, Microsoft "Windows" XP Home/ Professional 57 Professional 84 bit/32 bit, Microsoft "Windows" XP Home/ Professional 84 bit/32 bit, Microsoft "Windows" XP Home/
	сигнализа Захват из Звук Запись да Языки гра интерфей установки Системнь	ацией юбражения нных на SD-карту афического іса/меню ч ий журнал	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫК. Зеуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD-харту Русский, английский, немецкий, французский, ятальянский, испанский (по умолчанию задан вяглийский язык). Протокол из максимум 100 автисой (внутренняя память), из 4000 записой (SS/SBHC-харта, формат записи — JPES) Містовоїт Windows *7 Professional 64 biy 32 bit, Microsoft* Windows *8 business 32 bit, Microsoft* Windows *8 table subsets 32 bit, Microsoft* Windows *8 table subsets 32 bit, Microsoft* Windows *8 table subsets 32 bit, Microsoft* Windows *7 Professional SPC (должен совпадать с выбражным яжылом графического интерфейст
	сигнализа Захват из Звук Запись дая Языки гр интерфеі установки Системны	ацией пображения иньстна SD-карту афического са/меню и журнал имые ОС	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зеуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., тромиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD харту Русский, английский, немециай, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык). Протовол из максимум 100 затисей (внутренняя память), из 4000 затисей (SD/SDHC-зарта, формат затися— JPES) Містової ⁴⁴ Windows* 7 Professional 64 bit/32 bit, Microsoff* Windows* 7 Professional 54 SARIA СО должен совтадать с выбранным языком графического интерфейст Містової ⁴⁸ Internet Explorer* 8.0 (Microsoff* Mirdows* 7 Professional 64 bit/32 bit).
	сигнализа Захват из Звук Запись дая Языки гр интерфеі установки Системны	ацией юбражения нных на SD-карту афического іса/меню ч ий журнал	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ, громиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зеуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ, громиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD-харту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык). Протокол из нажизмум 100 записий (вкутренняя памяты), из 4000 записий (SD/SDHC-харта, формат записи — JPE3) Містової* Windows* 7 Professional 64 biy32 bit, Містової* Windows* 7 Professional SP2 Ражи СС должен совтадать с выбранным языком графического интерфейс! Містової* Интелей Ехротет* 0.0 (Містової* Windows* 7 Professional 64 biy32 bit), Містової* Internet Explorer* 0.0 (Містової* Windows* 7 Professional 64 biy32 bit), Містової* Internet Explorer* 0.0 (Містової* Windows* Vist* Business 32 bit) Містової* Internet Explorer* 0.0 SP2 (Містової* Windows* VIst Phome)
	сигнализа Захват из Звук Запись да Языки гре интерфей установку Системны Совмести Совмести	ацией кображения	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫК. Зеуковой выход: ВКЛ. / БЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролких или фото можно записать на SDHC/50+ харту Русский, английский, немецкий, французский, ятальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык). Протокол из максимум 100 автисей (веутренняя паметь), из 4000 загисей (БОУБВНС-харта, формат записи — JPE3) Містовой* Windows ** Trofessional 64 bit/32 bit, Містовой* Місто
Сеть	сигнализа Захват из Звук Запись да Языки гре интерфей установку Системны Совмести Совмести	ацией пображения иньстна SD-карту афического са/меню и журнал имые ОС	Микрофонный (линейный) вюд. ВКЛ. / ВЫКЛ., промость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зруковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., промость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромен ими фото можно записать на SDH-QSD- гарту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол на можному п 100 записаний (вкутренняя память), из 4000 записай (SQ/SBHC-карть, формат записи — JPES) Містовог ^{††} Windows *7 Professional 54 bit) 32 bit, Містовогіт Windows *8 Professional 54 bit) 32 bit, Містовогіт Windows *8 Professional 59 Professional 59 Professional 59 Professional 59 Professional 59 Professional 50 bit) 32 bit, Містовогіт Windows *7 Professional 50 bit (SQ/SBHC) (Містовогіт Windows *7 Professional 50 bit) (SQ/SBHC) (Містовогіт Vindows *1 Professional 50 bit) (SQ/SBHC) (Містовогіт Vindows Vista* Business 32 bit) (Містовогіт Vindows
	сигнализа Захват из Звук Запись да Языки гре интерфей установку Системны Совмести Совмести	ацией нображения нображения нных на SD-карту афического са/менно в нй журнал ныье ОС нимый браузер нитерфейс	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зеуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., тромиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD харту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык). Протовол из максимум 100 затисей (внутренняя паметь), из 4000 затисей (SD/SDHC-зарта, формат затися— ЈРЕЗ) Місговой* Windows* 7 Professional 64 bit/32 bit, Мисговой* Windows Vista* Вызвеняе 32 bit, Мисговой* Windows* XP Home/ Professional SP2 Важи СС должен совтадать с выбранным языком графического интерфейст Місговой* Internet Explorer* 8.0. (Microsoft* Windows* 7 Professional 64 bit/32 bit), Місговой* Internet Explorer* 7.0 (Microsoft* Windows* XP Home/ Professional SP2 Місговой* Internet Explorer* 7.0 (Microsoft* Windows* XP Home/ Professional SP2) 100ваю—7.1 (100ваю—7.2) (Microsoft* Windows* XP Home/ Professional SP2) 100ваю—7.1 (100ваю—7.1), повъём RJ-45 Н.284: 1280 х 980 / 800 х 900 / VGA (640 х 480) / OVGA (320 х 240), до 30
	сигнализа Захват из Звук Запись дая Языки гру интерфей установки Системны Совмести Совмести Сетевой и	ацией кображения	Микрофонный (линейный) вход. ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зруковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., ромиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромих или фото можно записать на SDHC/SD- карту Русскай, английский, начажий, французский, итальянский, коланский (по умолчению задан английский язык) Протокол из можнаму и 100 записані (вкутренняя память), из 4000 записаі (SD/SBHC-зарта, формат записи — JPEG) Містовоїт Чийноми» 7 Ритбевалові 46 bit) 32 bit, Містовоїт Чийноми» 7 Ритбевалові 32 bit, Містовоїт Чийноми Уваз 8 Business 32 bit, Містовоїт Чийноми Уваз 8 Business 32 bit, Містовоїт Чийноми Оверання вымом графического интерфейсі 46 bit) 22 bit, Містовоїт Чийноми Оверання вымом графического интерфейсі 46 bit) 22 bit, Містовоїт Чийноми Уваз 8 bit (Містовоїт Чийноми Уваз 8 bit) Містовоїт Читвени Ехріогет 9.0 (Містовоїт Чийноми» 7 Professional 52 bit) Містовоїт Читвени Ехріогет 9.0 (Містовоїт Чийноми» 7 Professional 54 bit) 25 bit) Містовоїт Читвени Ехріогет 9.0 (Містовоїт Чийноми» 7 Professional 57 p
	сигнализа Захват из Звук Запись дая Языки гру интерфей установку Системны Совмести Совмести Раз-	ацией нображения нображения нных на SD-карту афического са/менно в нй журнал ныье ОС нимый браузер нитерфейс	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫК. Зеуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громпость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/59 жарту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол из максимум 100 записей (веутренняя память), из 4000 записей (SD/SDHC-харта, формат записи — JPE3) Містової ⁴ Windows ⁹ T Professional 64 bit/32 bit, мистової ⁴ Windows Vista ⁹ Rusiness 32 bit, містової ⁴ Windows ⁹ XP Home/ Professional SP2 Вакк СС должен совтадать с выбранным языком графического интерфейсі Містової ⁴ Internet Explorer ⁸ 8.0 (Microsoft Windows ⁹ XP Home/ Professional SP2 Містової Internet Explorer ⁸ 7.0 (Microsoft Windows ⁹ XP Home/ Professional SP2 Містової Internet Explorer ⁸ 7.0 (Microsoft Windows ⁹ XP Home/ Professional SP2 100вав-Т, повав-Т, по
	сигнализа Захват из Звук Запись да Языки гре интерфей установки Системны Совмести Совмести Сетевой и	ацией пображения пображения пображения пображения нише из Бисарту афического са/менно 4 ий журнал нише ОС пише и пображение пображе	Мистрофочный (линейный) втод. ВКЛ. / ВЫКЛ., громиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зеуковой выход ВКЛ. / ВЫКЛ., промиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD-харту Русский, английский, немещий, французский, итальянский, испанский (по умолчанно задан английский язык) Протокол из максимум 100 записой (вкутренняя память), из 4000 записой (SD/SDHC-карта, формат записи — JPES) Міствов' Windows Vista® Business 32 bit, Microsoft Windows XP Home/ Professional 972 Рамак СФ должен совтадать с выбранным языком графического интерфейст Міством' Internet Explore® 8.0 (Міствою!® Windows Vista® Business 32 bit, Microsoft® Internet Explore® 8.0 (Міствою!® Windows Vista® Business 32 bit, Microsoft® Internet Explore® 6.0 SP2 (Міствою!® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 7.0 (Міствою!® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 6.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 6.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 6.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 6.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 6.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 6.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 7.0 (Міствооft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 7.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 7.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 7.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 7.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 7.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 7.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 7.0 SP2 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 7.0 SP2 (Microsoft® Wind
	сигнализа Захват из Звук Запись дая Языки гру интерфей установку Системны Совмести Совмести Раз-	ацией пображения пображения пображения пображения пображения пображение и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКС. зруковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SP жарту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протовол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 записей (SD/SDHC-зарта, формат записи — JPES) Місговоїт "Windows" 7 Professional 64 bit/32 bit, ийсговоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2 Ваки СС должен совтадать с выбранным языком графического интерфейси Місговоїт "Internet Explorer" 8.0. (Microsoft" Windows" 7 Professional 64 bit/32 bit, ийсговоїт "Internet Explorer" 8.0. (Microsoft" Windows" 7 Professional 64 bit/32 bit), ийсговоїт "Internet Explorer" 8.0. (Microsoft" Windows" XP Home/ Professional SP2 10 Вавът 7 100 Вавът 8.0. (Місгозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 100 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (100 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (100 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (100 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (100 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (100 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (100 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (100 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (100 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (100 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Міслозоft" Windows" XP Home/ Professional SP2
	сигнализа Захват из Звук Запись дая Языки гру интерфей установку Системны Совмести Совмести Раз-	ацией кображения кображения кображения кображения кображения кображения кображению кображения кобр	Микрофонный (линейный) вход. ВКЛ. / ВЫКЛ., громиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зруковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., ромиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромики или фото можно записать на SDHC/SD- гарту Русский, английский, немекций, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол на можному по 10 записания на 10 до
	сигнализа Захват из Звук Запись дая Языки гру интерфей установку Системны Совмести Совмести Раз-	ацией пображения пображения пображения пображения пображения пображение и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Микрофонный (линейный) вод: ВКЛ. / ВЫКЛ., тромкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫК. Зеуковой выход ВКЛ. / ВЫКЛ., тромкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SDN харту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол из максимум 100 автисей (веутренняя память), из 4000 затисей (SD/SDHC-зарта, формат записат— JPES) Місговоїт "Windows" 7 Professional 64 bit/32 bit, ийсговоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2 Ваки СО должен совтадать с выбранным языком графического интерфейся Місговоїт "Internet Explorer" 8.0. (Microsoft "Windows" 7 Professional 64 bit/32 bit), ийсговоїт "Internet Explorer" 8.0. (Microsoft "Windows" 7 Professional 64 bit/32 bit), ийсговоїт "Internet Explorer" 8.0. (Microsoft "Windows" XP Home/ Professional SP2 10 Вавът 7 100 Вавът 8.0. (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 100 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Містовоїт "Windows" XP Home/ Professional SP2) 10 Вавът 7 (Містов
	сигнализа Захват из Звук Запись дая Языки гру интерфей установку Системны Совмести Совмести Раз-	ацией кображения мображения	Мистрофочный (линейный) вход ВКЛ / ВЫКЛ, громиссть: НИЗК. / СРЕДН / ВЫС. Зеуковой выход ВКЛ / ВЫКЛ, тромиссть: НИЗК. / СРЕДН / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD-харту Русский, английский, немещий, французский, итальянский, испанский (по умолчанно задан английский язык) Протокол из максимум 100 записов (вкутренняя память), из 4000 записов (SD/SDHC-карта, формат записи — JPES) Містовог Ч "Містовог "Ч Містовог "Містовог "Ч Містовог "Містовог "Місто
	сигнализа Захват из Звук Запись дая Языки гру интерфей установку Системны Совмести Совмести Раз-	ацией кображения пображения пображения пображения пображения и мурнал пображение и мурнал пображение и мурнал пображение пображение пображение пображение пображение пображение пображение пображение пображение пображения	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зеуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., тромиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зеуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., тромиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD- харту Русский, английский, немецкай, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол из накожиму и 100 записий (вкутренняя памяты), из 4000 записей (SD/SDHC-карта, формат записи — ЈРЕЗ) Містовой* Windows* 7 Professional 64 biy32 bit, Microsoft* Windows* 7 Professional SP2 Важи СС должен совтадать с выбранным языком графического интерфейс! Містовой* Интелем 1 Вистовой* Мистовой* Windows* 7 Professional 64 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 8.0. (Microsoft* Windows* 7 Professional 64 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 64 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 64 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 54 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 54 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 54 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 54 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 54 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 54 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 54 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 54 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 54 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* 1 Windows* 7 Professional 54 biy32 bit, Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP2 (Microsoft* 1 Windows* 7 Professional 54 bit 1 bi
	сигнализа Захват из Звук Запись дая Языки гру интерфей установку Системны Совмести Совмести Раз-	ацией кображения мображения	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зруковой выс ВКЛ. / ВЫКЛ., промиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромиз или фото можно записать на SDHC/SD- карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, иоланский (по умолчанию задан английский язык) Протокол на максимум 100 записаний язык) (SD/SDHC-карты, формат записи — JPEG) Мистоон? Windows ** 7 Professional 64 bit) 32 bit, Microsoft* Windows ** XP Horne/ Professional 57* Rain COZ должен совтядать с выбражным языком графического интерфейсі 4 bit) 32 bit, Microsoft* Windows ** 8 professional 64 bit) 32 bit, Microsoft* Windows ** XP Horne/ Professional 57* Rain COZ должен совтядать с выбражным языком графического интерфейсі Microsoft* Internet Explore* 8.0 (Microsoft* Windows* 7 Professional 64 bit) 32 bit, Microsoft* Internet Explore* 8.0 (Microsoft* Windows* 7 Professional 64 bit) 32 bit, Microsoft* Internet Explore* 6.0 SF2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 572) Disase-T (100Base-T), разъём RJ-45 H. 264: 1280 x 980 / 800 x 800 / VG4 (840 x 480) / CVG4 (820 x 240), до 30 кадров/с JPEG (MJPEG): 1280 x 980 / 600 x 800 / VG4 (840 x 80) / CVG4 (820 x 240), до 30 кадров/с H. 264: 1280 x 980 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 кадров/с Пред 4 VG4 (R940 x 480 / VG4 (840 x 480) / CVG4 (820 x 240), до 30 кадров/с Пред 6 MJPEG; 1280 x 980 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постояным потоком / по заданной частоте кадров /по мяксимальному значению
	сигнализа Заяж из закват из Заяж из закват из Системны. Совмести Состина и С	ацией пображения пображения пображения пображения пнисти в SD-карту афического са/менно 4 м журнал пыве ОС пишение: [4:3] Педа пофражение предели передачи мастота смены карров массимальная мастота смены карров массимальная масров массимальная мас	Мистовог Чителен Ехрогет ВО, Ибистовог Чителен Ехрогет ВО, Ибистовог Чителен Ехрогет ВО, Ибистовог Чителен Ехрогет ВО, Обистов ВО, Обисто
	сигнализа звук Запись да звук Запись да звук Запись да звук Запись да системны Совмести совмести совмес	ацией кображения пображения пображения пображения инвестив SD-карту афического сод/менно и ий журнал имый браузер китерфейс Соотношение: [4:3] Соотношение [16:9] Максимальная карров Максимальная систота смены карров Максимальная систота смены карров дечи деньис/	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зруковой выс ВКЛ. / ВЫКЛ., промиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромиз или фото можно записать на SDHC/SD- карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, иоланский (по умолчанию задан английский язык) Протокол на максимум 100 записаний язык) (SD/SDHC-карты, формат записи — JPEG) Мистоон? Windows ** 7 Professional 64 bit) 32 bit, Microsoft* Windows ** XP Horne/ Professional 57* Rain COZ должен совтядать с выбражным языком графического интерфейсі 4 bit) 32 bit, Microsoft* Windows ** 8 professional 64 bit) 32 bit, Microsoft* Windows ** XP Horne/ Professional 57* Rain COZ должен совтядать с выбражным языком графического интерфейсі Microsoft* Internet Explore* 8.0 (Microsoft* Windows* 7 Professional 64 bit) 32 bit, Microsoft* Internet Explore* 8.0 (Microsoft* Windows* 7 Professional 64 bit) 32 bit, Microsoft* Internet Explore* 6.0 SF2 (Microsoft* Windows* 7 Professional 572) Disase-T (100Base-T), разъём RJ-45 H. 264: 1280 x 980 / 800 x 800 / VG4 (840 x 480) / CVG4 (820 x 240), до 30 кадров/с JPEG (MJPEG): 1280 x 980 / 600 x 800 / VG4 (840 x 80) / CVG4 (820 x 240), до 30 кадров/с H. 264: 1280 x 980 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 кадров/с Пред 4 VG4 (R940 x 480 / VG4 (840 x 480) / CVG4 (820 x 240), до 30 кадров/с Пред 6 MJPEG; 1280 x 980 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постояным потоком / по заданной частоте кадров /по мяксимальному значению
	сигнализа Заяж из закват из Заяж из закват из Системны. Совмести Состина и С	ацией пображения пображения пображения пображения пнисти в SD-карту афического са/менно 4 м журнал пыве ОС пишение: [4:3] Педа пофражение предели передачи мастота смены карров массимальная мастота смены карров массимальная масров массимальная мас	Микрофонный (линейный) вод. ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зруковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., ромиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромики или фото можно записать на SDHC/SD- карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, иоланский (по умолчению задан английский язык) Протоко ла на максиму и 100 записов (звутренняя память), из 4000 записов (SD/SBHC-карта, формат записи — JPEG) Містовогі Чийноми Укта в Визінева 32 bit, Містовогіт Windows *7 Professional SP Professional SP Business 32 bit, Містовогіт Windows *7 Professional SP Business 32 bit, Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 32 bit, Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 32 bit, Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 32 bit, Містовогіт Internet Explorer* 8.0. (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 43 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 43 bit) Nicrosorit* Vindows *8 Professional SP Business 44 bit) Nicrosorit* Vindows *8 Professional SP Busin
	сигнализа Заяж из закват из Заяж из закват из Системны. Совмести Состина и С	вщей мображения мображения мображения мображения мображения мире мображения	Миктрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ, промость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Звуковой выс ВКЛ. / ВЫКЛ, промость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромеки или фото можно записать на SDHO/SD- карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол на максимум 100 записаний (по умолчанию задан английский язык) (SD/SDHC-карта, формат записи — JPEG) МістовогН "МістовогН" избанов Р Т Рибевовола ВЗ 1922 bit, МістовогН" Windows "P T Professional SD 1922 bit, МістовогН" Windows "ST P Home / Professional SP2 Зави СС должан совгадать с выбражным языком графического интерфейся МістовогН" Internet Explorer® 8.0 (МістовогН" Windows "XP Home / Professional SP2 МістовогН" Internet Explorer® 8.0 (МістовогН" Windows Vista® Business 32 bit) МістовогН" Internet Explorer® 6.0 SP2 (МістовогН" Windows "XP Home / Professional SP2 DIBase-T / 100Ease-T / 100Ease-T / 2008 ABO) / CVGA (220 x 240), до 30 кадров/с МРЕС-4 VGA (640 x 480) / CVGA (640 x 480) / CVGA (320 x 240), до 30 кадров/с МРЕС-4 VGA (640 x 480) / CVGA (640 x 480) / CVGA (320 x 240), до 30 кадров/с МРЕС-4 VGA (640 x 480) / CVGA (640 x 480) / CVGA (640 x 240), до 30 кадров/с МРЕС-4 VGA (640 x 480) / CVGA (640 x 480) / CVGA (640 x 240), до 30 кадров/с МРЕС-4 VGA (640 x 480) / CVGA (640 x 480) / CVGA (640 x 240), до 30 кадров/с МРЕС-4 VGA (640 x 480) / CVGA (640 x 480) / CVGA (640 x 240), до 30 кадров/с МРЕС-4 VGA (640 x 480) / CVGA (640 x 480) / CVGA (640 x 240), до 30 кадров/с МРЕС-4 VGA (640 x 480) / CVGA (640 x 480) / CVGA (640 x 240), до 30 кадров/с ПРЕС-6 МИРЕС-6 (1280 x 280) / 640 x 380) / 320 x 180, до 30 кадров/с ПРЕС-6 МИРЕС-6 (1280 x 280) / 640 x 380) / 320 x 180, до 30 кадров/с ПРЕС-6 МИРЕС-6 (1280 x 280) / 640 x 380) / 320 x 180, до 30 кадров/с
	сигнализа Заяж из закват из Заяж из закват из Системны. Совмести Состина и С	ацией корожения порожения	Микрофонный (линейный) вод. ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зруковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., ромиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромики или фото можно записать на SDHC/SD- карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, иоланский (по умолчению задан английский язык) Протоко ла на максиму и 100 записов (звутренняя память), из 4000 записов (SD/SBHC-карта, формат записи — JPEG) Містовогі Чийноми Укта в Визінева 32 bit, Містовогіт Windows *7 Professional SP Professional SP Business 32 bit, Містовогіт Windows *7 Professional SP Business 32 bit, Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 32 bit, Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 32 bit, Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 32 bit, Містовогіт Internet Explorer* 8.0. (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 42 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 43 bit) Nicrosorit* Internet Explorer* 8.0. SP2 (Містовогіт Windows *8 Professional SP Business 43 bit) Nicrosorit* Vindows *8 Professional SP Business 44 bit) Nicrosorit* Vindows *8 Professional SP Busin
	сигнализа Заяж из закват из Заяж из закват из Системны. Совмести Состина и С	ацией пображения пображения пображения пображения пображения нных из SD-карту афического саса/меню и и журнал пыыв ОС пыыв браузер пытерфейс Соотношение [4:3] Соотношение [4:3] Пассы пареж настота смены кадров Махсимальная окрость передучи даненых/хляент Кителети даненых пображения Питервал обновления Интервал обновления Интервал обновления	Микрофонный (линейный) вод. ВКЛ. / ВЫКЛ., громость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зруковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., промость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромизи или фото можно записать на SDHC/SD- гарту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол из можнаму 100 записан (вкутренняя память), из 4000 записай (SD/SBHC-карта, формат записи — JPEG) Містовог ^{††} Windows *7 Professional 54 bit) 32 bit, Містовогіт Windows *7 Professional 57 Profe
	сигнализа Закват из Совместни Совместн	ацией кображения пображения ньых на SD-карту афического са/менно и журнал мые ОС ньый браузер ньый передрум передум пе	Мисрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ, промость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зруковой выход ВКЛ. / ВЫКЛ, промость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHO/SD- харту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанно задан английский язык) Протокол из можиму и 100 записан (за утренняя память), из 4000 записай (SD/SDHC-харта, формат записи — JPES) Містовоїт Windows Vista® Business 32 bit, Microsoft® Windows® XP Home/ Professional 64 bit/32 bit, Microsoft® Windows® XP Home/ Professional 542 bit/32 bit, Microsoft® Mindows® XP Home/ Professional 542 bit/32 bit, Microsoft® Windows® XP Home/ Professional 64 bit/32 bit, Microsoft® Internet Explore® 8.0 (Microsoft® Windows® XP Home/ Professional 542 bit/32 bit, Microsoft® Internet Explore® 6.0 SP2 (Microsoft® Windows® XP Home/ Professional 541 bit/32 bit), Microsoft® Internet Explore® 6.0 SP2 (Microsoft® Windows® XP Home/ Professional SP2) Microsoft® Internet Explore® 6.0 SP2 (Microsoft® Windows® Vist® Business 32 bit) Microsoft® Internet Explore® 6.0 SP2 (Microsoft® Windows® XP Home/ Professional SP2) Microsoft® 1280 x 800 / 800 x 800 / 480 x 480 / OKAA (320 x 240), до 30 хадров/с JPEC (МиРЕС): 1280 x 800 / 800 x
	сигнализа Захват из Совместни Совместни Совместни Совместни Совместни Совместни Совместни Совместни Совместн	виней картина в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Микрофонный (линейный) вод. ВКЛ. / ВЫКЛ., громость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зруковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., промость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромизи или фото можно записать на SDHC/SD- гарту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол из можнаму 100 записан (вкутренняя память), из 4000 записай (SD/SBHC-карта, формат записи — JPEG) Містовог ^{††} Windows *7 Professional 54 bit) 32 bit, Містовогіт Windows *7 Professional 57 Profe
	сигнализа Захват из Совместни Совместни Совместни Совместни Совместни Совместни Совместни Совместни Совместн	ацией пображения пображения пображения пображения пображения пных из ВУ-карту афического са/мено об маке предуставления пных праводения предуставления предуста предуста предуста предуста предуста предуста предуста предуст	Микрофонный (линейный) взод: ВКЛ. / ВЫКП., громиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Зеуковой выход ВКЛ. / ВЫКП., громиссть: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ролики или фото можно записать на SDHC/SD- харту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанно задан английский язык) Протокол из нажизмум 100 записой (вкутренняя память), из 4000 записой (SD/SDHC-карта, формат записи — JPE3) Містовог Ч Містовог М Містовог Ч Містовог Ч Містовог Ч Містовог М Містовог М Містовог Ч Містовог М Містовог Ч Містовог Ч Містовог Ч Містовог М Містовог М Містовог Ч Містовог М Містовог М Містовог Ч Містовог М Місто
	сигнализа Закуат из Закуа	вщей кображения неьсти в БУ-карту афического са/менно 4 мурнал мый браузер интерфейс Соотношение: [4:3] Соотношение: [4:3] Максимальная частота смены жарров Максимальная мароров Максимальная интерфейс Кичество передичи динных/ кинент Кичество побисильния Тип передачи Кичество Тип передачи Бип передачи вука	Микрофонный (линейный) выс. ВКЛ. / ВЫКЛ., промость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Звуковой высод ВКЛ. / ВЫКЛ., промость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Ромеки или фото можно записать на SDHO/SD-тарту Русский, английский, немекций, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол на можному плотокой (вкутренняя память), из 4000 записей ((по умолчанию задан английский язык) (SD/SBHC-карта, формат записи — JPES) МістовогН Чіпомом У Ратобевопа ВА Від 32 від, МістовогН Чіпомом У Ратобевопа ВЗ Від Від МістовогН Чіпомом У Ратобевопа ВЗ Від МістовогН Чіпомом У Ратобевопа ВЗ Від МістовогН Чіпомом У Ратобевопа ВЗ Від МістовогН Чіпомом У Вама В Від Від Від Від Від Від Від Від Від В

Сеть	Аутентификация для звука	Только уровень 1 / уровень 2 и выше / Все пользователи
	Общая скорость передачи	64 /128 / 256 / 384 / 512 / 768 /1024 / 2046 / 4096 / 8192 кбит/с / Без ограничения
	Поддерживаемые протоколы	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP SNMP DHCP v6 IPv4: TCP/IP, UDP/IP HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS DDNS, NTP, SNMP UPnP
Сеть	FTР-клиент	Передача изображений при тревоге, периодическая передача файлов изображения, выбор режимов «активный/пассивный» (при неудачной передаче по FTP включается резервное сохранение на SDHC/SD-карту
	Число одновременных пользователей	Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий)
	SDHC/SD-карта памяти (поставляется отдельно)	H.264: Загись вручную / По сигналу тревоги (пре- и пост- / По рас- пизанню Ссеместивые SD (SDHC)-карты: Panasonic SD (SDHC)-карты: 256 МБ, МБ, 1 ГБ, 2 ГБ, 4 ГБ*, 8 ГБ*, 16 ГБ*, 32 ГБ* * SDHC-карты
	Обнаружение лица	ВКЛ. / ВЫКЛ. (с ХМІ-уведомлением)
	Совместимость с мобильными теле- фонами	Изображение в формате JPEG, управление панорамированием/наклог масштабированием
Сигналы	Источник сигнала тревоги	3 терминальных входа, видеодетектор движения, команда
тревоги	Действия по сигналу тревопи	Запись на SD-карту, оповещение по электронной почте, индикация в браузере, поэмционирование камеры 1-64, вывод изображения по FП активация терминального выхода, вывод данных по протоколу Panaso автоматическое слежение
	Журнал тревоги	На SD-карту: 5000 записей, без SD-карты: 1000 записей
	Расписание	Тревога / видеодетектор движения/ контроль доступа, вызов позиции обновление позиции, H.264-запись
Вход/	Вывод на монитор	1,0 В [P-P] / 75 Ом, композитный PAL
выход	Микрофонный/линейный вход	Разъём ВNC Выбор мехлу MIC IN и Line IN. Разъём: 20,5,5 мм стерео mini jack (моновход). (Совместимый михрофон: актияный штепоельного типа) Напряжение: 5,5 м ± 0,6 в Вохориб имперано: прим. 2 кОм
	Звуковой выход	Ø3,5 мм стерео mini jack (моновых од), линейный уровень
	Разъёмы ввода/вывода	BXO. J. ALARM IN 1 / BXO. J. «DAY/NIGHT», BXO. J. ALARM IN 2 / BLXO. J. ALARM OUT / BXO. J. ALARM IN 3 / BLXO. J. AUX. OUT (TIO. 1-My)
Общие характеристики	Стандарты безопас- ностку электромегнитной совместимости	FOCT (FOCT P 51558) CE (BN60065, BN55022 ClassB, BN55024)
	Источник питания / потребляемая мощность	12 В постоянного тока (50/60 Гц): примерно 1000 мА; РоЕ: примерно 12,0 Вт (IEEE 802.3аf-совместимость, устройство клас
	Рабочая температура / влажность окружающей среды	-10°C - +50°C Не более 90% (без конденсата)
	Размеры	⊘115 мм x 155 мм (В) (без учёта вилки шнура питания 12 В)
	Вес (приблизительный)	900 r
Фолькоты Н 26/ и МР	G-4 не могут быть использо	

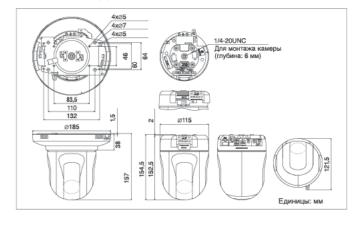
торон [4:3] и [16:9] не могут (

Названия деталей и функции



- Прозрачная часть ② Шильдик с логотипом Panasonic
- ③ Крышка слота SDHC/SD-карты памяти
- 4 Слот SDHC/SD-карты памяти ⑤ Индикатор связи
- ⑥ Индикатор сети
- Разъём питания 12 В пост. тока ® Индикатор доступа
- 9 Кнопка начальной настройки
- 🛈 Кабельный канал Празъём вывода звука
- По Разъём пля вывола на монитов при настройке
- Па Держатель страховочного троса
- Паравания профонного/линейного входа (§) Разъёмы ввода/вывода
- ® Монтажный кронштейн
- Отраховочный трос
- Па Декоративная крышка

Внешний вид





54 ПОВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ

Super Dynamic

Купольная сетевая камера с разрешением 1280 х 960 пикселей

WV-SC384



















Основные характеристики

- Поток 30 кадров/с при разрешении 720р.
- Новый высокочувствительный 1,3 МП МОП-датчик.
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG-, обеспеченная уникальной системной архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения 1280 x 960 пикселей.
- 18-кратное оптическое и 12-кратное цифровое увеличение дают в общей сложности 216-кратное увеличение.
- Технология Super Dynamic и функция ABS (Подчёркивание деталей в тёмной зоне) увеличивают динамический диапазон этой видеокамеры в 128 раз по сравнению с предшествующими моделями.
- Технология Face Super Dynamic позволяет получать четкое изображение лиц.
- Во время модернизации системы видеонаблюдения можно выбрать для работы любой из форматов (H,264 или MPEG-4).
- Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь»: 0,6 лк (цветной режим), 0,5 лк (ч/б режим) при F1,6 (режим «шир.»).
- Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функций 2D-DNR и 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Точное цветовоспроизведение благодаря первичному (RGB) цветовому фильтру.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (макс. 16х) / ВЫКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: вне помещения / внутри помещения / фиксированный электронный затвор. Вне/внутри помещения: в зависимости от установленного режима и уровня светового потока производится управление электронным затвором и чувствительностью ирисовой диафрагмы.

Фиксированный электронный затвор: выбирается выдержка электронного затвора вплоть до 1/10 000.

- Автоматический разворот в диапазоне от 0 до 360° при достижении ограничителя во время панорамирования (функция auto flip).
- Автоматическое слежение: панорамирование и изменение наклона при слежении за объектом для его удержания в центре изображения.
- Управление поворотным устройством (РТZ) может быть выполнено с помощью удобного пользовательского графического интерфейса с 16-скоростной операцией панорамирования/наклона и новой функцией «перетаскивание и масштабирование» (Drag and Zoom), обеспечивающей точность управления. С системным контроллером WV-CU950 доступно 256 скоростей управления.
- 64 предустановленные позиции.
- Карта обзора в 360°: 8 пиктограммных изображений с интервалом 45° обеспечивают наведение камеры щелчком на пиктограмме.
- Усиленное поворотное устройство (РТZ) повышенной надежности.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта обнаружения.
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке.
- Метаданные функции обнаружения движения совместимы с функцией воспроизведения обнаруженного движения на рекордере WJ-ND400.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна и входы/выходы.
- Источники сигнала тревоги включают в себя 1 терминальный вход, функции обнаружения движения и поддержки сигнального протокола Panasonic и могут активизировать различные действия, например, запись на SD/SDHC-карту памяти, передачу изображения по FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере,

вывод сигнала тревоги на разъём и вывод данных по протоколу Panasonic.

- Полнодуплексный двухсторонний звуковой канал обеспечивает интерактивную связь между местом установки и местом наблюдения.
- Для получения изображений более высокого качества степень сжатия в формате JPEG может быть изменена по сигналу тревоги.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров для записи.
- В камеру встроен слот для SD/SDHC-карт памяти для записи в ручном режиме (H.264 / JPEG), записи по тревоге (H.264 / JPEG) и резервного копирования при проблемах в сети (JPEG).
- Возможность изменения максимальной и общей скорости потока H.264/ MPEG-4 позволяет гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров позволяет управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Многоязычные графический пользовательский интерфейс и меню установки: русский, английский, французский, итальянский, испанский. немецкий.
- По умолчанию установлен английский язык.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- Вывод сигнала на аналоговый монитор упрощает установку видеокамеры.
- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Фотографии в формате JPEG могут быть отправлены на мобильные телефоны через Интернет.
- ONVIF-совместимость.

Стандартные аксессуары

■ Компакт-диск*11 шт.	■ Винты для крепления камеры 2 шт.
■ Инструкция по установке1 шт.	(один — запасной)
"1 На компакт-диске находятся инструкции по экс-	■Декоративный кожух 1 шт.
плуатации и вспомогательные	■ Вилка шнура питания
программы.	■ Наклейка ¹² 1 шт.
Принадлежности для установки	12 Эта наклейка может понадобиться при управле-
■ Кронштейн для монтажа	нии сетью. Она должна храниться у администра-
(со страховочным тросом)1 шт.	тора сети.

Дополнительные аксессуары

Крепёжный кронштейн для потолочного монтажа WV-Q105



Колпак купола для использования внутри помещений WV-Q157

Колпак купола для использования внутри

WV-Q156C (прозрачный)

WV-Q156S (затемнённый) (на рис. показан затемнённый тип)









ПОВОРОТНЫЕ ІР-КАМЕРЫ 55

Технические характеристики

	Число пикселей		Примерно 1,3 МП
	Тип развёртки		Прогрессивная развёртка
		развёртки	4,8 мм (гор.) х 3,6 мм (верт.)
	Минимальная освещён-		Цветной режим: 0,5 лк, ч/6: 0,06 лк при F1,6 (затвор: 1/30 с, AGC: ВЫКЛ. цветной режим: 0,031 лк, ч/6 режим: 0,004 лк при F1,6 (затвор: 16/30 с,
	ность		AGC: BЫКЛ.)
	Баланс белого		AWC (2000 - 10 000 K), ATW1 (2700 - 6000 K), ATW2 (2000 - 6000 K)
	Контроль светового		«Вне помещения»: автоматическая интеграция ALC/ELC «Внутри помещения» [50 Гц]: автоматическая интеграция ALC/ELC
	потока		«Внутри помещения» [50 гц]: автоматическая интеграция АLС/ ELC «Внутри помещения» [60 гц]: автоматическая интеграция ALC/ ELC
	Скорость затвора		Фиксированный затвор: ВЫКЛ. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 1/100, 1/250,
	Динамический диапазон		1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 52 дБ (тип.) (Super Dynamic: ВКЛ., контроль светового потока: внутри помещен
	Динамический диапазон Подчёркивание деталей		
	в тёмной зоне		ВКЛ./ ВЫКЛ.
	Автоуправление усилением (AGC)		ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
		м (нас) ное увеличение	DI N/R 0100 4100 0100 40100 40100
	чувствите		ВЫКЛ, макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/3
	Черно-белый режим		Режим: ABT01 /ABT02 / ABT03 / ВКЛ. / ВЫКЛ., Уровень: высокий / низкий, с использованием внешнего управления
	Степень	цифрового	
	шумопод		Высокая / ниакая
		ение движения	4 зоны, чувствительность: 15 уровней, размер зоны: 10 значений
	Частная з	она от при установке	Вплоть до 8 эон, затенение / мозаика. ВКЛ. (настольная)/ ВЫКЛ. (потолочная)
	Автостаб		ВКЛ. / ВЫКЛ.
	изображе		BIJI./ BBIJI.
	Название (в экранн		20 алфавитно-цифровых символов (3 возможных размера шрифта)
Объектив		расстояние	4,7 mm – 84,6 mm
	Трансфов		18x/36x с дополнительным оптическим увеличением (при VGA-разрешен
		й (электронный)	12x (максимум 432x в комбинации с дополнительным оптическим увель
	трансфов Угловое г	атор поле обзора	ченкем при VGA-разрешении) Гор.: 3,2' (Теле) — 55,2'' (Шир.), верт.: 2,4'' (Теле) — 42,1'' (Шир.)
		лыное относи-	
	тельное с	тверстие	1:1,6 (Шир.)—4,6 (Теле)
		фокусировки	1,5 M − ∞
Панорамирова-	Диапазон Диапазон		F1,6—22, закрыто
панорамирова- ние и наклон	панорами	рования	0"-350"
	Скорость	,	Вручную: примерно 0,5"/с — 100"/с, до 256 шагов (в зависимости от контроллера); предустановленная: до 300"/с
			троллера); предустановленная: до 3007/с —30"— 90" (вверх-ровно-вниз)
	Диапазон	наклона.	Ограничение угла наклона: 10°/5'/3'/0'/-5'/-10'/-15'/-207/-25'/-3
	Скорость	наклона	Вручную: примерно 0,5"/с — 100"/с, до 256 шагов (в зависимости от контроллера); предустановленная: до 100"/с
	_	иональное	троллера); предустановленная: до 100/с
	управлен	не панорами-	Да
		у/наклоном едустановлен-	
	ных пози		64
	Автомати	ческий режим	ВЫКЛ. / обход позиций / автопанорамирование / автоматическое слежен
		е изображения	ВКЛ./ВЫКЛ.
	Выдача п	озиции ого устройства	вкл./выкл.
	Возврат	,,	10 c/20 c/30 c/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 60 м
	360 Пано	рамирование-	ВКЛ./ВЫКЛ.
	возврат		-
Графический	Карта об:	зора	Карта 360° /предустановленная карта Панорамирование/наклон (16 шагов), масштабирование, фокусировка, центри
пользовательский	Управлен	ие камерой	рование по щелчку, масштабирование перетаскиванием, ирисовая диафрагиа
	Управление камерой		вызов и программирование предустановленных позиций, автоматический реж
интерфейс		ображения	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож
интерфейс	на монит	ope	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож состоять из 20 символов
интерфейс	на монит	оре - камеры	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осстоять из 20 символов 20 алфавитно-цифровых символов
интерфейс	на монит Название Отображе	оре камеры ение времени	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осстоять из 20 символов 20 алфавитно-цифровых символов
интерфейс	на монит Название Отображе Управлен	оре камеры ение времени ие тревожной	Изображение от 16 квжер может быть выдано на 4 разных Ошой-экрания или в 16 квадратея одного экраныя (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симеюло. 20 алфавитно-цифровых симеолов. Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задвется
интерфейс	на монит Название Отображе Управлен сигнализ	камеры ение времени ие тревожной ацией	Изображение от 16 квжер может быть выдано на 4 разных Quad-экран ялия в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осстоять из 20 символов 20 алфантию-цифровых символов Формат: 12/4 «, дата: 5-форматов в браузере, летнее время (задается вручну ку́ ветомат.)
интерфейс	на монит Название Отображе Управлен сигнализ Захват из	оре камеры ение времени ие тревожной	Изображение от 16 квмер может быть выдано на 4 разных Quad-экран клия в 16 кваралета одного экрана (только JPEG). Название камеры мох осотоять из 20 симелоло Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную (автомат.) Сброс Сброс Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ,
интерфейс	на монит Название Отображ Управлен сигнализ Захват из Звук	оре камеры зние времени ие тревожной ацией зображения	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 розных Ошой-экрана или в 16 кваратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 олименого. О влуфавитно-цифровых символов Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную автомат.) Сброс Сброс Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ;
интерфейс	на монит Название Отображе Управлен сигнализ Захват из	оре камеры ение времени ие тревожной ацией вображения	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 розных Ошой-экрана или в 16 кваратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 олименого. О влуфавитно-цифровых символов Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную автомат.) Сброс Сброс Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ;
интерфейс	на монит Название Отображе Управлен сигнализ Захват из Звук Запись д на SD-кај Языки грк	оре камеры зние времени ие тревожной ацией зображения виньк оту	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 розных Quad-экрана или в 16 кваратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолов. Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную автомат.) Сброс Сброс Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ, / ВЫС. Звуковой выкод: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ
интерфейс	на монит Название Отображ Угравлен сигнализ Захват из Звук Запись д на SD-ка Языки гр интерфеі	оре камеры камеры вние времени из треважной ацией зображения вных оту са/меню	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 розных Quad-экрана или в 16 кваратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолов. Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную автомат.) Сброс Сброс Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ, / ВЫС. Звуковой выкод: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ
интерфейс	на монит Название Отображ Угравлен сигнализ Захват из Звук Запись д на SD-ка Языки гр интерфей установки	оре камеры камеры иние времени ин тревожной вщией воброжения анных тремение оброжения об	Изображение от 16 квмер может быть выдано на 4 разных Quad-экран ялия в 16 квардатов одного экрана (только ЈРЕG). Название камеры мож осстоять из 20 символов 20 алфавитию-цифровых символов Формат: 12/3 4-, дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручну ку́ вятомат.) Сброс Неподвижное изображение отображетов в отдельном окие Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ Ролики или фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, знгляйский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык)
интерфейс	на монит Название Отображ Угравлен сигнализ Захват из Звук Запись д на SD-ка Языки гр интерфей установки	оре камеры камеры вние времени из треважной ацией зображения вных оту са/меню	Изображение от 16 кажер может быть выдано на 4 разных Quad-экран ялия в 16 кваралета одного экрана (только ЈРЕG). Название камеры мож состоять из 20 симполов 20 алфавитис-цифровых символов 20 алфавитис-цифровых символов броумат (12/4 «, дать: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук/автомат.) Сброс Неподвижное изображение отображается в отдельном окне Микрофонный (линейный) коод: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ Ролики или фото можно залисать на SDHQ/SD-карту Русский, англяйский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык). Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (SDISCHC-гарть, формат записе — JPEG)
интерфейс	на монит Название Отображ Угравание оигнализ Захват из Звук Запись д на SD-из Языки гр интерфеі установкі Системнь	оре камеры ниверемени из тревожной ацией вображения виньсс оту афического са /меню и ий журнал	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экран ким в 16 кваратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолов. Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат.) Сброс Сброс Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксерой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксерой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксерой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксерой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксерой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксерой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксерой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксерой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксерой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксерой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫКЛ., четом в выход: ВКЛ. / ВЫКЛ. / СРЕ/ / ВЫКЛ. / ВЫКЛ. / ВЫКЛ. / ВЫКЛ. / ВЫКЛ. / СРЕ/ / ВЫКЛ. / ВЫКЛ. / ВЫКЛ. / ВЫКЛ. / СРЕ/ / ВЫКЛ. / ВЫКЛ. / ВЫКЛ. / ВЫКЛ. / СРЕ/ / ВЫКЛ. / ВЫК
интерфейс	на монит Название Отображ Угравлен сигнализ Захват из Звук Запись д на SD-ка Языки гр интерфей установки	оре камеры ниверемени из тревожной ацией вображения виньсс оту афического са /меню и ий журнал	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрана ким в 16 кваратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолов. Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат.) Сброс Неподвижное изображение отображается в отдельном окие Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ// ВЫС. звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ// ВЫС. звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ// ВЫС. звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ// ВЫС. звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ// ВЫС. звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ// ВЫС. промиона: НИЗК. / СРЕ// ВЫС. Вуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ// ВЫКЛ., ногимость: НИЗК. / СРЕ// ВОКСТВОЕТ В ВИКЛ. В ВИ
интерфейс	на монит Название Отображ Угравание оигнализ Захват из Звук Запись д на SD-из Языки гр интерфеі установкі Системнь	оре камеры ниверемени из тревожной ацией вображения виньсс оту афического са /меню и ий журнал	Изображение от 16 кмер может быть выдано на 4 разных Quad-экран или в 16 кваратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мох осотоять из 20 симелого экрана (только JPEG). Название камеры мох осотоять из 20 симелого симелого В браузере, летнее время (задается вручную автомат.) Сброс Сброс Сброс Михрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ С. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ С. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ С. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ Ролики или фото можно записать на SDHG/SD-карту Русский, сиглийский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан антилийский язык) МістозогФ Windows *7 Professional 64 bity32 bit, МістозогФ Windows *7 Professional 64 bity32 bit, МістозогФ Windows *1 Star *B usiness 32 bit, Miстозог№ Windows* XP Horner Professional SP2 Язык CO доликам совпадать с выбранным языном графического интерфе
интерфейс	на монит Название Отображ Угравлен сигнализ Захват из Звук Запись д на SD-из установки Системны Совмести	оре камеры ниче времени не тревожной ацией вображения анных отту афического со,меню и ий журнал	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрания или в 16 кваратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолов. О върмантию-цифровых символов. Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную загомат.) Сброс Неподвижное изображение отображается в отдельном окие Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД. / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД. / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ Ролики или фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, сиглийский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задам английский язык) Протокол ни максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (SD/SDHC-карта, формат записат. — ЈРЕG) Містовоїте Windows Vistat № Вызнева 32 bit, Містовоїте Windows XP Home Professional SP2 Вака СО должан совпадать с выбразным языком графического интерфей Містовоїте Internet Explorer * Д. О (Містовоїте Windows* 7 Professional SP2 Містовоїте Internet Explorer * Д. О (Містовоїте Windows* 7 Professional SP3 Містовоїте Internet Explorer * Д. О (Містовоїте Windows* 7 Professional SP3 Містовоїте Інтегнет Ехрогея * Д. О (Містовоїте Windows* 3 Вызнева SD3 від Містовоїте Вістьнев Вхрогея * Вістьнева Вхрогея В Вістьнева ВХ Вістьної В Вістьнева В В
интерфейс	на монит Название Отображ Угравлен сигнализ Захват из Звук Запись д на SD-из установки Системны Совмести	оре камеры ниверемени из тревожной ацией вображения виньсс оту афического са /меню и ий журнал	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Оцай-экрам или в 16 кварател одного экрама (только ЈРЕФ). Название камеры мож осотоять из 20 символов Оформатти-цифровых съмволов Форматт 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручеуя) автомат; Сброс Неподвижное изображение отображаетов в отдельном окие Михрофонный (линейный) вход: ВИЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ВЫС. Зауковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ВЫС. Зауковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ВЫС. Зауковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДИ. / ВЫКЛ., проммость: НИЗК. / СРЕ
интерфейс браузера	на монит Название Отображ Угравлен сигчализ Захват из Захват из Закват из Системны Совместы Совместы	оре камеры сания времени ия треважной адией вображения анных оту афического ка/меню и ий журнал имые ОС	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрания или в 16 кваратов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолов. О върмантию-цифровых символов. Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную загомат.) Сброс Неподвижное изображение отображается в отдельном окие Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД. / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД. / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ Ролики или фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, сиглийский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задам английский язык) Протокол ни максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (SD/SDHC-карта, формат записат. — ЈРЕG) Містовоїте Windows Vistat № Вызнева 32 bit, Містовоїте Windows XP Home Professional SP2 Вака СО должан совпадать с выбразным языком графического интерфей Містовоїте Internet Explorer * Д. О (Містовоїте Windows* 7 Professional SP2 Містовоїте Internet Explorer * Д. О (Містовоїте Windows* 7 Professional SP3 Містовоїте Internet Explorer * Д. О (Містовоїте Windows* 7 Professional SP3 Містовоїте Інтегнет Ехрогея * Д. О (Містовоїте Windows* 3 Вызнева SD3 від Містовоїте Вістьнев Вхрогея * Вістьнева Вхрогея В Вістьнева ВХ Вістьної В Вістьнева В В
интерфейс	на монит Название Отображ Угравлен сигчализ Захват из Захват из Закват из Системны Совместы Совместы	оре камеры сания времени ия треважной щина вображения занных случ афического ка, меню и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 розных Оцад-экрания или в 16 кваратов одного экрана (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолов. О элфавитию-цифровых символов Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат.) Сброс Сброс Неподвижное изображение отображается в отдельном ские Микрофонный (пинейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. Ромки или фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (поумолчанию задан английский взык) Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (SD/SDHC-парта, формат записы — ЈРЕG) Містозоf** Windows V Professional 84 bi/32 bit, Містозоf** Windows VI I star в Вызілевз 32 bit, Містозоf** Windows VI star в Вызілевз 32 bit містозоf** Віктомог VI вызілевз 32 bit містозоf** Вік
интерфейс браузера	на монити Название Отображ Угравание Угравание Играние Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Системна Совмести Совмести Совмести Раз-	оре камеры сания времени ия треважной адией вображения анных случ афического ка (манно и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Оцад-экран или в 16 кваратов одного экрана (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолов — Оправоть — Оправоть из 20 симнолов — Оправоть —
интерфейс браузера	на монити Название Отображ Угравлен сигнализ Захват и: Звук Запись д на SD-из Явыки гр янтерфеі установкі Совмести Совмести Совмести Стевой і	оре камеры зние времени из тревожной дирей зображения анных отту афического ка/меню и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Изображение от 16 кажер может быть выдано на 4 разных Оцай-экрае или в 16 кварател одного экраем (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симелолов Форматт 19/28 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручеуя/автомат) Сброс Неподвижное изображение отображаетов в отдельном окие Михрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громаготь: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., промаготь: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., вытальность: НИЗК. / ВЫКЛ., вытальность: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., вытальность: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., вытальность: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., вытальность: НИЗК. / ВЫКЛ., вытальность: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., вытальность: НИЗК. / ВЫКЛ., вытальность: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., вытальность: НИЗК. /
интерфейс браузера	на монити Название Отображ Угравание Угравание Играние Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Системна Совмести Совмести Совмести Раз-	оре камеры ниче времени из тревожной дирей вображения винько ображения винько ображения винько ображения винько ображения винько ображения винько ображения и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Изображение от 16 квмер может быть выдано на 4 разных Оцай-экран или в 16 кваратов одного экрана (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолов. Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат. Сброс Сброс Неподвижное изображение отображается в отдельном окне Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ ВЫС. звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ ВЫС. звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ ВЫС. звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ ВЫС. звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ ВЫС. звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ ВЫС. тромком или фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолучания) по задам английский язык) Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (SD/SDHC-парта, формат записи — УРЕG) Містозоf® Ийтобия У Ргобезопа В Б Ыўх2 bit, Містозоf® Windows® XP Home Professional SP2 Язых ОС должян совладъть с выбранным языком графического интерфей Містозоf® Internet Explore® 7.0 (Містозоf® Windows Vista® Business 32 bit Miстозоf® Internet Explore® (Microsof® Windows Vista® Business 32 bit Microsof® вытеле Explore® 6.0 SP2 (Miстозоf® Windows Vista® Business 32 I Microsof® вытеле Explore® 6.0 SP2 (Miстозоf® Windows Vista® Business 32 I Microsof® Bostonet Explore® 1.0 SP2 (Miстозоf® Windows Vista® Business 32 I MICROSOf® Internet Explore® 6.0 SP2 (Miстозоf® Windows Vista® Business 32 I MICROSOf® INTERNET Explore® 7.0 (Microsof® Windows Vista® Business 32 I MICROSOf® Internet Explore® 6.0 SP2 (Miстозоf® Windows Vista® Business 32 I MICROSOf® Internet Explore® 6.0 SP2 (Miстозоf® Windows Vista® Business 32 I MICROSOf® INTERNET Explore® 7.0 (Microsof® Windows Vista® Business 32 I MICROSOf® Microsof® MICROSOF® Windows Vista® Business 32 I MICROSOF® Internet Explore® 6.0 SP2 (Microsof® Windows Vista® Business 32 I MICROSOF® INTERNET Explore® 7.0 (Microsof® Windows V
интерфейс браузера	на монити Название Отображ Угравлен сигнализ Захват и: Звук Запись д на SD-из Явыки гр янтерфеі установкі Совмести Совмести Совмести Стевой і	оре камеры ние времени ие тревожной адией вображения анных оту афического іса/меню и ий журнал имые ОС сотношение [4:3] Соотношение [4:3] Режим пере-	Изображение от 16 кмер может быть выдано на 4 реалых Оцаф-экрам или в 16 кварароте одного экрама (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого экрама (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого Форматт 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат.) Сброс Неподвижное изображение отображентов в отдельном окие Михрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. ображены или форматира (ВЫС) — В ВЫС. (ВИС) — В В
интерфейс браузера	на монити Название Отображ Угравлен сигнализ Захват и: Звук Запись д на SD-из Явыки гр янтерфеі установкі Совмести Совмести Совмести Стевой і	оре камеры сание времени из тревожной щией вображения занных случ афического ка дини и и и и и и и и и и и и и и и и и	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 розных Оцад-экран или в 16 кваратов одного экрана (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолов — Осотоять (задается вручную загомат.) Сброс Сброс Сброс Неподвижное изобразаение отображается в отдельном окие — Михрофонный (пинейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД / ВЫС. Звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД / ВЫС. Звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД / ВЫС. Звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД / ВЫС. Звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД / ВЫС. Звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД / ВЫС. В осотоя или регомность: НИЗК. / СРЕД / ВЫС. В осотоя или пределений или пред
интерфейс браузера	на монити Название Отображ Угравлен сигнализ Захват и: Звук Запись д на SD-из Явыки гр янтерфеі установкі Совмести Совмести Совмести Стевой і	оре камеры ниче времени из тревожной дией вображения анных оту афического со, мый журнал имые ОС сотношение [4:3] Режим пере- дачи Максимальная	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Оцад-экраен клия в 16 квараретов одного экраена (только ЈРЕФ). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого экраена (только ЈРЕФ). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого Форматт 12/24 ч., дата: 5 форматтов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат.) Сброс Сброс Неподвижное изображение отображается в отдельном окие Михрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуксвей выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвей выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвей выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвей выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвей выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвей выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕДИ. / ВЫ Троский, антлийский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умоличанно задан антлийский язык) Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 зап
интерфейс браузера	на монити Название Отображ Угравлен сигнализ Захват и: Звук Запись д на SD-из Явыки гр янтерфеі установкі Совмести Совмести Совмести Стевой і	оре камеры зание времени из тревожной дирай зображения анных оту афического ка/меню и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Оцай-экрам или в 16 квараретов одного экрама (только ЈРЕФ). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого экрама (только ЈРЕФ). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого Форматт 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручеуя/автомат.) Сброс Неподвижное изображение отображентов в отдельном окие Михрофонный (ленейный) вход: ВИЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Ображным ображным на пределения (по умолчанию записами) Протоко на максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (во): БОКС-зарта, формат записам — ВТЕФ) Містозоft* Интоми * Утобавола ВКД БЫТ, Містозоft* Windows* XP Home Professional SS 12 м. ВКОТОВОТ* Містозоft* Интоми * Утобавола ВКД БЫТ, Містозоft* Windows* XP Home Professional SS 20 м. ВКОТОВОТ* Містозоft* Internet Explore* № 20. (Містозоft* Windows* XP Home / Professional SS 22) Містозоft* Internet Explore* № 20. (Містозоft* Windows* XP Home / Professional SS 22) Містозоft* Internet Explore* № 20. (Містозоft* Windows* XP Home / Professional SS 22) Містозоft* Internet Explore* № 20. (Містозоft* Windows* XP Home / Professional SS 22) Містозоft* Internet Explore* № 20. (Містозоft* Windows* XP Home / Professional SS 22) Містозоft* Internet Explore* № 20. (Містозоft* Windows* XP Home / Professional SS 22) Містозоft* Internet Explore* № 20. (Містозоft* Windows* XP Home / Professional SS 22) Містозоft* Internet Explore* № 20. (Містозоft* Windows* XP Home / Professional SS 22) Містозоft* Internet Explore* № 20.
интерфейс браузера	на визити Названия Названия Отображе О	оре камеры зание времени из треважной здией зображения заниько заниьк	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Оцай-экраем или в 16 квараретов одного экраема (только ЈРЕФ). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого экраема (только ЈРЕФ). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого Форматт 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручеуя/автомат.) Сброс Неподвижное изображение отображентов в отдельном окие Михрофонный (ленейный) вход: ВИЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. ображным лице форматель на SDHC/SD-карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задам английский язык) Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (SD)/SDHC-парта, формат записы — ЈРЕФ) Містовог Читкоми «У гробевайов В БУВ ЗВІ, Містовог Читкоми «У РНоме РРОВ ВЫС В ВКР. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ
интерфейс браузера	на вионин Названия Угравания Угравания Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Системна Системн	оре камеры зание времени ия треважной здией зображения заниько зображения заниько заниько заниько заниько заниько заниько зания заниько зани заниько занина з	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 розных Оцад-экрам или в 16 кварартов одного экрама (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 символов — Оправление камеры мож осотоять из 20 символов — Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат.) Сброс Сброс Сброс Микрофонный (пинейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 руксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 руксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 руксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 руксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 руксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. Протики или фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (SD/SDHC-парта, формат записат — ЈРЕG) Містовог ⁶⁴ Windows У Готобазопа В В ЫУЗ Віх. Містовог ⁶⁴ Windows V КР. На Мистовог ⁶⁴ Windows V КР. На Мистовог ⁶⁴ Windows V КР. На Мистовог ⁶⁴ Мистовог ⁶⁴ Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Отостоянным пототом / по заданной частоте кадров /го максимальном значению 1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1004 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* кбиг/ с боз ограничения
интерфейс браузера	на вионин Названия Угравания Угравания Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Системна Системн	оре камеры зание времени ие тревожной щией пображения анных оту афического ка/мено и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Оцай-экраем или в 16 квараретов одного экраема (только ЈРЕФ). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого экраема (только ЈРЕФ). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого Форматт 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручеуя/автомат.) Сброс Неподвижное изображение отображентов в отдельном окие Михрофонный (ленейный) вход: ВИЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. ображным лице форматель на SDHC/SD-карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задам английский язык) Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (SD)/SDHC-парта, формат записы — ЈРЕФ) Містовог Читкоми «У гробевайов В БУВ ЗВІ, Містовог Читкоми «У РНоме РРОВ ВЫС В ВКР. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ. ВКЛ
интерфейс браузера	на вионин Названия Угравания Угравания Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Системна Системн	оре камеры ниче времени из тревожной дией вображения анных оту афического со, мый журная мые ОС сотношение [4 : 3] Режим передич дина массимальная частота смены каров Максимальная скорость передич кланен клан	Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 розных Оцад-экрам или в 16 кварартов одного экрама (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 символов — Оправление камеры мож осотоять из 20 символов — Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат.) Сброс Сброс Сброс Микрофонный (пинейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 руксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 руксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 руксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 руксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 руксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. Протики или фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (SD/SDHC-парта, формат записат — ЈРЕG) Містовог ⁶⁴ Windows У Готобазопа В В ЫУЗ Віх. Містовог ⁶⁴ Windows V КР. На Мистовог ⁶⁴ Windows V КР. На Мистовог ⁶⁴ Windows V КР. На Мистовог ⁶⁴ Мистовог ⁶⁴ Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Мистовог ⁶⁴ Мистовог ⁶⁴ Визейнез С Отостоянным пототом / по заданной частоте кадров /го максимальном значению 1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1004 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* кбиг/ с боз ограничения
интерфейс браузера	на вионин Названия Угравания Угравания Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Системна Системн	оре камеры сание времени ие тревожной щией вображения ванных оту афического ка мый хурнал мыне ОС мыній броузер митерфейо Соотношение [16:9] Режим пере- дачи Максимальная мастота смены кадров Максимальная Максимальная Максимальная Максимальная Максимальная Каров Максимальная Ка	Изображение от 16 кмер может быть выдано на 4 разных Quad-экран ким в 16 квараретов одного экрана (только JPEG). Название камеры мох осотоять из 20 символов Форматт 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат.) Сброс Сброс Неподвикию в изображение отображается в отдельном окие Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. зуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. зуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. зуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. зуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. промость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. Протоком из максимум 100 записей (выртарыеная память), из 4000 запис (ВО/ВСНС-парта, формат записа— — РЕСО МИСтозобт Windows* XP Home/ Professional SP2 100 высоф в промость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. ВЫС. ВЫС. ВЫС. ВЫС. ВЫС. ВЫС. ВЫС.
интерфейс браузера	на вионин Названия Угравания Угравания Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Захват из Системна Системн	оре камеры ание времени из тревожной дирей зображения занных занных занных занных случ афического ка, меню и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Изображение от 16 кмер может быть выдано на 4 разных Оцад-экрания или в 16 квараретов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого экрана (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого. Формат: 12/24 ч., авта: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат.) Сброс Сброс Сброс Неподвижное изображение отображается в отдельном ожне Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ (по умолучанию задна натлийский, французский, итальянский, испанский (по умолучанию задна натлийский, французский, итальянский, испанский (по умолучанию задна натлийский, французский, итальянский, испанский (по умолучанию задна натлийский язык) Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (SD/SDHC-парта, формат записи — JРЕG) Містозоf® Интобим № 7 Professional 6 Ы 16/32 Ый, Містозоf® Windows XP Home Professional 52 № 2 Містозоf® Windows Vista® Business 32 Ый, Містозоf® Windows Vista® Business 32 Ый, Містозоf® Windows Vista® Business 32 Ый, Містозоf® Windows XP Home Professional 52 № 2 Містозоf® Windows Vista® Business 32 Ый, Містозоf® Windows Vista® Business 32 Ый Містозоf® Windows Vista® Vista® Vista® Microsof® Windows Vista® Business 32 Ый Містозоf® Windows Vista® Business 32 Ый Містозоf® Windows Vista® Business 3
интерфейс браузера	на виоинт Названия Названия Угравлее от обража заукт на SD-гар на SD-гар на SD-гар установи Соемест Соемест Соемест Назвительна Назвитель	оре камеры зание времени ин тревожной дирай коброжения занных оту афического каса/меню и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Изображение от 16 кажер может быть выдано на 4 разных Оцад-экрам или в 16 кварартов одного экрама (только JPEG). Название камеры мож состоять из 20 симелолов Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат.) Сброс Сброс Сброс Микрофонный (пинейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 муксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 муксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 муксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. 3 муксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД-/ ВЫС. Ромки или фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (поумолчанию задан английский язык) Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (SD/SDHC-парта, формат записы — ЈРЕG) Містозоf* Windows V Professional 84 bit/32 bit, Містозоf* Windows Vista* Вывілевз 32 bit, Містозоf* Windows*
интерфейс браузера	на вионите на	оре камеры ание времени ие тревожной здией вотревожной здией вотревожной здией вотревожной здией вотревожной здией вотревожной здией вотревожной и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Изображение от 16 квмер может быть выдано на 4 разных Оцад-экрам или в 16 квараретов одного экрама (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого экрама (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого Форматт 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнуя/ватомат.) Сброс Неподвикное изображение отображентов в отдельном окие Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕДИ. / ВЫ Тротокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 записей (внутренняя память), из 4000 записей (выбражным вымот графического интерфе) Містовог [®] Инбоме У Ртобезвопа В Выўха Від. Містовог [®] Мігафоме У РРО Язых ОС должан совпадъть с выбражным взымот графического интерфе) Містовог [®] Інтелен Ехріогее в 0.0 (Містовог [®] Мігафоме У Р Нотерфер Містовог [®] Мітафоме У РТобезвопа В ВІД Містовог [®] Інтелен Ехріогее в 0.0 (Містовог [®] Мітафоме У Р Нотерфер Містовог в 10 вызенняя З 1 Містовог в 10 выбражным взымот графического интерфер Выстовог в 10 выбражным взымот графического интерфер Выстовог в 10 выбражным взы
интерфейс браузера	на виоити Названия Названия Названия Захват и з	оре камеры ание времени из тревожной щией вображения анных сту афического ка мыных содменно и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Изображение от 16 квмер может быть выдано на 4 разных Оцад-экрания или в 16 квараретов одного экрана (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого осотоять из 20 симнолого Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук) автомат. Сброс Сброс Сброс Сброс Сфронивый (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ.) вы 10 км. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ.) вы 10 км. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ.) вы 10 км. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ.) вы 10 км. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ.) вы 10 км. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ.) вы 10 км. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ.) вы 10 км. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ.) вы 10 км. / ВЫКЛ. (СРЕДН. / ВЫКЛ.) вы 10
интерфейс браузера	на виоинт Названия Названия Отображне ограния Отображне ограния Отображне ограния Отображне Ото	оре камеры ание времени из тревожной щией вображения анньых случ афического ка мый браузер интерфейс Соотношение [16:9] Режим пере- дачи данных каров Максимальная окорооть пере- дачи данных канество изображения Интервал обновления Тип передачи вука	Изображение от 16 квмер может быть выдано на 4 разных Одиай-экраен ким в 16 квараретов одного экраена (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого осотоять из 20 симнолого Форматт 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук/автомат.) Сброс Сброс Неподвижное изображение отображается в отдельном окие Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ ВЫС. Звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ ВЫС. Звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ ВЫС. Звуксеой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ ВЫС. Протокол из максимум 100 записей (внутренеяя память), из 4000 запис (SD/SDHC-парта, формат записат — БРЕG) Містозоf* Ийтобич У Гутобазопа В & Ық'32 bit, Містозоf* Мітобич У Гутобазопа В В № В Выбич В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
интерфейс браузера	на виоини Названия Н	оре камеры сине времени из тревожной дирей зображения занных оту афического ка мый хурнал мый хурнал мине ОС минерфейо Соотношение [16:9] Режим пере- дачи Максимальная мастота смены кадрое Максимальная мастота смены карое Максимальная истото смены карое Пинервал обновления Тип передачи вука	Изображение от 16 кваер может быть выдано на 4 розных Оцад-экраем или в 16 кварартов одного экраема (только JPEG). Название камеры мож осотоять из 20 символов — Оправлятию-цифровых символов — Формат: 12/24 ч., атать: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнук/автомат.) Сброс Сброс Сброс Сфронный (пинейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., промиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., промиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., промиость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., на ниже пределативность: НЕЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., на ниже пределативность: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫКЛ., на ниже пределативность: НЕЗК. / ВЫКЛ., на на ниже пределативность: НЕЗК. / ВЫКЛ., на на на ниже пределативность: НЕЗК. / ВЫКЛ., на
интерфейс браузера	на мозитин Названия Названия на мозитин Названия на мозитин на мозитин на мозитин на мозитин на мозити на	оре камеры ание времени из тревожной дирай анинь коро анинь	Изображение от 16 квмер может быть выдано на 4 разных Оциа-экраен кина в 16 квараретов одного экраена (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого окраена (только ЈРЕG). Название камеры мож осотоять из 20 симнолого. Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручеук (автомат.) Сброс Неподвижное изображение отображентов в отдельном окие Михрофонный (ленейный) вход: ВИЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕДИ. / ВЫ Тольки мли фото можно записать на SDHC/SD-карту Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык) Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 запис (во) SDHC-парта, формат записан — РЕG) Містовоf* Интоми* У Ргобезопа В 5 biy3 bit, Містовоf* Windows* XP Home Professional SP 20 Язых ОС должин соепадать с выбрачным язымом графического интерфей Містовоf* Интоми* У Гобезопа В 5 biy3 bit, Містовоf* Интоми* У Ргобезопа В 4 biy3 bit, Містовоf* Интоми* SP 2 но SP 2 (Містовоf* Windows* XP Home / Professional SP 2) 10 Вава-Ту 100Вава-Ту 10Ва 10Ва да 20В да 10Ва да 20В да 10Ва да 20В да 10Ва да 20В да 10Ва да 20Ва да 20
интерфейс браузера	на виоини Названия Н	оре камеры ание времени из тревожной щией зображения занных сту афического ка мые ОС мым браузер ми терфой Соотношение [16:9] Режим передачи Максимальная окорость передачи инстрами инстрами кадров Максимальная окорость передачи инстрами инстрам	Изображение от 16 квмер может быть выдано на 4 реалых Оцио4-экроня или в 16 кварароте одного экрона (только JPEG). Название камеры мож состоять из 20 симелоло экрона (только JPEG). Название камеры мож состоять из 20 симелоло в Формат: 12/24 ч., авта: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручнуя/ватомат.) Сброс Сброс Сброс Неподвижное изображение отображается в отдельном окие Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НИЗК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НКЯК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НКЯК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НКЯК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НКЯК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НКЯК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НКЯК. / СРЕ/ / ВЫС. звуксвой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громмость: НКЯК. / СРЕ/ / ВЫС. / ВКЛ. / ВЫС. / СРЕ/ / ВЫС. / ВЫС. / СРЕ/ / ВЫС. / СРЕ/ / ВЫС. / СРЕ/ / ВЫС. / СРЕ/ / ВЫС. / ВЫС. / СРЕ/ / ВЫС. / В
интерфейс браузера	на виоити Название Н	оре камеры ание времени из тревожной дирей зображения анньых оту афического ка мый хурнал имый броузер интерфейо Соотношение [16:9] Режим пере- дачи данных харов Максимальная скорость гире дачи данных каров Максимальная истота смены каров Максимальная истота смены каров типередачи данный интервал обновления Тип передачи вука режима ука ука рорость	Изображение от 16 кмер может быть выдано на 4 реалых Оцио4-экрон или в 16 кварароте одного экрона (только ЈРЕФ). Название камеры мож осотоять из 20 симелолов Формат: 17/28 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручеуя/автомат.) Сброс Неподвикное изображение отображентов в отдельном окие Михрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Ображение ображения на 50 км. / ВЫКЛ., громиость: НИЗК. / СРЕД/ / ВЫС. Ображения ображения вы променения и пределения и пределе

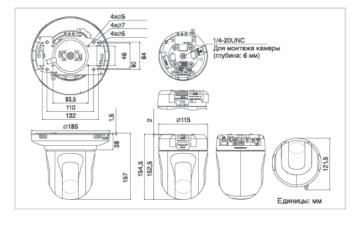
Сеть	FTP-клиент	Передача изображений при тревоге, периодическая передача файлов изображения, выбор режимов «активный/пассивный» (при неудачной передаче по FTP включается резервное сохранение на SDHC/SD-карту)
	Число одновременных пользователей	Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий)
	SDHC/SD-карта памяти (поставляется отдельно)	H.284: Запись вручную / По сигналу тревоги (пре- и пост- / По рас- писанию Совместимые SD (SDHC)-карты: Panasonic SD (SDHC)-карты: 256 МБ, 512 МБ, 1 ГБ, 2 ГБ, 4 ГБ*, 8 ГБ*, 16 ГБ*, 26 ГБ* * SDHC-карты
	Обнаружение лица	ВКЛ. / ВЫКЛ. (с ХМІ-уведомлением)
	Совместимость с мобильными теле- фонами	Изображение в формате JPEG, управление панорамированием/наклоном, масштабированием
Сигналы	Источник сигнала тревоги	3 терминальных входа, видеодетектор движения, команда
тревоги	Действия по сигналу тревоги	Запись на SD-карту, оповещение по электронной почте, индикация в брязуевре, поэицисинорование камеры 1-64, вывод изображения по FTP, активация терминального выхода, вывод данных по протоколу Panasonic, автоматическое слежение
	Журнал тревоги	На SD-карту: 5000 записей, без SD-карты: 1000 записей
	Расписание	Тревога / видеодетектор движения/ контроль доступа, вызов позиции, обновление позиции, Н.264-запись
Вход/	Вывод на монитор	1,0 В [P-P] / 75 Ом, композитный PAL
выход	Микрофонный/линейный вход	Разыём ВNC Выбор мяхду МІС IN и Line IN. Разыём: 20-35, мм стерео mini jack (моновход). (Совместимый мяхрофен: активный штепосеньного типэ) Нагрязижения: 2,5 8 и -0,5 В Вихдорый милеаданс гарим. 2 кОм
	Звуковой выход	Ø3,5 мм стерео mini jack (моновыход), линейный уровень
	Разъёмы ввода/вывода	Bxog ALARM IN 1 / Bxog «DAY/NIGHT», Bxog ALARM IN 2 / Bыxog ALARM OUT / Bxog ALARM IN 3 / Bыxog AUX OUT (no 1-мy)
Общие характеристики	Стандарты безопасности/ электромагнитной совместимости	FOCT (FOCT P 51558) CE (EN60065, EN55022 ClassB, EN55024)
	Источник питания / потребляемая мощность	12 V DC, PoE (IEEE802.3af compliant), 12 V DC : 890 mA, PoE 48 V : 10 W / 190 mA (Class 0 device)
	Рабочая температура / влажность окружающей среды	-10°C ~ +50°C Не более 90% (без конденсата)
	Размеры	⊘115 мм x 155 мм (B) (бөз учёта вилки шнура питания 12 B)
	Вес (приблизительный)	900 r

^{*2} Соотношения сторон [4:3] и [16:9] не могут быть использованы одновременно.

Названия деталей и функции



Внешний вид





Вандалозащищенная купольная сетевая камера с технологией Super Dynamic с разрешением Full HD

Серия WV-SFR531

Вандалозащищенная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением Full HD 1920 × 1080, 60 кадров/с и поддержкой формата H.264



F-F- SmartHD Onvif | 60



















ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Изображения в формате Full HD 1080р частотой до 60 кадров/с*1.
- Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма.
- Сверхвысокое разрешение формата Full HD (1920 × 1080), достигаемое за счет высокочувствительной МОП-матрицы.
- JPEG позволяет одновременно вести наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Максимальный размер изображения составляет 2048 × 1536* при частоте 30 кадров/с в формате Н.264.
- * При использовании технологий повышения разрешения.
- Технологии Enhanced Super Dynamic⁺¹ и ABS (полчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем у обычных камер
- Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на Поддержка SSL, DDNS (Viewnetcam, RFC 2136). изображениях, полученных в различных условиях.
- Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь» (ICR*): 0,07 лк (цветной режим), 0,01 лк (черно-белый режим) при f/1,6 ICR: удаление инфракрасного блокирующего фильтра.
- Система ABF (автоматическая регулировка заднего фокуса) упрощает на-
- Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возмож ность уменьшить размер файлов и битрейт.
- Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изо-бражение, так и его фрагмент. Возможность задавать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью
- Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое отображение лиц.
- Уровень компенсации искажения объектива задается одним из 256
- Электронное увеличение чувствительности: автоматически (до 16/30 с)/выкл.
- Режимы управления световым потоком:

Вне помещения или в помещении (50 Гц)/в помещении (60 Гц)/фикс.

В помещении (50/60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения.

- Дополнительное 3-кратное оптическое увеличение при разрешении 640 × 360.
- Управление 2-кратным и 4-кратным цифровым увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браузере.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера об-
- Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например окна зданий, входы и выходы.
- Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов в браузере.
- Источники сигналов тревоги, включая 3 терминальных входа, видеодетектор движения и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic

Двунаправленная передача звука позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком наблюдения.

- Коэффициент сжатия изображений в формате JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими видеорегистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- Слот для карты памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео в ручном режиме, по тревоге и при сбое сети (форматы H.264 и JPEG). Позволяет осуществ-лять долгосрочное хранение записей и резервную запись при сбое сети.
- Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и отправ ляет информацию в формате ХМL или видеопотока (опционально).
- Помимо встроенных функций видеодетектора движения и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуального ПО

- ФУНКЦИЯ КОМПЕНСАЦИИ ТУМАНА ВКЛЮЧЕНА В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ.
- Технология HLC (компенсация встречного света) подавляет свет от сильных источников, таких как фары автомобилей, с целью обеспечения четкой передачи деталей.
- Функция SCC (Super Chroma Compensation) позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile, до 4 потоков) и Управление максимальным битрейтом в формате H.264 на каждый клиентский узел и общим битрейтом позволяет контролировать сетевой трафик. В режиме приоритета частоты смены кадров контролируются скорость пе редачи и коэффициент сжатия, что обеспечивает заданную частоту кадров.
 - Режим работы через Интернет: изображения в формате Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
 - Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
 - Поддержка протоколов IPv4/IPv6.

 - Изображения в формате JPEG можно отправить на мобильный телефон с
 - помощью Интернет-соединения.
 - Поддержка протокола ONVIF.
 - Вандалоустойчивый механизм высокой надежности
 - *1 Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Потолочный монтажный кронштейн WV-Q105A





ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ 57

Технические характеристики

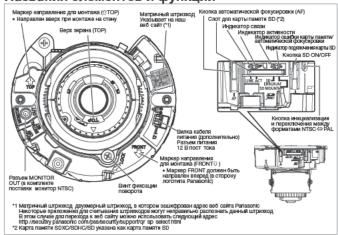
азвертки развертки	5.00 - 0.00 - 17/00 - 4/0 - 15 - 17/10		
	5,28 × 3,30 мм (7/32 × 1/8 дюйма) (Г × В)		
пьная ность	Цветной режим: 0,07 лк, черно-белый режим: 0,01 лк (ў/1,6, максимальная выдержжа: макс. 1/30 с., усильяние: вкл. [высокое]); цветной режим: 0,005 лк, черно-белый режим: 0,0007 лк (ў/1,6, максимальна		
	выдержка: макс. 16/30 с, усиление: вкл. [высокое]/*1		
белого ь светового	АWC (200010 000 К), ATW1 (27006000 К), ATW2 (20006000 К) Вна помещения: автоматичаская интеграция АLC и ЕLC. В помещении (50 Гц): автоматичаская интеграция АLC и ЕLС с защитой от мерцания. В помещении (60 Гц): автоматичаская интеграция ALC и ELС с защитой от мерцания.		
ка	В режиме 2 мегаликселя (16:9, 60 кадров/с): выкл. (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10 000 В остальных режимах: (16:9, 60 кадров/с):		
uper Dynamic*2	Выкл.(1/30), 3/100, 3/120, 2/120, 1/100, 1/120, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000 1/2000, 1/4000, 1/10 000 Вкл. (высокий/изкл. (нормальный)/выкл.		
	Вкл/выкл. (только при вкл. режиме Super Dynamic)		
не деталей в темной зоне ация тумана	Вкл./выкл. (только при выкл. режиме Super Dynamic) Вкл./выкл. (только при выкл. режиме Super Dynamic и выкл. режиме подчеркивания деталей в темной зоне)		
лировка усиления нное увеличение	подчеркивания деталея в темпои золе) Вкл. (низк., средн., выс.)/выкл. Макс. значения: 1/1000, 1/500, 1/250, 1/120, 1/100, 1/60, 1/30, 2/120,		
ельности	живис. значения. 1/100, 1/300, 1/300, 1/20, 1/20, 1/20, 1/30, 1/30, 1/30, 2/120, 2/100, 2/30, 4/30, 6/30, 10/30, 16/30 с Выкл./вкл./авто 1 (нормальный)/авто 2 (инфракрасный свет)/авто 3 (SCC)		
	133 дБ (стандарт). Режим Super Dynamic: вкл., контроль светового потока: в помещении Уровень: высокий∕ низкий		
«Частная зона»	4 области. Чувствительность: 15 градаций. Размер области обнаружения: 10 градаций До 8 зон		
мен. качества изобр. (VIXS) ние названия камеры овка фокуса	, До 8 зон До 20 алфавитно-цифровых символов Автоматическая регулировка заднего фокуса (АВР/ручная		
лыка фокуса ия искажений объектива	(MANUAL) (только HTML)		
е фокусное расстояние поле обзора	2,89,5 мм (1/813/32 дюйма) Режим 16:9 По горизонтали: от 31° (TELE) до 109° (WIDE)		
поле освора	Режим 16.9 Поторизонтали: 0131° (ТЕLE) до 109° (WIDE) По вертикали: 0126° (ТЕLE) до 59° (WIDE) По вертикали: 0126° (ТЕLE) до 89° (WIDE) По вертикали: 0120° (ТЕLE) до 66° (WIDE)		
ное значение алертуры Range	От 1:1,6 (WIDE) до 1:3,3 (TELE) От 0,3 м		
	По горизснтали: от +120° (вправо) до -240° (влево). По вертикали: ±85°. Диапазон регулирования наклона изображения: от -100°(влево) до +100°(вправо)		
вание	H.264 (1)/H.264 (2)/H.264 (3)/H.264 (4)/H.264 (все)/JPEG (1)/JPEG (2)/JPEG (3) Возможность задать до 4 областей захвата изображения		
ние камерой тображения	Яркость, AUX: вкл./выкл. Один экран, мультизкран: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 мультизкранах или на 16 экранных сепментах (только для формата JPEG)		
е увеличение	Управление 2-кратным и 4-кратным цифровым увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браузере.		
е камеры кение времени	До 20 алфавитно-цифровых символов формат времени: 12/24 ч, формат дать: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)		
ие сигналом тревоги			
адра	Захваченное статичное изображение отображается в новом окне Микр. (линайный) вход: вкл./выкл. Регулировка громкости: низк./средн./высок.		
на карту памяти SD	Аудиовыход; вкл/выкл. Регулировка громкости: низк/средн/высок. Загрузка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD		
терфейса и меню	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский,		
и ый журнал	португальский, русский, китайский, японский До 100 записей об ошибках (внутр. память), до 4000 записей об ошибках (карта памяти SDXC/SDHC/SD, формат записи JPEG)		
онные системы ^{*3}	Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*		
иваемые	Windows* Internet Explorer* 11 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит),		
	Windows* Internet Explorer* 9 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит),		
интерфейсы	Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45		
	7 • 2 мегапикселя (16:9, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180,160 × 90		
	• 2 мегапикселя (4:3, 30 кадров/с) 1600 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120		
	• 3 мегапикселя (4:3, 30 кадров/с) 2048 × 1536*, 1290 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120		
жим передачи	*При использовании технологий повышения разрешения. Постоянный битрейт, приоритет частоты смены кадров, сбалансированный		
нных стота смены кадров	режим, улучшенный режим передачи с переменным битрейтом (Advanced VBR) 1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с		
птрейт в расчете клиента	64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 12 288, 14 336, 16 384, 20 480, 24 576 KGNT/C		
	Низкое/обычное/высокое 0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с		
передачи передачи	Unicast/Multicast		
нество изображения нтервал	0,130 кадров/с (частота кадров в формате JPEG ограничивается пр		
бновления пп передачи	одновременном отображении изображений форматов JPEG и H.264) Pull/Push		
аудио аудио	G.726 (ADPCM) 32 кбит/с или 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с или AAC-LC Выкл./микр. (линейный) вход/аудиовыход/интерактивный		
рикация для аудио итрейт	(полудуплексный)/интерактивный (дуплексный) Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи 64,128,256,384,512,768,1024,2048,4096,8192 кбит/с и без ограничений		
лы киваемые мтреит	18-ye.; Zoo, 38-y. 12.; 768, 102-4; 20-94, 40-96, 81-92 KOMITIC MORE OF IREMEMBER IPV6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP,		
ЭНТ	НСР, DNS, DDNS, NTP, SMMP, UPPP, IGMP, ICMP, ARP Передача изображений в режиме тревоги, периодическая передача по FTP (при сбое передача по FTP при сбое передача по FTP изоможно при при сбое передача по FTP при при сбое при		
итр кива пы	тйе		

Сеть	Кол-во одноврем. раб. поль зователей	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	Карта памяти SDXC/SDHC/SD	Запись в формате Н.264: запись в ручном режиме, запись по тревоге
	(приобретается отдельно)	(до/после), запись по расписанию, резервная запись при сбое сети.
	 Следует использовать карты памяти Рапазопіс (класс скорости 	Запись в формате JPEG: запись в ручном режиме, запись по тревоге
	4 или выше), Карты памяти SD	(до/после), резервная запись при сбое сети.
	класса скорости 10 должны	Совместимые карты SD (SDHC/SDXC): Panasonic 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64** ГБ
	соответствовать стандарту UHS-1 (Ultra High Speed-1).	* карта SDHC, ** карта SDXC (кроме карт форматов miniSD и microSD)
	Совместимость с мобильными тепефонами	Изображения в формате JPEG, управление AUX (в соответствии с уровнем доступа)
	Совместимость с мобильными терминалами	Мобильные устройства iPad, Phone, iPod touch (iOS 4 2.1 и более новой версии), устройства с ОС Android™
Сигналы тревоги	Источники сигналов тревоги	сигнал тревоги при обнаружении звука
	Действия по сигналу тревоги	Зались на карты пажети SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, уведомление по протоколу НТТР, отображение в браузере, передача изображения по НТР, вывод по протоколу Panasonic
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD: до 50 000 событий на каждой карте памяти SD
	Действия по расписанию	Сигнал тревоги, запуск видеодетектора движения, разрешение на доступ, запись в формате H.264, изменение файла сцены
Ввод/ вывод	Вывод на монитор (для настройки)	Композитный видеосигнал (VBS):1,0 В [р-р]/75 Ом, композитный NTSC/PAL, переходник MONITOR OUT типа «мини-джек»
вывод	(дря настроики)	диаметром 3,5 мм входит в комплект
	Микрофон/линейный вход	Вход для микрофона (MIC IN) и линейный вход (Line IN) на выбор. Моновход «минн-рики» диаметром 3,5 мм (совместимый микрофон; штепоэльный активный). Входное напряжение: 2,5 ± 0,5 В. Входной импеданс: прибл. 2 кОм (несбаланокрованный).
	Аудиовыход	Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм (моновыход). Выходной импедано: прибл. 600 Ом (несбалансированный).
	Внешние разъемы ввода-вывода	ALARM IN 1 (DAY/NIGHT IN), ALARM IN 2 (ALARM OUT), ALARM IN 3 (AUX OUT)
Общие	Безопасность	UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1
характе-	Электромалнитная соеместимость	FCC (часть 15, класс A), ICES 003 (класс A), EN 55022 (класс B), EN 55024
ристики	Источник питания и потребляемая мощность	Питание пост. тока: 12 В пост. тока, 450 мА, прибл. 5,4 Вт. Устройство РоЕ: 48 В пост. тока, 110 мА, прибл. 5,3 Вт. (класс 2) • ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ 12В ПОСТ. ТОКА КЛАССА 2
	Рабочая температура	-10+50 °C (+14+122 °F)
	Рабочая влажность	1090 % (без образования конденсата)
	Ударостойкость	Соответствует стандарту 20Ј IEC 60068-2-75/IEC 62262 IK10
	Размеры	ø129,5 × 102,5 (В) мм (ø5-3/32 × 4-1/32 [В] дюйма), радиус купола 41,5 мм (1-5/8 дюйма)
	Macca	Прибл. 0,7 кг (1,54 фунта)
	Материалы	Основной корпус: литой алюминиевый, светло-бежевый
	'	Купольная секция: прозрачный поликарбонат
	Прочее	Устойчивый к взлому корпус ¹⁵

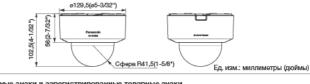
*2 ФУНКЦИЯ Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с

2 чуткури одрег руткити за примения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожнос при работе с Microsoft* Windows* 8.1, Microsoft* Windows* 8, Microsoft* Windows* 7 или Microsoft* Windows Vista* см. «Примечания к работе с Windows Vista*, Windows* 7, Windows* 8.1» на прилагаемом компакт-диске

Названия элементов и функции



Внешний вид



Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США міклової в тельсите задам. и других странах. Наименовання iPad, iPhone и iPod touch являются зарепистрированными товарными знаками компании Apple Inc.
- Android is a trademark of Google Inc. Логотип i-PRO SmartHD является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком
- Наименование ONVIE и логотип ONVIE являются товарными знаками компании ONVIE Inc.

Важная информация
Меры предосторожности. Перед эксплуатацией изделия следует внимательно ознакомиться с докум
«Важная информация», инструкцией по установке и руководством по эксплуатации. Корпорация Рап
не несет ответственности за работу сети и (или) устройств других производителей, подключенных к с

Массы и размеры указаны приблизительно.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомле

⁴ Возможна индивидуальная настройка передачи для четырех потоков.
5 Винты, головки которых после установки расположены снаружи корпуса, не могут быть завернуты ли вывернуты при помощи обычной отвертки

Вандалозащищенная купольная сетевая камера Super Dynamic с разрешением Full HD

WV-SFR631L, WV-SFR611L























Основные характеристики

- Изображение формата 1080р (Full HD)/720р (HD) с частотой до 60 кадров/с.
- Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма.
- Сверхвысокое разрешение в режиме Full HD (1920 x 1080), достигаемое за счет высокочувствительной МОП-матрицы (только WV-SFR631L).
- Возможность использования до 4 видеопотоков H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения с помощью фирменной платформы Panasonic UniPhier® на базе системной БИС.
- Максимальный размер экрана 2048 x 1536* при частоте 30 кадров/с, Н.264 (ТОЛЬКО WV-SFR631L). (При использовании технологий повышения разрешения.)
- Технологии Enhanced Super Dynamic и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем у обычных камер.
- Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях.
- Высокая чувствительность с функцией «День/ночь» (ИК):
- WV-SFR631L: 0,04 лк (в цвете), 0,003 лк (ч/б) при F/1,3;
- WV-SFR611L: 0,01 лк (в цвете), 0,0007 лк (ч/б) при F/1,3.
- Оборудована ИК-светодиодами. Оснащение устройства ИК-светодиодами позволяет получать изображения даже при нулевой освещенности.
- Работа ИК-светодиода регулируется в соответствии с внешними условиями, поэтому камера выдает четкие, без белых пятен, изображения лиц людей.
- Новый кронштейн крепления камеры обеспечивает легкий монтаж камеры и возможность ориентировать ее в любом из 4-х направлений.
- ABF (автоматическая регулировка заднего фокуса) и сервоуправление увеличением упрощают установку.
- Линзы новой конструкции и функция регулирования апертуры обеспечивают наилучшую фокусировку в любых условиях.
- Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей и сниженное качество изображения для исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и оптимизировать скорость передачи видеоланных.
- Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение (1920 х 1080), так и его фрагмент (640 ч 480). Можно задать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое изображение лиц.
- Уровень компенсации искажения изображений задается одним из 256 значений.
- Электронное увеличение чувствительности: автоматическое (до 16/30 c)/ ВЫКЛ.
- Режимы управления световым потоком.
- В помещении (50 Гц)/в помещении (60 Гц)/в режиме ELC (максимальная выдержка).
- В помещении (50 или 60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения. ELC (максимальная выдержка): освещенность регулируется автоматически путем изменения выдержки затвора в диапазоне ELC.
- Дополнительное оптическое увеличение 3x (WV-SFR631L) и 2x (WV-SFR611L) при разрешении 640 x 360.
- Цифровое (электронное) увеличение 2х, 4х осуществляется через браузер.
- VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна здания и входы/выходы.
- Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов.

- Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись на карту памяти SDXC/SD/C/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком наблюдения
- Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими регистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты калров при записи
- Два слота для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (H.264/JPEG). Позволяют осуществлять долгосрочное хранение записей и автоматическое резервное копирование.
- Новая конструкция купола позволяет получать четкие изображения на широком диапазоне углов наклона.
- Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуального ПО.
- Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- Регулирование макс. скорости потока Н.264 к клиенту, а также общей скорости потока, позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров контролирует скорость передачи и коэффициент сжатия, чтобы обеспечить заданную частоту кадров...
- Интернет-режим: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6.
- Поддерживаются SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Фотографии в формате JPEG могут быть отправлены на мобильные телефоны через Интернет.
- Модель, совместимая с Onvif.
- Вандалоустойчивый механизм высокой надежности.

Стандартные комплект

o . a Hab	
■ Руководство по установке 11 комплект ■ Компакт-диск* 1 шт. ■ Наклейка с кодом*2 1 шт.	
В процессе установки используются	
следующие детали.	*1 Компакт-диск содержит руководство по эксплуата-
■ Крепежная планка 1 шт.	ции и различные вспомогательные программы.
■ Шаблон A (для крепежной планки) 1 лист	¹² Эта наклейка может понадобиться при конфигурации
■ Сверло	сети. Она должна храниться у администратора сети.

Дополнительные аксессуары

ронштейн **WV-Q105A**







СИРО АННЫЕ К О ЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ 59

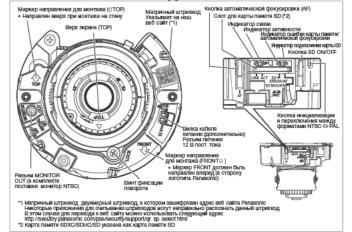
Технические характеристики

Камера Датчик изображения 1/3-дюймовая МОП-матрица

- Camopa	Количество эффективных гиксалай		W-SFR631L: прибл. 2,4 метапикселя; WV-SFR611L: прибл. 1,4 метапикселя	
	Режим развертки Область развертки		Прогрессивный	
			WV-SFR631L: 5,421 мм (Г) x 3,405 мм (В) (7/32 дюйма (Г) x 1/8 дойма (В)) WV-SFR611L: 4,860 мм (Г) x 3,904 мм (В) (3/16 дойма (Г) x 5/32 дюйма (В)) WV-SFR631L:	
	Минимальная освещенность		в цвете — менее 0,04 лк, ψ 0 — 0,003 лк (F/1,3, максимальная выдержиз: макс. 1/30 с, усиление: вкл. (высокое)); в цвете — менее 0,005 лк; ψ 0 — 0,001 лк (F/1,3, максимальная выдержиз: макс. 16/30 с, усиление: вкл. (высокое).	
			WW-SFR611L: в цвете — менее 0,01 лк. ч/о — 0.0007 лк (F/1,3, максимальная выдержиз: макс.: выкл. (1/30 с), усиление: вкл. (высокое)); в цвете — менее 0,0025 лк; ч/о — 0.001 лк (F/1,3, максимальная выдержиз: макс.: Макс. 16/30 с, усиление: вкл. (высокое)). **	
	Светодиодная ИК-подсветка Дистанция ИК-излучения		Выхл./автоматическая (высокая/средняя/нижая) Прибл. 30 м (98,43 футов)	
	светоду Баланс		Автоматический контроль баланса белого (AWC) (2 000—10 000 K), ATW1 (2 700—6 000 K),	
	Контроль светового потока Скорость затвора		ATW2 (2 000—6 000 К) Вон голокциями (30 Гц.)/в помощении (80 Гц.)/фиксированная выдержих Те мегатикселя (16-9) (режим 60 кадров(с)/1,3 мегатикселя (16-9) (режим 60 кадров(с)/ ВЫКІ, (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/1000 Режимы за колточением (Е магатикселя (16-9) (режим 60 кадров(с)/1,3 мегатикселя (16-9) (режим 60 кадров(с)/1,3 метатикселя (16-9) (режим 60 кадров(с)/1,3 метатик	
	Super Dynamic Face Super Dynamic		Вкл. (высомий)/вкл. (нормальный)/выкл.	
-	Face Super Dynamic Подчеркивание деталей		ВКЛ./ВЫКЛ. (только при режиме Super Dynamic: ВКЛ.) ВКЛ./ВЫКЛ.	
	в темной зоне Компенсация тумана		ВКЛ/ВЫКЛ. (только в режимах Super Dynamic/подчеромвания деталей в темной зоне: ВЫКЛ.)	
-	АРУ Электронное увеличение		BKJ. (HV3K., CPEJL, BЫC.)/BЫKJ.	
-	чувствительности Функция «День/ночь» (ИК)		ВЫКЛ,/АВТО (макс. 2x (2/30 c), 4x (4/30 c), 6x (6/30 c), 10x (10/30 c), 16x (16/30 c)) Режим: АВТО1,АВТО2/АВТО3/ВКЛ,/ВЫКЛ.; уровень: высокий/низкий, всяможность	
-	Динамический диагазон		внешнего управления Станд, 133 дБ (Super Dynamic: ВКЛ., реким управления освещенностью: в помещении)	
		ое шумоподавление жение движения	Уровень: высохий/ниский 4 области, чувствительность: 15 градаций, размер области обнаружения: 10 градаций	
	функци	я «частная зона» пое изменение	До 8 зон	
	REMECTE	изображения (/IQS)	До 8 эон	
	Электр	е камеры (на дистпее) онное управление	До 20 алфавитно-цифровых символов ТЕLE (телеобъектив)/MDE (широкоугольный объектив), автоматическая грубая установка	
	увели і к Регулир	энием оование фокуса	фокуса АВБ/Вручную (только НТИL)	
Объек-		ция искажений объектива енное фокусное	256 градаций	
TMB	расстоя	яние в поле обзора	2,8—10 мм (1/8 дюйма — 13/32 дюйма) W-SFR631L [16:9] По горизонтали: 30,50° (TELE) — 102,90° (WIDE)	
			To septimania: 17,20" (TIEL) = 56,20" (MIDE)	
		ьное экачение атвртуры	По вертикали: 21,13" (TELÉ) — 69,52" (WIDÉ) 1:1,3 (WIDE) — 1:3,0 (TELÉ)	
Угол обзо		он фокусировки	0,3 м — ∞ По горизонтали: ±180°, по вертикали: 0—97°, диагазон регулирования наклона изображения: от -45° (вляво) до +300° (вправо)	
Графиче- ский ин-	Кадри	прование	изображения: от —45" (вляво) до ±900" (вправо) Н.264 (1)/Н.264 (2)/Н.264 (3)/Н.264 (ков)/JPEG (1)/JPEG (2)/JPEG (3); возможность задать до 4 областей захвата изображения	
терфейс пользова- теля	Режи	ление камерой и отображения	Яркость, АЛЖ ВКЛ,/ВЫКЛ. Spot, Quad: моображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad ими на 16 отдельных экранах (только для "РЕС). Название камеры может сореджать до 20 симеюлов	
(браузер)	Цифровое (электронное) увеличение		то отдельных экранах (только для агеза). название камеры может содержать до 20 символюв 1x, 2x, 4x; управляется с помощью интерфейса браузера	
	Назва	ние камеры	До 20 алфавитно-цифровых символов	
	Управ	оажение времени пение сигнализацией	Время: 124/24ч, дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс	
	Захва Аудис	т кадра)	В новом открывающемся окне отображается неподвикный кадр Микр. (линейный) вкод; ВКЛ,/ВЫКЛ.; регулировка громкости: низкий/средний/	
	Загру	эка на карту м SD	высовий, аудно выход: ВКЛ./ ВЫКЛ.; регулировка громкости: низвий/средний/высовий Загрузка фото и видео на карту гамяти SDXC/SDHC/SD.	
		интерфейса/меню	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский,	
		мный журнал	митайский, японский До 100 событий (во внутр. памяти); До 4 000 событий, связанных с ошибками (на карте	
	Подд	эрхиваемые ОС *2	памяти SDXQ/SDHC/SD, если формат записи JPEG) Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®	
	Подду брауз	еры өры	Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 бит) Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит)	
Сеть	Сетевы	е интерфейсы Режии захвата	10Base-Т/100Base-ТX, разъем RJ-45	
		изображения: 2 метаписам [16:9] (30 или 60 кадров/с) Режим захвата	WV-SFR631L: 1920 x 108q/1280 x 72q/640 x 36q/320 x 18q/160 x 90	
	Разре-	изображения: 2 метаписам [4:3] (30 кадров/с) Режим захвата	WV-SFR631L: 1600 x 120(y1280 x 96(y800 x 60(y640 x 48(y400 x 30(y320 x 24(y160 x 120	
	шение изо- бра- кинеж	изображения: 3 метаписаля [4:3] (30 кадров/с) Режим захвата	WV-SFR631L: 2048 x 1536*/1280 x 960/800 x 600/640 x 480/400 x 300/320 x 240/160 x 120 * При использования теснологии повышения разрешения	
		нзображения: 1,3 метаписеля [16.9] (30 или 60 кадров/с) Режим захвата	W-SFR611L: 1290 x 720,640 x 360,320 x 180/160 x 90	
		изображения: 1,3 мегатикселя [4:3] (30 кадров/с)	W-SFR611L: 1290 x 960/800 x 600/640 x 480/400 x 300/320 x 240/160 x 120	
		Режим передачи данных Частота кадрое	Постоянная скорость передачи/наиличшее возможное качество/улучшенный резим переменной скорости передачи (ИВК) 1/3/57/5/10/12/15/20/30/60 кадров/с	
	H.264	Скорость потока к клиенту	64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 /20480/24576/30720/40960 коит/с	
		Качество изображения Интервал передачи	НИЗКОЕ/ОБЫЧНОЕ/ВЫСОКОЕ 0,1—60 кадров/с	
		Тип передачи	UNICAST/MULTICAST	
	JPEG	Качество изображения Интервал передачи Тип поссологии	0,1—60 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и Н.264)	
	Сжатие	Тип передачи аудио	PULL/PUSH G.726 (A[JI/KM]) 32 KONT/C 16 KONT/C, G.711 64 KONT/C AAC-LC* * document AC-Low Common and Access to the control of the Common Access to the	
	Режимы	ы аудио	 Формет AAC Low Complacity используется только при записи аудиоданных на карпу памети SD С регулированием положения диафрег мы ВЫКЛ_Имир. (динейный) вод/аудию выход/интерактивный (полудуплексный)/ 	
		фикация для аудио	интерактивный (дуплексный) Только уровень 1/уровень 2 м выше/все пользователи	
	лутентификация дня аудио Общая скорость потока Поддерживаемые протоколы		64/128/256/384/512/768/1024/2048/4096/8192 кбит/с/без ограничений	

Сеть	FTP-клиент	Передача изображений по тревоге, пернодическая передача по FTP (при сбое передачи по FTP доступно резервеное сохранения на карту памяти SDXC/SDHC/SD устанавливаемую дополнительно)
	Кол-во одновременно работающих пользователей	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	Карта памяти формата SDKC/SDHC/SD (дополнительно)	Запись Н.264: поддерживается запись вручную/запись по тревоге (до/после)/ запись по расписании/резереное колирования прии Запись ЈРЕG: поддерживается запись вручную/запись пртевоге (до/после)/ резервие колирование при сбое сели. Поддерживаемые карты SD (SDHC/SDXC) Рагвезопіс: моделії *карта SDHC, ** жарта SDK (сумом карт тіміБО и лікстоSD)
	Возможность использования 2 SD-карт	Запись с дублированием в целях резервирования Последовательная запись для продления маххимального времени записи
	Совместимость с мобильными телефонами	Изображения JPEG
	Совместимость с мобильными устройствами	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 и более поздние), устройства с ОС Android™
Сигналы	Источники сигналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги
тревоги	Действия по сигналу тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по алектронной почте, отображение в браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD: 5 000 событий, запись во внутреннюю память: 1 000 записэй
	Расписание	Сигнал тревопу/видеодетектор движения (VMD)/разрешение на доступ/запись Н.263/фото текущей сцены
Входы/ выходы	Вывод на монитор (для настройки)	VBS: 1,0 B [p-p]/75 Ом, Композитный NTSC/PAL, разъем «мини-джек» Ø 3.5 мм
	Михрофон/линейный вход	Выбор мехду микрофонным и линейным входом. Моноразъем «минн-джено- 2 3,5 мм. (моновход) (Ссенестимый микрофон; штепсельный) Входное напражение; 2,5 ± 0,5 В. Входное сопротивление; прибл. 2 кОм (месбалькорование)
	Аудио выход	Стерворазъем «мини-джек» ⊘ 3,5 мм (моновыход). Выходное сопротивление: прибл. 600 Ом (несбалансированное)
	Разъемы ввода-вывода	ALARM IN 1/DAY/NIGHT IN, ALARM IN 2/ALARM OUT, ALARM IN 3/AUX OUT
Общие	Безопасность	UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1
характери- стики	EMS	FCC (часть 15, класс A), ICES003: класс A, EN55022: класс B, EN55024
Стики	Источник питания и потребляемая мощность	При вспочением ИК-светорноре, WK-SFRS11: питание постоянного тока; 126 постоянного тока, 760 мА, прибл. 9,1 Вт.; устройство РоЕ: 48 В постоянного тока, 240 мА, прибл. 11,1 Вт устройство класса (і) WK-SFRS111: питание постоянного тока: 12 В постоянного тока, 690 мА, прибл. 8,2 Вт. устройство РоЕ: 48 В постоянного тока, 200 мА, прибл. 9,4 Вт (устройство гласса (і) " ПОДУПОЧЕНИЕ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА КЛАССА 2
	Рабочая температура	or-10 go +50 °C (or 14 go 122 °F)
	Рабочая влажность	20-90 % (без конденсации)
	Ударостойкость	Соответствует стандарту 20.J IEC60068-2-75/IEC 62262 IK10
	Размеры	Ø 129,5 x 102,5 мм (B) (Ø 5-3/32 x 3-31/32 дюйма (B)) Радмус купола 41,5 мм (1-5/8 дюйма)
	Масса (прибл.)	Прибл. 0,7 кг (1,57 фунга)
	Покрытие	Основной корпус: литой алюминиевый, светло-бежавый; купольная секция: прозрачный полигарбонат

Названия элементов и функции



Купольная сетевая камера Super Dynamic с разрешением Full HD

WV-SFN631L, WV-SFN611L























- ★ Изображение формата 1080р (Full HD)/720р (HD) с частотой до 60 кадров/с.
- ★ Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма.
- * Сверхвысокое разрешение формата Full HD (1920 x 1080), достигаемое за счет высокочувствительной МОП-матрицы (только WV-SFN631L).
- * Возможность использования до 4 видеопотоков H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения с помощью фирменной платформы Panasonic UniPhier® на базе системной БИС.
- ★ Максимальный размер экрана 2048 x 1536* при частоте 30 кадров/с, Н.264 (только WV-SFR631L). (При использовании технологий повышения разрешения
- * Технологии Enhanced Super Dynamic и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем у обычных камер.
- * Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях
- * Высокая чувствительность с функцией «День/ночь» (ИК): WV-SFN631L: 0,04 лк (в цвете), 0,003 лк (ч/б) при F/1,3. WV-SFN611L: 0,01 лк (в цвете), 0,0007 лк (ч/б) при F/1,3.
- * Оборудована ИК-светодиодами: оснащение устройства ИКсветодиодами позволяет получать изображение даже при нулевой осве-
- * Работа ИК-светодиода регулируется в соответствии с внешними условиями, благодаря чему камера выдает четкие изображения лиц людей без
- * Новый кронштейн крепления камеры обеспечивает легкий монтаж камеры и возможность ориентировать ее в любом из 4-х направлений.
- * АВГ (автоматическая регулировка заднего фокуса) и сервоуправление увеличением упрощают установку.
- Линзы новой конструкции и функция регулирования апертуры обеспечивают наилучшую фокусировку в любых условиях.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и оптимизировать скорость передачи видеоданных.
- * Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение (1920 x 1080), так и его фрагмент (640 x 480). Можно задать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкие изображения лиц.
- * Уровень компенсации искажения изображений задается одним из 256 значений
- Электронное увеличение чувствительности: автоматическое (до 16/30 с)/ выкл.
- Режимы управления световым потоком.
- ★ В помещении (50 Гц)/в помещении (60 Гц)/в режиме ELC (максимальная) выдержка). В помещении (50 или 60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения
- * ELC (максимальная выдержка): освещенность регулируется автоматически путем изменения скорости затвора в диапазоне ELC.
- * Дополнительное оптическое увеличение 3x (WV-SFN631L) и 2x (WV-SFN611L) при разрешении 640 x 360.
- * Цифровое (электронное) увеличение 2x, 4x осуществляется через брау-
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна здания и входы/выходы.



- Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- * Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участ-
- * Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения.
- * Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими регистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен определенный приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- * Два слота для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (H.264/JPEG). Позволяют осуществлять долгосрочное хранение записей и автоматическое резервное копирование
- * Новая конструкция купола позволяет получать четкие изображения на ши-
- * Помимо встроенных функций VMD (видеодетектора движения) и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуаль-
- * Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- Регулирование макс, скорости потока H.264 к клиенту, а также общей скорости потока, позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров контролирует скорость передачи и коэффициент сжатия, чтобы обеспечить заданную частоту кадров.
- * Интернет-режим: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу
- Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- * Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6.
- * Поддерживаются SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- * Фотографии в формате JPEG могут быть отправлены на мобильные телефоны через Интернет.

Стандартные комплектующие

	, .
	* Переходник MONITOR OUT 1 шт.
★ Компакт-диск*11 шт.	Хомут кабеля2 шт. (включая 1 запасной)
∗ Наклейка с кодом ² 1 шт.	 Заглушка разъема порта ввода/вывода 1 шт.
	⋆ Вилка шнура питания1 шт.
В процессе установки используются	
следующие детали.	*1 Компакт-диск содержит руководство по эксплуата-
* Крепежная планка 1 шт.	ции и различные вспомогательные программы.
 Шаблон А (для крепежной планки) 1 лист 	12 Эта наклейка может понадобиться при конфигурации
+ Caenno 1 IIIT	сети. Она лолжна храниться у алминистратора сети.

Дополнительные аксессуары

кронштейн WV-Q105A







ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ 61

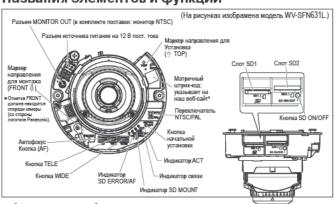
Технические характеристики

Камера	Датчик изображения Количество эффективных пикселей		1/3-дкоймовая МОП-матрица WV-SFN631L: прибл. 2,4 мегапикселя; WV-SFN611L: прибл. 1,4 мегапикселя
	Режим ра		Прогрессивный
	Область р	казвертки	WV-SFN631L: 5,421 мм (Г) x 3,405 мм (В) (7/32 дюйма (Г) x 1/8 дюйма (В)) WV-SFN611L: 4,860 мм (Г) x 3,904 мм (В) (3/16 дюйма(Г) x 5/32 дюйма(В))
	Минимальная освещенность		WM-SHR811.c в цвяте — менее 0,04 лк, ч/ю — 0,003 лк (F/1.3, максимальная выдержеж живс. 1/80 с, усиление: вкл. (выскоко); в цвяте — менее 0,005 лк, ч/ю — 0,001 лк (F/1.3, каксимальная выдержеж мес. 16/30 с, усиление: вкл. (выскокое) ¹⁶ WM-SHR811.c в цвяте — менее 0,01 лк; ч/ю — 0,0007 лк (F/1.3, максимальная выдержах макс. выкл. (1/30 с), усиление: вкл. (выскокое)); в цвяте — менее 0,005 лк; ч/ю — 0,007 лк (F/1.3) максимальная выдержах макс. выкл. (1/30 с), усиление: вкл. (выскокое)); в цвяте — менее 0,005 лк; ч/ю — 0,007 лк (F/1.3) максимальная выдексоках макс. 16/30 с.
	Светодно	дная ИК-подсветка	усиление: вкл. (высокое)) ^{>1} Выкл./автоматическая (высокая/средняя/низкая)
	Дистанци светодио	я ИК-излучения 108	Прибл. 30 м (98,43 футов)
	Баланс бе		Автоматический контроль баланса белого (AWC) (2 000–10 000 K), ATW1 (2 700–6 000 K), ATW2 (2 000–6 000 K)
	Контроль	светового потока.	Вне помещения/в помещении (50 Гц)/в помещении (60 Гц)/фиксированная выверхоза
	Скорость затвора		[2 металиская [16:9] (развим 60 каров)(с)(1/3 металиская [16:9] (развим 60 каров)(с)(1/3 металиская [16:9] (развим 60 каров)(с) (1/20, 1/200, 1/400, 1/400, 1/100, 1/100, 1/200, 1/400, 1/400, 1/100, 1/200, 1/400, 1/100, 1/200,
	Super Dynamic		Вкл. (высокий)/вкл. (нормальный)/выкл.
	Face Super Dynamic Подчеркивание деталей		ВКЛ./ВЫКЛ. (только при режиме Super Dynamic: ВКЛ.)
	в темной зоне		ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ./ВЫКЛ. (только в режимах Super Dynamic/подчеркивания деталей в темной
	Компенсация тумана		зоне: ВЫКЛ.)
	АРУ Электронное увеличение чувствительности		ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.)/ВЫКЛ. ВЫКЛ./АВТО (макс. 2x (2/30 c), 4x (4/30 c), 6x (6/30 c), 10x (10/30 c), 16x (16/30 c))
	Функция «	День/ночь» (ИК)	Режим: ABTO1/ABTO2/ABTO3/BK/I./BЫК/I.; уровень: высохий/низкий, возможность внешнего управления
		ский диапазон	Станд, 133 дБ (Super Dynamic: ВКЛ., режим управления освещенностью: в помещении)
		е шумоподавление ние движения	Уровань: высокий/низкий 4 области, чувствительность: 15 градаций, размер области обнаружения: 10 градаций
	функция	частная эона»	До 8 зон
		е изменение качества. ния (VIQS)	До 8 эон
	Название	камеры (на дисплее)	До 20 алфавитно-цифровых символов
	увеличени		TELE (телеобъектив),WIDE (широкругольный объектив), автоматическая грубая установка фокуса
		зание фокуса ция искажений	АВЕ/вручную (только НТМL)
	объектива	ı'	256 градаций
Объектив	Переменное фолусное расстояние Угловое поле обзора		2,8-10 мм (1,9E-13)22 дойма) WW-SFN631 L [16:19] По горисонтали: 30.68° (TELE) - 104,12° (MIDE) По вертикали: 17,30° (TELE) - 56,77° (MIDE) [4:3] По горисонтали: 55,00° (TELE) - 86,20° (MIDE) По вертикали: 19,22° (TELE) - 63,27° (MIDE) WW-SFN611 L [16:19] По горисонтали: 28,27° (TELE) - 59,10° (MIDE) По вертикали: 15,95° (TELE) - 52,27° (MIDE) [4:3] По горисонтали: 28,27° (TELE) - 52,9° (MIDE) По вертикали: 21,25° (TELE) - 30,20° (MIDE)
		льное значение	(1-1.3) (MDE) — 1:3,0 (TELE)
	апертуры Лиапаали	фокусировки	1:1,3 (WIDE) = 1:3,0 (TELE) 0,3 M = ∞
Угол обзор		фикусировки	По горизонтали: ±180°, по вертикали: 0-87°, диапазон регулирования наклона
Графиче-	.,		изображения: от –45' (влево) до +300° (вправо) H.264 (1)/H.264 (2)/H.264 (3)/H.264 (все)/JPEG (1)/JPEG (2)/JPEG (3);
Графиче- ский ин- терфейс	Кадрирование		возможность задать до 4 областей захвата изображения
пользо-	Управление измерой		яркость, АUX ВКЛ /ВЫКЛ. Spot, Quad: изображение с 16 измер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может
(браузер)	Режим от	ображения	Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов
		(электронное) увеличение	1х, 2х, 4х; управляется с помощью интерфейса браузера
	Отображе	измеры ние времени	До 20 алфавитно-цифровых символов Время: 124/24ч, дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
	Управлен	не сигнализацией	Сброс
	Захват ка,	дра	В новом открывающемся окне отображается неподвижный кадр.
	Аудио		Микр. (линайный) вкод: ВКЛ./ВЫКЛ.; регулировка громкости: низкий/средний/ высокий. Аудию выход: ВКЛ./ВЫКЛ.; регулировка громкости: низиий/средний/высокий
		на карту памяти SD эрфейса/меню	Загрузка фото и видео на карту гамяти SDXC/SDHC/SD. Английский, итальянский, французский, немециий, испанский, португальский,
	настройк		русский, китайский, японский
	Системный журнал Поддерживаемые ОС *2		До 100 событий (во внутр. памети); до 4 000 событий, связанных с ошибками уна карте памети SDMC/SDHC/SD, если формат записи JPEC) Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®
	Поддержи	ваемые браузеры	Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 бит) Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит)
Сеть	Сетевые і	интерфейсы Режим захвата	10Base-T/100Base-TX, pazъew RJ-45
		изображения: 2 мега- пикселя [16:9] (30 или 60 кадров/с)	WV-SFN631L: 1920 x 1080/1280 x 720/640 x 360/320 x 180/160 x 90
	Daces	Режим захвата изображения: 2 метапикселя [4:3] (30 кадрое/с) Режим захвата	VW-SFN631L: 1600 x 1200/1280 x 960/800 x 600/640 x 480/400 x 300/320 x 240/160 x 120
	Разре- шение изобра- жения	изображения: 3 мегапикселя [4:3] (30 кадрое/с)	WV-SFN631L: 2048 x 1536°/1280 x 960/900 x 600/640 x 480/400 x 300/320 x 240/160x 120 * При использовании текнологии повышения разрешения
		Режим захвата изо- бражения: 1,3 мета- пикселя [16:9] (30 или 60 кадров/с)	WW-SRN611L: 1280 x 720/640 x 360/320 x 180/160 x 90
		Режим захвата изображения: 1,3 мегапикселя [4:3] (30 кадрое/с)	WV-SFN611L: 1290 x 960/900 x 600/640 x 480/400 x 300/320 x 240/160 x 120
		Режим передачи данных	Постоянная схорость передачи/наилучшее возможное качество/улучшенный режим переменной скорости передачи (VBR)
		Частота кадров	1/3/5/7,5/10/12/15/20/30/60 кадров/с
	H.264*3	Скорость потока к клиенту	64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/ 14336/16394/20480/24576/30720/40960 xbwt/c
		Качество изображения	HIJ3KOE/OBJUHOE/BLICOKOE
		Интервал передачи Тип передачи	0,1-60 kadpora/c UNICAST/MULTICAST
		Качество изображения	10 градаций
	JPEG	Интервал передачи	 1-60 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и H.264)
	Тип передачи		PULL/PUSH G.726 (ADMINM) 32 m/mr/c /16 m/mr/c, G.711 64 m/mr/c /AAC-LC*
		OMO	*Формат ААС Low Complexity используется только при записи аудиоданных на карту памяти SC
	Сжатие ау	дио	* C регулированием положения диафрагмы
	Сжатие ау		ВЫКЛ./Микр. (линейный) вход/аудно выход/интерактивный (полудуплексный)/
	Режины а		ВЫКЛ./Микр. (личейный) вкод/аудио выход/интерактивный (полудуплексный)/ интерактивный (дуплексный) Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи
	Режимы а Аутентифі	удио	ВЫКЛ./Микр. (личейный) вход/аудио выход/интерактивный (полудуплексный)/ интерактивный (дуплексный)

Сеть	FTP-клиент	Передача изображений по тревоге, периодическая передача по (при сбое передачи по FTP доступно резервное сокранение на к памяти SDKC/SDHC/SD, устанавливаемую дополнительно)		
	Количество одновременно работающих пользователей	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)		
	Карта памяти SDKC/SDHC/SD (дополнительно)	Загись. Н.264: поддерживается загись вручную/загись по треес (до/полоне)/запись по расписанию/резервное клагись и до то треес (до/полоне)/запись по расписанию/резервное котирования при сбое сети. В поддерживается загись в гручную резервное котирования при сбое сети. Поддерживаения харты SD (SDHC/SDKC) Рапавотіс: моделіи 2, 4*, 8°, 16°, 32°, 64 Гъ** "зарта SDKC,"* appra SDKC (проме карт miniSD и microSD)		
	Возможность использования 2 SD-карт	Запись с дублированием в целях резервирования Последовательная запись для продления махсимального време записи		
	Совместимость с мобильными телефонами	изображения JPEG		
	Совместимость с мобильными устройствами	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 и более поадние), устройства с ОС Android™		
Сигналы тревоги	Источники сигналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги		
	Действия по сигналу тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по электро почте,		
		отображение в браузере, передача изображения по FTP, вывод протоколу Panasonic		
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD: 5 000 событий, запись внутреннюю память: 1 000 событий		
	Расписание	Сигнал тревоги/видеодетектор движения (VMD)/разрешение на доступ/ запись H.263/фото текущей сцены		
Входы/	Вывод на монитор	VBS: 1,0 B [p-p]/75 OM,		
выходы	(для настройки)	Композитный NTSC/PAL, монофонический аудиоразъем «мини- джж» Ø 3.5 мм		
	Михрофоң/линейный вход	Выбор между микрофонным и линайным входом. Монореаъем «мини-джек» ⊘ 3,5 мм (моновсод) (Совмастивый микрофон: штегоельный) напражение: 2,5 ± 0,5 в. Входное сопротивление: грибл. 2 иО (насобавленирование)		
	Аудио выход	Стереоразъем «мини-джек» ⊘ 3,5 мм (моновых од). Выходное сопротивление: прибл. 600 Ом (несбалансированное)		
	Разъемы ввода-вывода	ALARM IN 1/DAY/NIGHT IN, ALARM IN 2/ALARM OUT, ALARM IN 3 AUX OUT		
Общие характеристики	Безопасность BMS	UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC6098 FCC (часть 15, класс A), ICES003: класс A, EN55022: класс B,		
	Источник питания и потребляемая мощность	□N:50:24 При валиченном ИК-светодиода. WV-SFN831L: питание постоянного тока: 12 В постоянного тока, 760 мА, прибл. 9, устройство РоЕ-48 В постоянного тока, 240 мА, прибл. 11 Вт устройство тока: 01 МУ-SFN811L: питание постоянного тока: 12 В постоянного тока, 200 мА, прибл. 8, устройство РоЕ-48 В постоянного тока, 200 мА, прибл. 9, 4 Вт (устройство класа: 0) "ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА КЛАССА: 2		
	Рабочая температура	ot -10 go +50 °C (ot 14 go 122 °F)		
	Рабочая влажность	20-90 % (без конденсации)		
	Размеры	Ø 129,5 x 101 мм (В) (Ø 5-3/32 x 3-31/32 дюйма (В)) Раднус купола 40 мм (1-9/16 дюйма)		
	Масса (прибл.)	Прибл. 0,5 кг (1,1 фунта)		
	Покрытие	Основной корпус: АБС-пластик, светло-бежевый; купольная сек прозрачный полиметилметакрилат		

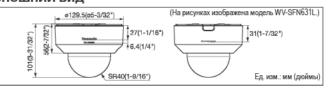
Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista® см. «Примечания к работе с Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8 на прилагаемом компакт-диска

Названия элементов и функции



^{*} В некоторых случаях матричный штрихход плохо считывается
В таком случае воспользуйтесь URI -алвесом http://securit.ps/

Внешний вид







³ Возможна индивидуальная настройка передачи для 4 потоков.

Купольная сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением Full HD

Серия WV-SFN531

Сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением Full HD: 1920 × 1080, 60 кадров/с, в формате Н.264



F-F- SmartHD Onvirigo





















"i-VMD Type2 (интеллектуальный видеодетектор движения, тип 2); обнаружение вторжения, объектов, зада

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * Изображения в формате Full HD 1080р частотой до 60 кадров/с⁻¹.
- * Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма.
- * Сверхвысокое разрешение формата Full HD (1920 × 1080), достигаемое за счет высокочувствительной МОП-матрицы.
- * Благодаря использованию процессорной платформы UniPhier®, запатентованной корпорацией Panasonic, реализована возможность одновременной работы с 4 видеопотоками в формате H.264 (High profile) и несколькими потоками в формате JPEG, что позволяет вести наблюдение и запись в высоком разрешении в режиме реального времени.
- **★** Максимальный размер изображения 2048 × 1536* при частоте 30 кадров/с в формате Н.264.
- ★ Технологии Enhanced Super Dynamic¹¹ и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем у обычных камер.
- * Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях.
- * Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь» (ICR*): 0,07 лк (цветной режим), 0,02 лк (черно-белый режим) при f/1,6. * ICR: удаление инфракрасного блокирующего фильтра
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поллерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и битрейт.
- * Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент.
- Возможность задавать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое отображение лиц. * Уровень компенсации искажения объектива для искаженных изобра-
- жений задается одним из 256 значений.
- * Электронная система повышения чувствительности: автоматически
- Режимы управления световым потоком:
- Вне помещения или в помещении (50 Гц)/в помещении (60 Гц), фикс. выдержка в помещении (50/60 Гц): автоматическая компенсация мерцания, вызываемого флуоресцентными источниками освещения.
- * Дополнительное 3-кратное оптическое увеличение при разрешении
- * Управление 2-кратным и 4-кратным цифровым увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браузере.
- * Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например окна зданий, входы и выходы
- * Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов в браузере
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминальных входа, видеодетектор движения и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например запись на карту памяти SDXC/SDHC/ SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- * Двунаправленная передача звука позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком наблюдения.
- * Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения
- * Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими видеорегистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- * Слот для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео в ручном режи-

- ме, по тревоге и при сбое сети (форматы H.264 и JPEG). Позволяет осуществлять долгосрочное хранение записей и резервную запись при сбое сети.
- * Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и отправляет информацию в формате XML или видеопотока (опционально).
- * Помимо встроенных функций видеодетектора движения и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуального ПО (приобретается отдельно).
- Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Технология HLC (компенсация встречного света) подавляет свет от сильных источников, таких как фары автомобилей, с целью обеспечения четкой передачи деталей
- * Функция SCC (Super Chroma Compensation) позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- Управление максимальным битрейтом в формате Н.264 на каждый клиентский узел и общим битрейтом позволяет контролировать сетевой трафик. В режиме приоритета частоты смены кадров контролируются скорость передачи и коэффициент сжатия, что обеспечивает заданную частоту кадров.
- * Режим работы через Интернет: изображения в формате Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- * Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- * Поддержка протоколов IPv4. IPv6.
- * Поддержка SSL, DDNS (Viewnetcam, RFC 2136).
- * Изображения в формате JPEG можно отправить на мобильный телефон с помошью Интернет-соединения.
- * Поддержка протокола ONVIE.
- *1 Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Потолочный монтаж-WV-Q105A



Потолочный монтаж-

WV-Q174B



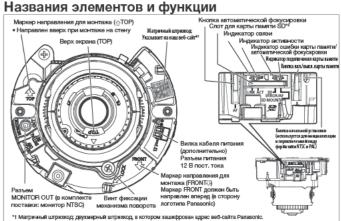


ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ 63

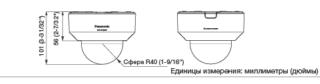
Технические характеристики

		изображения о эффективных пикселей	МОП-матрица диагональю 1/3 дюйма Прибл. 2,4 мегапикселей
		развертки	Прогрессивный
	Область развертки		5,28 × 3,30 мм (7/32 дюйма × 1/8 дюйма) (Г × В)
	Минимальная освещенность		Цвет: 0,07 лк, черво-белый режимс 0,01 лк (f/1,6, макс выдержка: макс 1/30 с, усыление: вкл. [высокое]),
			Цеет: 0,005 лг, черно-белый режим: 0,0007 лк (1/1,6, макс. вырержиз: макс. 16/30 с, усипение втл. [высокое])*1
	Баланс белого Контроль светового		AWC (200010 000 K), ATW1 (27006000 K), ATW2 (20006000 K) Вне помещения: автоматическая интеграция ALC и ELC.
	потока		вне помещения: автоматическая интеграция ALC и ELC. В помещении (50 Гц): автоматическая интеграция ALC и ELC с защитой от мерцания
			В помещении (60 Гц): автоматическая интеграция АLC и ELC с защитой от мерцания
	Выдержка		В режиме 2 мегапикселя (16:9, 60 кадров/с):
			выкл. (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10 000
			В остальных режимах: выкл. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10 000
	Режим Super Dynamic 2		
			Вкл. (высокий)/вкл. (нормальный)/выкл. Вкл./выкл. (только при включенном режиме Super Dynamic)
	Подчеркивание деталей в темной зоне		Вкл./выкл. (только при выключенном режиме Super Dynamic)
	Компенсация тумана		Вкл./выкл. (только при выкл. режиме Super Dynamic и выкл. режиме подчеркивания деталей в темной зона
	Авт. регулировка усиления (АРУ)		Вкл. (низк., средн., выс.)/выкл.
	Электронное увеличение чувствительности		
	dua numa a Baran Adaman (ICB)		2/120, 2/100, 2/30, 4/30, 6/30, 10/30, 16/30 с Выкл./вкл./авто 1 (нормальный)/авто 2 (инфракрасный свет)/авто 3 (SCC
	Функция «День/Ночь» (ICR)		
		ческий диапазон	133 дБ (стандарт) (режим Super Dynamic вкл. контроль светового потока: в помещени
			Уровень: высокий/низкий 4 области. Чувствительность: 15 градаций. Размер области обнаружения: 10 градациі
		е тектор движения и «Частная зона»	4 ооласти. турк твительность: 15 традации. Размер ооласти оонаружения: 10 традации До 8 эон
		иен. качества изобр. (VIQS)	До 8 эон
		ние названия камеры	До 20 алфавитно-цифровых символов
	Регули	ровка фокуса	Автоматическая фокусировка (АF)
		ция искажений объектива	256 градаций
	_		
бъектив			2,89,5 мм (1/813/32 дюйма)
	Углово	е поле обзора	Режим 16:9. По горизонтали: от 32° (TELE) до 110° (WIDE) По вертикали: от 18° (TELE) до 60° (WIDE)
			По вертикали: от 18° (TELE) до 60° (WIDE) Режим 4:3. По горизонтали: от 27° (TELE) до 91° (WIDE)
			По вертикали: от 20° (TELE) до 66° (WIDE)
	Маконмал	ьное значение апертуры	От 1:1,6 (WIDE) до 1:3,3 (TELE)
		он фокусировки	От 0,3 м
гол обз		771	По горизонтали: от + 120° (вправо) до -240° (влево). По вертикали: ±85°.
			Диаглазон регулирования наклона изображения: от —100° (влево) до +100° (вправо).
рафи-	Кадрир	ование	H.264 (1)/H.264 (2)/H.264 (3)/H.264(4)/H.264 (Bce)/JPEG (1)/JPEG (2)/JPEG (3),
еский			возможность задать до 4 областей захвата изображения
нтер- рейс в		ение камерой	Яркость, AUX: вкл./выкл.
раузере	Режим	отображения	Один экран, мультнээрэн: нэобр ажение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для формата JPEG). Название камеры может содержать до 20 символо
	Hudro	вое увеличение	Украєнение 2-кратимы и 4-кратимы цифровым увеличением осуществялется спомощью интерфейса в бразоере.
		вое увеличение кение названия камеры	
		жение времени	Формат времени: 12/24 ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
		ние сигналом тревоги	Сброс
	Захват	кадра	Захваченное статичное изображение отображается в новом окне
	Аудио		Микр. (линейный) вход: вкл./выкл., регулировка громкости: низк./средн./высок
			Аудиовыход: вкл./выкл., регулировка громкости: низк./средн./высок.
		а на карту памяти SD	Загрузка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD
		ерфейса и меню настройки Іный журнал	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский. По 100 остиной об оцинбуску (списти, роздест), по 4000 остиной об оцинбуску (корста почисти).
	CHCIEN	ныи журнал	До 100 записей об ошибках (внутр. памяты), до 4000 записей об ошибках (карта памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG)
	Поддер	живаемые	Microsoft* Windows* 8.1,
	операц	ионные системы"3	Microsoft* Windows* 8,
			Microsoft* Windows* 7,
			Microsoft* Windows Vista*
	Поддерживаемые		
			Windows• Internet Explorer• 11 (32 бит)
	браузе Поддер		Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит)
			Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 9 (32 бит)
			Windows® Internet Explorer® 10 (32 бит) Windows® Internet Explorer® 9 (32 бит) Windows® Internet Explorer® 8 (32 бит)
Сеть	браузе	ры	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит)
Сеть	браузе	ры э интерфейсы	Windows® Internet Explorer® 10 (32 бит) Windows® Internet Explorer® 9 (32 бит) Windows® Internet Explorer® 8 (32 бит)
Сеть	браузе	ры э интерфейсы цение	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45
Сеть	браузе Сетевы Разреи	ры э интерфейсы цение	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45 • 2 метапикселя (16:9, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 • 2 метапикселя (4:3, 30 кадров/с)
Сеть	браузе Сетевы Разреи	ры э интерфейсы цение	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) UBase-T/100Base-TX, разъем RJ45 • 2 мегалижовля (163, 30 или 60 кадров/с) 1920 х 1080, 1280 х 720, 640 х 360, 320 х 180, 160 х 90 • 2 мегалижовля (43, 30 кадров/с) 1600 х 1200, 1280 х 900, 800 х 600, 640 х 460, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120
Сеть	браузе Сетевы Разреи	ры э интерфейсы цение	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 10Bass-T7.00Bass-TX, разъем RJ45 2 метапикселя (16:9, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 2 метапикселя (4:3, 30 кадров/с) 1600 × 1200, 1280 × 980, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 3 метапикселя (4:3, 30 кадров/с)
Сеть	браузе Сетевы Разреи	ры э интерфейсы цение	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 10Bass-T/100Bass-TX, разъем RJ45 • 2 метапияселя (16:9, 30 или 60 кадров/с) 1920 х 1080, 1280 х 720, 640 х 880, 320 х 180, 160 х 90 • 2 метапияселя (4:3, 30 кадров/с) 1600 х 1200, 1280 х 900, 600 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 2048 х 1585*, 1280 х 960, 600 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120
Сеть	браузе Сетевы Разреи	ры э интерфейсы иения жения	Windows* Internet Explorer* 10 (32 6/rr) Windows* Internet Explorer* 8 (32 6/rr) Windows* Internet Explorer* 8 (32 6/rr) Windows* Internet Explorer* 7 (32 6/rr) Windows* Internet Explorer* 7 (32 6/rr) Windows* Internet Explorer* 7 (32 6/rr) ***Base-TriconBase-Tx, pars-tem-Bl-45 ***Base-TriconBase-Tx, pars-tem-Bl-45 ***Base-TriconBase-Tx, pars-tem-Bl-45 ***Base-TriconBase-Tx, pars-tem-Bl-45 **Base-TriconBase-Tx, pars-tem-Bl-45 **Base-Tx, pars-t
Сеть	браузе Сетевы Разреи	ры э интерфейсы иения жения	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 10Bass-T/100Bass-TX, разъем RJ45 • 2 метапижселя (469, 30 или 60 кадров/с) 1920 х 1080, 1280 х 720, 640 х 860, 320 х 180, 160 х 90 • 2 метапижселя (43, 30 кадров/с) 1600 х 1200, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 • 3 метапижселя (43, 30 кадров/с) 2048 х 1536*, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 *При использовании технологий повышения резгрешения. Поставляй Битеріт, треритег истоти овень видок фізпанорозванняй резми,
Сеть	браузе Сетевы Разреи изобра	ры э интерфейсы шение жения Режим переджиданных Частота омены надров	Windows* Intermet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ-45 2 местапикселя (643, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 • 2 местапикселя (443, 30 кадров/с) 1600 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 • 3 местапикселя (443, 30 кадров/с) 2014 × 1586*, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 • 71ри использовании технологий повышения разрешения. Воспавный битейт, прворите частит олены выров, былакорозывый режим, улучшенный режим передума с переменный битрейто (Ихласи 1987)
Сеть	Сетевы Разреи изобра Формат	ры а интерфейсы дение жения Режим переджиданных Частота омены мадров Битрейт в расчете	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) USBase-T/100Base-TX, разъем RJ-45 2 метапиясовля (469, 30 или 60 кадров/с) 1920 х 1080, 1280 х 720, 640 х 860, 320 х 180, 160 х 90 2 метапиясовля (43, 30 кадров/с) 1600 х 1200, 1280 х 860, 800 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 3 метапиясовля (43, 30 кадров/с) 2048 х 1536*, 1280 х 980, 800 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 "При использовании технологий повышения разрешения. Поставлый Бетей; треритет систом цень видо фальнорованый резми, улучшеный резми передум с переменным битрётом (Айгасов ИВК) 1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 4, 128, 256, 384, 512, 788, 1024, 1538, 2048, 3072, 4096, 6144,
сеть	браузе Сетевы Разрец изобра Формат Н.264 ^{*4}	ры — интерфейсы дение жения Режим передачиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на кливитта	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45 *2 метапиясовля (16:9, 30 или 60 кадров/с) 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180, 160 x 90 *2 метапиясовля (4:3, 30 кадров/с) 1800 x 1200, 1280 x 900, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 160 x 120 *3 метапиясовля (4:3, 30 кадров/с) 190 и использовании технологий повышения разрешения. Постоявый битрей с тременения битрей (Айганорованный режим, упучшений) Рамя предукт с первенения битрей (Айганорованный режим, 13, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1588, 2048, 3072, 4096, 6144, 8182, 10 240, 12 288, 14 338, 16 384, 20 480, 24 576 кбит/с
Се ть	Сетевыя Разрец изобра Формат Н.264 ⁻⁴	ры э интерфейсы шение жения Режим передииданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на кливента Качество изображения	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows Internet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet* (30 бит)
² еть	Сетевыя Разрец изобра Формат Н.264 ⁻⁴	ры з интерфейсы шение жения Режим переджиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на кливента Качество изображения Интервал обновления	Windows* Intermet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) 10Вава-Т/100Вава-Т/X, разъем RJ-45 2 мегапиясоеля (4:9, 30 или 60 кадров/с) 1920 х 1080, 1280 х 720, 640 х 860, 320 х 180, 160 х 90 2 мегапиясоеля (4:3, 30 кадров/с) 1600 х 1200, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 3 мегапиясоеля (4:3, 30 кадров/с) 2018 х 1586*, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 **При использовании технологий повышения разрешения. Поспавыва битрей: грворятег частих овень варов, облазиорованый режим, улучшеный режим передуш с переменным битрейтом (Алакаси Увк) 1, 3, 5, 7, 5, 11, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 64, 128, 256, 384, 512, 788, 1024, 1538, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 12 288, 14 338, 16 384, 20 480, 24 576 кбит/с Нихосм'объянное/выскосе 0, 2, 0, 25, 0, 33, 0, 5, 1, 2, 3, 4, 5 с
Сеть	Сетевыя Разрец изобра Формат Н.264 ⁻⁴	ры э интерфейсы дение жения Режим передачиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на кливитта Качество изображения Китереал обновления Китереал обновления Тип передачи	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45 *2 метапиясовля (163, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 *2 метапиясовля (43, 30 кадров/с) 1800 × 1200, 1280 × 900, 800 × 800, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 *3 метапиясовля (43, 30 кадров/с) 1900 использования технологий повышения разрешения. Поставляй битрей с трасором (30 кадров/с) 1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 44, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1588, 2048, 3072, 4096, 6144, 8182, 10 240, 12 288, 14 338, 13 84, 20 480, 24 576 кбит/с Низкос/обычное/высокое 0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast
еть	Сетевыя Разрец изобра Формат Н.264 ⁻⁴	ры о интерфейсы шение жения Режим передачиданных Частота омены мадрое Битрейт в расчете на клиянта Качество изображения Интервал обновления Тип передачи Качество изображения Качество изображения Качество изображения	Windows* Intermet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Interme
еть	Сетевыя Разрец изобра Формат Н.264 ⁻⁴	ры э интерфейсы шение жения Режим передачиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на клизнта Качество изображения Тип передачи Качество изображения Интервал обновления Интервал	Windows* Intermet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) USBase-T/100Base-TX, разъем RJ-45 * 2 метапиясовля (4:69, 30 или 60 кадров/с) 1920 х 1080, 1280 х 720, 640 х 860, 320 х 180, 160 х 90 * 2 метапиясовля (4:3, 30 кадров/с) 1600 х 1200, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 * 3 метапиясовля (4:3, 30 кадров/с) 2048 х 1536*, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 480, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 * При использовании технологий повышения разрешения. Поставлый битеріт трворите частно мень тархо фізикорозьяма ў резми, улучшеный резми пережих переменным битрейтом (Илисов VIRI) 1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 4, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1538, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 12 288, 14 338, 16 384, 20 480, 24 576 кбит/с Нитяской/обычное/выскокое 0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0,130 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при
с	Сетевьк Разреи изобра Формат Н.264 ^{*4}	ры э интерфейсы дение жения Режим передачиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на кливиты Качество изображения Китереал обновления Китереал обновления Интереал	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 28 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-17/100Base-17X, разъем ВЗ-45 * 2 метативсовля (163, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 * 2 метативсовля (433, 30 кадров/с) 1800 × 1200, 1280 × 900, 800 × 800, 400 × 800, 320 × 240, 160 × 120 * 3 метативсовля (433, 30 кадров/с) 2048 × 1586*, 1280 × 900, 800 × 800, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 * При использовании темфологий повышения реарешения. Поспений бетрей грефорите части онень на реф. бальноровиный режим, упучшений режим передия с переменный бетрей (Уналоси ЧКВ) 1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 44, 128, 256, 384, 512, 788, 1024, 1588, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 1228, 14 338, 16 384, 20 480, 24 576 к/бит/с Низком/обътном/высокое 0, 2, 0, 25, 0, 33, 0, 5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0, 130 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и H.264
Сеть	Сетевык Разрец изобра Формат Н.264 ^{7,4}	ры э интерфейсы шение жения Режим передачиданных Частота омены надрое Битрейт в расчете на кливента Качество изображения Интереал обновления Тип передачи Тип передачи Тип передачи	Windows* Intermet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ-45 2 местаписселя (643, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 2 местаписселя (433, 30 кадров/с) 1800 × 1200, 1280 × 990, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 3 местаписселя (433, 30 кадров/с) 2016 × 1586*, 1280 × 980, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 10 или кользовании технологий повышения разрешения. Поспавный битрейт, трворитет частих овезы кадров, обалькогрованный режим, улучшенный режим передич с первененный битрейт, трворитет частих овезы кадров, обалькогрованный режим, улучшенный режим передич с первененный битрейт (Игласи 198) 1, 3, 5, 7, 5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1588, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 12 288, 14 336, 16 384, 20 480, 24 576 к битг/с Низков/объннов/выскокое 0, 2, 0, 25, 0, 33, 0, 5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0,130 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и H.264 Pull/Push
с	Сетевья Разреи изобра Формат Н.264 ^{*4} Формат ЈРЕG	ры э интерфейсы шение жения Режим переджиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на кличента Качестве изображения Интервал обновления Интервал обновления Интервал обновления Интервал обновления Тип передачи заудио за	Windows* Intermet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) 10Ваве-Т/100Ваве-ТX, разъем RJ-45 • 2 мегапиясоеля (4:9, 30 или 60 кадров/с) 1920 х 1080, 1280 х 720, 640 х 860, 320 х 180, 160 х 90 • 2 мегапиясоеля (4:3, 30 кадров/с) 1600 х 1200, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 460, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 • 3 мегапиясоеля (4:3, 30 кадров/с) 2018 х 1587, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 460, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 • 7 мегапиясоеля (4:3, 30 кадров/с) 2018 х 1587, 1280 х 960, 800 х 600, 640 х 460, 400 х 300, 320 х 240, 160 х 120 • 7 мегапиясоеля (4:3, 30 кадров/с) 10 метапиясовании технологий повышения разрешения, поспавилай битей: триорите частих овень надюе, облазиорованый режим, улучшений режим передич с первененим битрейтом (Алаков ИВК) 1, 3, 5, 7, 5, 10, 12, 15, 2, 30, 60 кадров/с 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 12 288, 14 336, 16 384, 20 480, 24 576 кбит/с Низков/объяннов/высково 0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0,130 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и H.264 Pull/Push G.726 (АДРСМ) 32 кбит/с или 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с или ААС-L6
Сеть	Сетевья Разреи изобра Формат Н.264 ^{*4} Формат ЈРЕG	ры э интерфейсы шение жения Режим передачиданных Частота омены надрое Битрейт в расчете на кливента Качество изображения Интереал обновления Тип передачи Тип передачи Тип передачи	Windows* Intermet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ-45 2 местаписселя (643, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 2 местаписселя (433, 30 кадров/с) 1800 × 1200, 1280 × 990, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 3 местаписселя (433, 30 кадров/с) 2016 × 1586*, 1280 × 980, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 10 или кользовании технологий повышения разрешения. Поспавный битрейт, трворитет частих овезы кадров, обалькогрованный режим, улучшенный режим передич с первененный битрейт, трворитет частих овезы кадров, обалькогрованный режим, улучшенный режим передич с первененный битрейт (Игласи 198) 1, 3, 5, 7, 5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1588, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 12 288, 14 336, 16 384, 20 480, 24 576 к битг/с Низков/объннов/выскокое 0, 2, 0, 25, 0, 33, 0, 5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0,130 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и H.264 Pull/Push
Сеть	браузеј Сетевъм Разреш изобра Формат Н.264 ⁻⁴ Формат ЈРЕG Сжетие	ры интерфейсы зения жения Режим передииданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на клиента Качество изображения Интервал обновления Тип передачи за удию ы аудию ы аудию ы интерфания тип передачи а удию	Windows* Intermet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45 2 местапикселя (1643, 30 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 * 2 местапикселя (1643, 30 кадров/с) 1900 × 1200, 1280 × 990, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 * 3 местапикселя (443, 30 кадров/с) 2049 × 1586*, 1280 × 980, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 * 3 местапикселя (443, 30 кадров/с) 2049 × 1586*, 1280 × 980, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 * 10pu использовании технологий повышения рагрешения. Воспавлый битрейт, прерите частоти олезы каров, былькоровальнай режим, улучшений режим передучас переменный битрейток (Инлаков/объемное/быльное/
сеть С	браузеі браузеі браузеі формат Н.264 ⁴ формат ЛуРЕG Сжатиє Аутенти А	ры интерфейсы зения жения Режим передииданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на клиента Качество изображения Интервал обновления Тип передачи за удию ы аудию ы аудию ы интерфания тип передачи а удию	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ-45 2 мегативкоеля (16-9, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 2 мегативкоеля (4-3, 30 кадров/с) 1800 × 1200, 1280 × 990, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 3 мегативкоеля (4-3, 30 кадров/с) 2 мез 1636*, 1280 × 900, 600 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 17[ри использовании техно-полий повышения разрешения. Поспений битрейт, тиропите частим очень надов, обазыворований режим, упучшений режим передич с переменный битрейт, тиропите частим очень надов, обазыворований режим, упучшений режим передич с переменный битрейт, тиропите частим очень надов, обазыворований режим, 13, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 64, 128, 256, 384, 512, 788, 1024, 1588, 2048, 3072, 4096, 6144, 8182, 10 240, 1228, 14 338, 16 384, 20 480, 24 576 кбит/с Низков/обычное/высокое 0, 2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0,130 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и Н-26- Pull/Push 6,726 (ADPCM) 32 кбит/с или 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с или ААС-L Выкг/Лициф, (линейный) вход/аудиовыход/интерактивный
Сеть	браузеі браузеі браузеі формат Н.264 ⁴ формат ЛуРЕG Сжатиє Аутенти А	ры в интерфейсы дение жения Режим переджиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на кличента Качество изображения Интервал обновления Интервал обновления Интервали Качество изображения Интервал обновления Тип переджи аудио фикация для аудио	Windows* Intermet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45 2 местапиксоеля (423, 30 кларов/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 2 местапиксоеля (433, 30 кларов/с) 1800 × 1200, 1280 × 990, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 3 местапиксоеля (433, 30 кларов/с) 2049 × 1586*, 1280 × 980, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 10pu использовании технологий повышения разрешения. Поставлый битрейт, грворитег частоти овезы кадое, облакогрованный режим, улучшенный режим передучас переменный битрейт (и/клаков/бибисков) 1, 3, 5, 7, 5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кларов/с 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1588, 2048, 3072, 4096, 6144, 3192, 10 240, 12 288, 14 338, 16 384, 20 480, 24 576 кбитг/с Низков/объчное/выскокое 0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0,130 кларов/с (частота кларов JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и H.264 Pull/Push 6,726 (АDPCM) 32 кбитг/с или 16 кбитг/с, G.711 64 кбитг/с или ААС-L! Выкл./микр. (линейный) вхор/аудиовыхор/интерактивный (полуууплексный) Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048, 4096, 8192 кбитг/с, 6еа ограничений
Сеть	браўзеі браўзеі формат Н.264 формат Луред Сжатис Режимій Поддер	ры в интерфейсы шение жения Режим передачиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на клиянта Качество изображения интереда побновления Тип передачи качетво изображения интереда побновления Тип передачи за удию ы аудию фикация для аудию обитрейт оживаемые	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45 • 2 мегапиясовля (163, 30 или 60 кадров/с) 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180, 160 x 90 • 2 мегапиясовля (433, 30 кадров/с) 1800 x 1200, 1280 x 990, 800 x 600, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 160 x 120 • 3 мегапиясовля (433, 30 кадров/с) • 3 мегапиясовля (433, 30 кадров/с) • 3 мегапиясовля (433, 30 кадров/с) • 100 x 1200, 1280 x 990, 800 x 600, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 160 x 120 • 1 ри использовании технологий повышения разрешения. Поставляй битрей г треоритет частоть онень наров, обывнорованный режим, ууушенный режим передия с переменный битрей (Инасия ИВ) 1, 3, 6, 7, 5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с • 41, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 12 288, 14 388, 16 384, 20 480, 24 576 кобит/с Низкоси/обичное/высокое • 2, 0, 25, 0, 33, 0, 5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0, 130 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и Н.264 Рыйглинис, (линейный) вход/еудиовыход/интерактивный (полудуплексный) полько уросень 1 /уровекь 2 и выше/юс е пользователи 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048, 4096, 8192 кбит/с, 682 ограничений IPve: ТСРУР, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP,
Сеть	браўзеі Сетевых Разрец изобра Формат Н.264 ^{*4} Формат ДРЕБ Сжатим Аутент Общий	ры в интерфейсы шение жения Режим передачиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на клиянта Качество изображения интереда побновления Тип передачи качетво изображения интереда побновления Тип передачи за удию ы аудию фикация для аудию обитрейт оживаемые	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) UBase-T/100Base-TX, разъем В/45 2 метапикселя (453, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 2 метапикселя (433, 30 кадров/с) 1800 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 3 метапикселя (433, 30 кадров/с) 2049 × 1586*, 1280 × 960, 600 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 17[ри использовании техно-полий повышения разрешения. Поспевиий бетрейт, треорите частом овезы наров, обазыорований режим ружшений режим передис переменями бирейко (Аналсей ЧЯК) 1, 3, 5, 7, 5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 64, 128, 256, 384, 512, 786, 1024, 1588, 2048, 3072, 4096, 6144, 8182, 10 240, 12 288, 14 388, 16 384, 20 480, 24 576 кбит/с Низков/обычное/высокое 0, 2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0,130 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и Н.264 Pull/Push G.726 (АDPCM) 32 кбит/с или 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с или ААС-Li Выксп/микр. (линейный) вход/аудиовыход/интерактивный (полудуплексный) интерактивный (дуплексный) Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи 64, 128, 256, 384, 512, 788, 1024, 2048, 4096, 8192 кбит/с, 630 ограничений IPve: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DH-CPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP
Сеть	браўзеі браўзеі формат Н.264 формат Луред Сжатис Режимій Поддер	ры в интерфейсы шение жения Режим передачиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на клиянта Качество изображения интереда побновления Тип передачи качетво изображения интереда побновления Тип передачи за удию ы аудию фикация для аудию обитрейт оживаемые	Windows* Intermet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 9 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45 2 местапиксоеля (423, 30 кларов/с) 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90 * 2 местапиксоеля (433, 30 кларов/с) 1800 × 1200, 1280 × 990, 600 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 * 3 местапиксоеля (433, 30 кларов/с) 2049 × 1586*, 1280 × 980, 600 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 * 3 местапиксоеля (433, 30 кларов/с) 2049 × 1586*, 1280 × 980, 600 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 * 10pu использовании техно-логий повышения разрешения. Поставлый битрейт, трворитег частити овезы кларов, обатакогрозивыей режим, улучшений режим передучас переменный битрейт (и/класо/ 188) 1, 3, 5, 7, 5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кларов/с 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1588, 2048, 3072, 4096, 6144, 3192, 10 240, 12 288, 144 338, 16 384, 20 480, 24 576 к/битг/с HUNICOSTÓ-MINHOS/БИТОКОВО 0, 2, 0, 25, 0, 33, 0, 5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0,130 кларов/с (частота кларов JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и H.264 PUII/Push 6, 726 (АDPCM) 32 к/бит/с или 16 к/бит/с, G.711 64 к/бит/с или ААС-L/б Выкл./микр. (линейный) вхор/аудиовыход/интерактивный (пуллуклексный) Только уровень 1/уровень 2 и выше/рос пользователи 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048, 4096, 8192 к/бит/с, 660 ограничений IPV6: ТСРУГР, UDPI/P, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DH-CPV6, RTP, MLD, ICMP, ARP IPV4: ТСРУГР, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, RTP/RTCP,FTP,
Сеть	браузеі браузеі браузеі формат Н.264 ⁻⁴ формат Н.264 ⁻⁴ формат Общий Поддер протокі	ры интерфейсы шение жения Режим передачиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на клиянтя Качестов изображения Интереал обновления Тип передачи Интереал обновления Тип передачи обновления тип передачи об удио об уд	Windows* Internet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Internet Explorer* 7 (32 бит) 108asa-Т/100Base-TX, разъем RJ45 * 2 метапиясовля (163, 30 или 60 кадров/с) 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180, 160 x 90 * 2 метапиясовля (433, 30 кадров/с) 1800 x 1200, 1280 x 990, 800 x 600, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 160 x 120 * 3 метапиясовля (433, 30 кадров/с) * 3 метапиясовля (433, 30 кадров/с) * 3 метапиясовля (433, 30 кадров/с) * 100 x 1280 x 990, 800 x 600, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 160 x 120 * 1 ри использовании технологий повышения разрешения. Воспознаний етичноги возъем порожения (Аналеси ВК) 1, 3, 5, 7, 5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 44, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 158, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 12 288, 14 386, 16 384, 20 480, 24 576 кбит/с Низкоси/обычное/высокое 0, 2, 0, 25, 0, 33, 0, 5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0, 1,30 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и Н.264 Рыш/Ризһ 0, 726 (АДРСМ) 32 кбит/с или 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с или ААС-L6 Высл./миср. (линейный) вход/аудиовыход/интерактивный (полудуплексный) Только уровень 1 /уровень 2 и вышейсе пользователи 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048, 4096, 8192 кбит/с, без ограничений 19ve: ТСР/ГР, UDP/ГР, НТТР, НТТРS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SMP, DHCPy6, RTP, MLD, ICMP, ARP 19v4: ТСР/ГР, UDP/ГР, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UP-P, ISMP, ISMTP, DHCP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, SMMP, UP-P, ISMP, ISMP, ISMTP, SMTP, DMP, ISMP, ISMTP, SMTP, S
Сеть	браўзеі браўзеі формат Н.264 формат Луред Сжатис Режимій Поддер	ры интерфейсы шение жения Режим передачиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на клиянтя Качестов изображения Интереал обновления Тип передачи Интереал обновления Тип передачи обновления тип передачи об удио об уд	Windows* Intermet Explorer* 10 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 8 (32 бит) Windows* Intermet Explorer* 7 (32 бит) UBase-T/100Base-T/X, разъем RJ-45 2 метапикселя (4:3, 30 или 60 кадров/с) 1920 × 1080, 1280 × 290, 000 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 * 3 метапикселя (4:3, 30 кадров/с) 2049 × 1586*, 1280 × 960, 600 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120 * 3 метапикселя (4:3, 30 кадров/с) 10 ри использовании техно-логий повышения разрешения. Поспавинай битрейт, тироритет части очень каре, обазыворовным й режим, урушенный режим передиче переменным битрейтом (Ангаксей V88) 1, 5, 7, 75, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1588, 2048, 3072, 4096, 6144, 8182, 10 240, 12 288, 14 338, 16 384, 20 480, 24 576 кбит/с Низков/обычное/выскокое 0, 2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0,130 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременненном отображении изображений форматов JPEG и Н.264- Pull/Push G.726 (АDPCM) 32 кбит/с или 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с или ААС-U- Выкгл/микр. (линейный) вход/аудиовыход/интерактивный (полудуплексный) Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи 44, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1589, 600, 8192 кбит/с, 683 ограничений IPve: ТСР//Р, UDP//P, НТТР, НТТРЯ, FTP, SMTP, DINS, NTP, SNMP, DHCPye, RTP, MLD, ICMP, ARP IPve: ТСР//Р, UDP//P, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DINS, NTP, SNMP, DHCPye, RTP, MLD, ICMP, ARP
Сеть	браузеі браузеі браузеі формат Н.264 ⁻⁴ формат Н.264 ⁻⁴ формат Общий Поддер протокі	ры интерфейсы шение жения Режим передачиданных Частота омены кадров Битрейт в расчете на клиянтя Качестов изображения Интереал обновления Тип передачи Интереал обновления Тип передачи обновления тип передачи об удио об уд	Windows Internet Explorer 10 (32 бит) Windows Internet Explorer 8 (32 бит) Windows Internet Explorer 8 (32 бит) Windows Internet Explorer 7 (32 бит) 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45 • 2 метапиясовля (169, 30 или 60 кадров/с) 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180, 160 x 90 • 2 метапиясовля (433, 30 кадров/с) 1800 x 1200, 1280 x 990, 800 x 800, 640 x 480, 400 x 300, 320 x 240, 160 x 120 • 3 метапиясовля (433, 30 кадров/с) • 3 метапиясовля (433, 30 кадров/с) 10 ри использовании технологий повышения разрешения. Поставляй битрейт, трюритет часты окень наров, бальнорованный режим, упучшенный режим перача с перавенями битрейт (Иналиси 1988) 1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 44, 128, 263, 384, 512, 768, 1024, 1586, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10 240, 12 288, 14 388, 16 384, 20 480, 24 576 кбит/с Низков/объннов/высокое 0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 с Unicast / Multicast 10 градаций 0,1,30 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и Н.26-РиШ/Ризһ 0,726 (АДРСМ) 32 кбит/с или 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с или ААС-L-Выкл./микр. (линейный) вход/аудиовыход/интерактивный (полудуплексный) Итолько уровень 1/уровень 1 и рышейсе пользователи 44, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048, 4096, 8192 кбит/с, без ограничений 16 уространичений 16 уространичений 17 гространичений 17 гространичений 18 гространичений 18 гространичений 18 гространичений 18 гространичений 18 гространичений 18 гространичений 19 гространичений

Сеть	Кол-во одноврем. раб. пользователей	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)		
	Карта памити SDXC/SDHC/SD (приобретается отдельно (приобретается отдельно телей в Регере консолость подпамити Разволі (бакс согрость 4 ви выше). Карти памит В бакса согрость 4 ви выше). Карти памит В бакса согрость 10 делями соглествовать стандарту URS-1 (Ulira High Speel-1). Сламетивисть с избить зыми термецами	Запись в формате H.264: запись в ручном режиме, запись по тревогі (до/после), запись по расписанию, резервная запись при сбое сети. Запись в ручном режиме, запись по тревогі (до/после), ревореная запись при сбое сети. Совместимые карты SD (SDHC/SDXC): Panasonic 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64* ГБ * Карта SDHC. ** Карта SDXC (кроме карт форматов miniSD и micros) Изображения в формате JPEG, управление AUX (в сютветствии с уровнем доступ		
Сигналы	Источники сигналов тревоги	З терминальных входа, видеодетектор движения, команда тревоги, сигнал тревоги при обнаружении звуха		
тревоги	Действия по сигналу тревоги	Запись на карты памяти SDXC/SDHC/SD, исвещение во электронной почте, уведомление по протовхну НТТР, отображение в браучере, передача изображения по FTP, вывод по протовхну Panasonic		
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD: до 50 000 событий для каждой карты памяти SD		
	Действия по расписанию	Сигнал трезник, запуж видеодетектира длякиемия, разрешение на достув, запись в формате Н.264, изменяние файла оцен		
Ввод/ вывод	Вывод на монитор (для настройки)	Композитный видео сигнал (VBS): 1,0 В [p-p]/75 Ом, композитный NTSC/PAL, переходник MONITOR OUT типа «мини-джек» диаметром 3,5 мм входит в комплект		
	Микрофон/ линейный вход	Воод для микрофона (MCIH)м ямнейный вход (Line IH) на выбор. Миковход смини-джего диаметром 3,5 мм Совместиный микрофок: штепсельный активный. Входное напряжение: 2,5 ± 0,5 В. Входной импеданс прибл. 2 мОм (несбалансированный)		
	Аудиовыход	Стереоразъем «мини-джек» ø3,5 мм (моновыход) Выходной импеданс: прибл. 600 Ом (несбалансированный)		
	Внешние разъемы ввода-вывода	ALARM IN 1 (DAY/NIGHT IN), ALARM IN 2 (ALARM OUT), ALARM IN 3 (AUX OUT		
Общие	Безопасность	UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1		
хар-ки	Электромагнитная совместимость			
	Источник питания и потребляемая мощность	Питание постоянного тока: 12 В пост. тока, 450 мА, прибл. 5,4 Вт Устройство РоЕ: 48 В пост. тока, 110 мА, прибл. 5,3 Вт (устройство класса 2) * ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТ. ТОКА КЛАССА 2		
	Рабочая температура	-10+50 °C (+14+122 °F)		
	Рабочая влажность	1090 % (без образования конденсата)		
	Размеры	ø129,5 × 101 (В) мм (ø5-3/32 × 3-31/32 [В] дюйма), радиускупола 40 мм (1-9/16 дюйма)		
	Масса (прибл.)	0,49 кг (1,08 фунта)		
	Материалы	Основной коргус: АБС-пластик, светло-бежевый; купольная секция: прозрачный полиметилметакрилат		
	Прочее	Устойчивый к взлому корпус*5		



Внешний вид



Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах — Наименования iPad, iPhone и iPod touch являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Apple Inc.

- Наименование Android является товарным знаком корпорации Google Inc. Наименование UniPhier является зарегистрированным товарным знаком корпорации Panasonic Corporation. Логотип i-PRO SmartHO является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Panasonic Corporation.
- Наименование ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками компании ONVIF Inc

Важная информация Меры предосторожности: перед э коллуатацией изделия следует внимательно ознакомиться с документом «Важная информац

Корпорация Panasonic не несет ответственности за работу сети и (или) устройств других производителей, подключенных к сети

т пресоразование значения. 2° Функция з Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с.

3° Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при работе с Microsoft® Windows® 1, и/и мистом 1, на прилагаемом компакт-диске. лагаемом компакт-диске. иожна индивидуальная настройка передачи для четырех потоков.

^{*5} Винты, головки которых после установки расположены снаружи корпуса, не могут быть завернуты или вывернуты при помощи обычной отвертки.

Купольная сетевая камера с разрешением 9 мегапикселей и обзором 360° для использования в помещении

WV-SFN480





















Основные характеристики

- * Угол обзора 360°. различные режимы передачи: панорама, двойная панорама, Quad PTZ (поворот/наклон/масштабирование на 4 экрана), Single PTZ (на 1 экран), Quad streams (потоки на 4 экрана, H.264).
- * Изображения с разрешением 9 мегапикселей и частотой до 15 кадров/с.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и потоковую скорость. Только в режиме «рыбий глаз»
- * Благодаря новой платформе 4K ULTRA HD Engine параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG позволяет одновременно вести наблюдение в реальном времени и запись в высоком
- * Непрерывная работа функций PTZ без механических движений.
- Функция встроенной коррекции искажений.
- * Управление объективом типа «рыбий глаз» осуществляется с помощью интуитивно понятных операций на экране.
- * Наблюдение через смартфон: прямое управление камерой при помоши смартфона.
- * Технологии расширенного динамического диапазона и ABS (адаптив-
- ное подчеркивание деталей в темной области) обеспечивают более широкий линамический лиапазон.
- * Высокая чувствительность благодаря электронной функции «День/ночь»: 0,3 лк (в цвете), 0,2 лк (ч/б) при f/1,9.
- * Встроенная функция автоматической регулировки заднего фокуса (АВF) позволяет получать четкие изображения, а также корректирует смещение фокуса, возникающее из-за перепадов температуры. Камера может использоваться в помещениях, подверженных резким изменениям температуры, при этом эффекта размытия не возникает.
- * Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR обеспечивает шумоподавление в различных внешних условиях.
- * Прогрессивная развертка гарантирует получение четкого изображения движущихся объектов без эффекта размытия и разрывов
- * Высококачественная цветопередача при помощи основного (RGB) цветофильтра.
- * Электронное увеличение чувствительности: автоматически (до 16х)/
- * Режимы управления световым потоком: в помещении (50 Гц)/в помещении (60 Гц)/ELC (максимальная выдержка). В помещении (50 или 60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения. ELC (максимальное время экспозиции): освещенность регулируется
- автоматически путем изменения скорости затвора в диапазоне ELC. * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например окна здания, входы и выходы. Может быть задана только в режиме «рыбий глаз»
- Отображение заголовка камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов.
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например запись на карту памяти SDXC/ SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, оповещение по протоколу HTTP, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- * Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и vчастком наблюдения.

- * Управление потоками с присвоением приоритета: При работе с несколькими видеорегистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи
- **★** Слот для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (JPEG).
- * Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и оповещений о тревоге возможно использование нового интеллектуального ПО (дополнительное программное обеспечение).
- * Интеллектуальные функции (дополнительное программное обеспечение), такие как обнаружение посторонних и задерживающихся объектов, изменений в кадре, пересечения линии, подсчет количества людей (пересекающих линию), функция Moving Object Remover (обзор зон за движущимися объектами), теплокарта (зоны высокой проходимости/с задерживающимися объектами).
- * Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать пвета.
- * Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи и коэффициентом сжатия, чтобы обеспечить заданную частоту кадров.
- * Интернет-режим: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий. испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- * Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6.
- * Поддержка SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- * Изображения в формате JPEG могут быть отправлены на мобильный телефон с помощью интернет-соединения
- Диапазон рабочих температур
- от -10 до +50 °C (от 14 до 122 °F) (на потолке, стене или монтажном кронштейне камеры) от -10 до +40 °C (от 14 до 104 °F) (на столе или штативе)
- Простота установки благодаря низкопрофильному дизайну.
- * Модель, совместимая с Onvif.

Дополнительные аксессуары

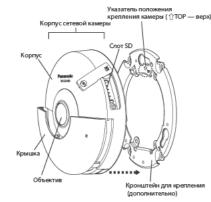


СИРО АННЫЕК О ЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ 65

Технические характеристики

Камера	Датчик и	зображения	МОП ма рица иагон лью 12 дю ма, вс рое ный ветоф льтр базо ых вет в
			Прибл. 12,4 мегапикселя
	Режим р	а вертки	Прогрессивный
		развертки	5,54 B) × 5,54 мм Ш) (7/32 B) × 7/32 дюйма Ш))
	Минима.		Цвет 0,3 лк f1,9, максим льная в д ржка: выкл. (1/ 0 c), APV вы окая).
	освещен	НОСТЬ	Цвет 0,02 лк f/1,9, максимальная вы ержка: до 16/0 с, АРУ: вы окая).*1 ЧБ: 0,2 лк f/1,9, макс мальная в д ржка: ыкл. (130 с), АРУ: вы окая).
	Баланс (белого	ЧБ: 0,01 лк (f 1,9, м ксимальная выдержка: до 16/ 0 с, APУ: выс кая)."1 AWC (2000— 0 000 K), ATW1 (2700 6000 K), ATW2 (2000 6000 K)
	Кон роль	светово о потока	В пом щении (50/60 Гц)/электронное упр вление уровн м ELC)
	Максимальная выдержка Ш рок й дин ми е к й ди пазон		1 0000, /4000, /2000, 1/ 000, /500, 1/250, /120, 00, 2 120, 2/ 00, 3 120, 3/ 00, /30, 2/30, 4/30, 6 30, 0/30, 16 30 c
			Вкл. выкл. Вкл выкл. (то ько при отключ нном широком динамическом ди пазоне)
			Вкл. высокий) вкл. (средний) вкл. ни кий) выкл.
		Цень/но ь» (элек р)	
			Уровень: высокий/низкий Вкл. выкл, доступны 4 зоны
	Количес во предуста- новленных положений		16 (только в режиме Quad PTZ или Single PTZ)
			Автопанорама предустановленная последовательность Автомати е к й рек м мо етиспольз атьсят ль оврежиме Qu d PTZ ли Single PTZ.
	Самово	врат	10, 20, 30 с , 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 60 мин. С м воз рат может использ ваться только в режиме Qu d PTZ или Single PTZ.
			Вкл. выкл. (доступно 8 зон)
			Вкл. выкл. (доступно 8 зон). Только в режиме «рыбий глаз» Вкл. выкл.
	Отображение аголовка камеры		До 20 алфавитно цифровых символов * При выборе режима Quad s reams можно устано ить
	Задний		надписи, отображае мые на каждом из четырех дисплеев. оагесае упрак здеофоуафоусрак с сбрупови(полако/ руавены ф с оаый
	Анализ изображения ⁶		пеее в праиц бауже е держ ающ хоя быеков, бару ен е з е е й вк д е.
			По е: е лицита, одсет ли с л дей фухция Моід О ј. Re оет (бор о адахоу им. бъе ам.). *Си налы р во и не р бот ют дн. ременно с указанн. ми. рочими функциями.
	Поворот	•	Механический: от 45 до 45, электрический привод:
Объектис	Фокусное расстояние		п норама/двойная панорама: 90, 80, 270; «рыбий глаз»: Н Д 1,342 мм (1/6 дюйма)
COBELINB		поле обзора	1,342 мм (17 6 дюима) По горизонтали: 80 , по вертикали: 80
		е нач ние п рт ры	1 1,9
	Угол пов	орота изображения	±45 Механический поворот изображения с шагом прибл. 3,3
Графиче к й		ние камерой	Яркость, АUX: вкл выкл.
интрфйс пльзва-		тображения	S t,Q, d: баене с бамер мож оот бр зить а4р ли ых эранах Q, d ли наботдльых эраах (льодя РЕG) Н а е аеры моет одержать до 0 сми лов.
геля браузер)	Масштабирование		Электронное До 20 алфавитно цифровых символов
ораузсру	На вание камеры Отображение времени		Фриат р ме и: 12 24ч, фриат даты 5 фриа в от бре ия, летне ремя ру ную
		ие сигнализ цией	
	Захват к	адра	В новом открывающемся окне отображается статичное из браж ние Ми р (лин й ый) вх д кл. вы л, р гул р ка р вня ром ос и: низ ий/ср дний вы к й,
	За рузка на карту		ау и вых д кл вы л, р гулир ка р вня ромпости из ий/рд й вы к й. За ру ка статичных изображений и видео на карту памяти
	памяти 3	SD	SDXC/SDHC/SD
		фического са меню нас р ек	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
		ый журнал	До 00 аписей об ошибках вну р. память), до 4 000 запис й об ошибках карта п мяти SDXC/SDHC/SD, формат аписи JPEG)
	Поддерх	киваемые ОС 2	Microsoft [®] Windows [®] 8.1, Microsoft [®] Windows [®] 8,
			Microsoft [®] Windows [®] 7, Microsoft [®] Windows Vista [®]
	Поддерх	киваемые	Windows® Inte net Explorer® 11(32 бит),
	брау ер	ы	Windows® Inte net Explorer® 10 (32 бит), Windows® Inte net Explorer® 9 (32 бит),
			Windows® Inte net Explorer® 8 (32 бит),
C	Corn	HUTDON	Windows® Inte net Explorer® 7 (32 бит)
Сеть	Сетевые	интерфейсы Потолочный	10Base-T/ 00Base-TX, разъем RJ45 Режим 9М «рыбий глаз» по умолчанию), до 15 кадров/с:
		или	2992 × 2992, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320
		настенный	Режим 4M «рыбий глаз», до 30 кадров/с:
		монтаж Потолочный	2048 × 2048, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320 Режим двойной панорамы, до 15 кадро /с:
		монтаж	2560 × 1440, 1920 × 080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80
			Режим Quad PTZ/Single PTZ, до 15 кадров/с: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600,
			2560 × 1920, 2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 320 × 240
			«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320;
			«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × $1280,$ 6 $$ 0 × $640,$ 320 × $320,$ двойная панорама: 1280 × $720,$ 640 × 360 Режим $$ М «рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадров/с:
			«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × $1280,$ 6 $$ 0 × $640,$ 320 × $320,$ двойная панорама: 1280 × $720,$ 640 × 360 Режим $$ М «рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадров/с:
	Pap we:		«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М «рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим 8М «рыбий глаз» + Quad РТZ, до 7,5 кадра/с:
	Pap we: H264, JEG		«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М «рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадровіс: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим 8М «рыбий глаз» + Quad РТZ, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480
	H264,		Режим М «рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадровіс: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим 8М «рыбий глаз» + Quad РТZ, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320;
	H 264, J EG		«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М «рыбий глаз» + ракм двой опанорамы, до 15 кадровіс: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим 8М «рыбий глаз» + Quad РТZ, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим 4М «рыбий глаз» + Quad РТZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим 4М «рыбий глаз» + Quad РТZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480
	H 264, J EG		«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадровіс: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим ВМ «рыбий глаз» + Quad PTZ, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad PTZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режими ВМ «рыбий глаз» + Quad PTZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Стабий
	H 264, J EG		«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М срыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадров/с: «рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадров/с: «рыбий глаз» + 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорамы: 1280 × 720, 640 × 360 Режим 8М «рыбий глаз» + Quad РТZ, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим 4М «рыбий глаз» + Quad РТZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим Quad streams (только для Н 264): Ch1—Ch4: 1280 × 60, 8 0 × 6 0, 640 × 80, 320 × 240, до 15 кадров/с: Quad РТZ: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1280 × 960, 800 × 600,
	H 264, J EG	Настенный	«рыбий глаз»: $28 \ 6 \times 28 \ 6, 1280 \times 1280, 6 \ 0 \times 640, 320 \times 320;$ двойная панорама: $1280 \times 720, 640 \times 360$ Режим Мерьбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: $2048 \times 2048, 1280 \times 1280, 6 \ 0 \times 640, 320 \times 320;$ двойная панорама: $1280 \times 720, 640 \times 360$ Режим Мерьбий глаз» + Quad PTZ, до $7,5$ кадра/с: «рыбий глаз»: $28 \ 6 \times 28 \ 6, 1280 \times 1280, 6 \ 0 \times 640, 320 \times 320;$ Quad PTZ: $1280 \times 960, 800 \times 600, 640 \times 480$ Режим Ми фрыбий глаз» + Quad PTZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: $28 \ 6 \times 28 \ 6, 1280 \times 1280, 6 \ 0 \times 640, 320 \times 320;$ Quad PTZ: $1280 \times 960, 800 \times 600, 640 \times 480$ Режим Ми фрыбий глаз» + Quad PTZ, $1280 \times 960, 800 \times 600, 640 \times 480$ Режим Quad streams (только для H 264): $280 \times 960, 800 \times 600, 640 \times 480$ Pexим Quad streams (только для H 264): $280 \times 960, 800 \times 600, 640 \times 480$ Pexим Quad streams (только для H 264): $280 \times 960, 800 \times 600, 640 \times 480$ Pexим Quad streams (только для H 264): $280 \times 960, 800 \times 600, 640 \times 480$ Pexим Quad streams (только для H 264): $280 \times 960, 800 \times 600, 640 \times 480$ Pexим Quad streams (только для H 264): $280 \times 960, 800 \times 600, 640 \times 480$ Pexим Quad streams (только для H 264): $280 \times 960, 800 \times 600, 640 \times 480$ Pexим Quad streams (только для H 264): $280 \times 960, 800 \times 600, 640 \times 480, 320 \times 240, до 280 \times 600, 640 \times 480$
	H 264, J EG	Настенный монтаж	«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадров/с: «рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорамы: 1280 × 720, 640 × 360 Режим 8М «рыбий глаз» + Quad РТZ, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим 4М «рыбий глаз» + Quad РТZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим Quad streams (только для Н 264): СП—СН: 1280 × 60, 8 0 × 6 0, 640 × 80, 320 × 240, до 15 кадров/с: Quad РТZ: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 320 × 240, до 5 кадров/с: 2560 × 1440, 1920 × 080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80
	H 264, J EG		«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М-рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М-рыбий глаз» + Quad РТZ, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим М-рыбий глаз» + Quad РТZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим Quad streams (только для Н 264): Сh1—Ch1: 1280 × 60, 8 0 × 6 0, 640 × 80, 320 × 240, до 15 кадров/с: Quad РТZ: 2560 × 1290, 2048 × 1536, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим панорамы до 15 кадров/с: 2560 × 1440, 1920 × 080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80 Режим панорамы до 15 кадров/с: 2560 × 1440, 1920 × 080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80 Режим Quad РТZ/Single РТZ, до 15 кадров/с: 2560 × 1440, 1920 × 080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80 Режим Quad РТZ/Single РТZ, до 15 кадров/с:
	H 264, J EG		«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М-рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадровіс: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М-рыбий глаз» + Quad PTZ, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad PTZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим М-рыбий глаз» + Quad PTZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad PTZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим М-рыбий глаз» + Quad PTZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad PTZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим Quad streams (голько для Н264): Ch1—Ch4: 1280 × 60, 8 0 × 6 0, 640 × 80, 320 × 240, до 15 кадров/с: Quad PTZ: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 320 × 240, до 5 кадров/с: 2560 × 1440, 1920 × 080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80 Режим Quad PTZ/Single PTZ, до 15 кадров/с: 2560 × 1440, 1920 × 080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 200 × 200 × 200 × 200 × 200, 2048 × 1536, 6 0 × 12 0, 12 0 × 960, 00 × 6 0, 640 × 4 0, 320 × 240.
	H 264, J EG		«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М-рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М-рыбий глаз» + Quad РТZ, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим М-рыбий глаз» + Quad РТZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим М-рыбий глаз» + Quad РТZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим Quad streams (голько для Н 264): Ch1—Ch1: 1280 × 60, 8 0 × 6 0, 640 × 80, 320 × 240, до 15 кадров/с: Quad РТZ: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 320 × 240, до 5 кадров/с: Режим панорамы до 15 кадров/с: 2560 × 1440, 1920 × 080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80 Режим Маирыбий глаз» + режим панорамы, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз» + Режим панорамы, до 7,5 кадра/с
	H 264, J EG		«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М-рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадровіс: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М-рыбий глаз» + Quad PTZ, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad PTZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим М-рыбий глаз» + Quad PTZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad PTZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим Франфия (только для 1264): СП—СН: 1280 × 60, 8 0 × 6 00, 640 × 480 Режим Франфия Столько для 1264): СП—СН: 1280 × 60, 8 0 × 6 0, 640 × 80, 320 × 240, до 15 кадров/с: Quad PTZ: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 320 × 240, до 5 кадров/с: 2560 × 1440, 1920 × 080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80 Режим панорамы до 15 кадров/с: 2560 × 1440, 1920 × 080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80 Режим Франфия РТZ, до 15 кадров/с: 2560 × 920, 2048 × 1536, 6 0 × 12 0, 12 0 × 960, 00 × 6 0, 60 × 4 0, 320 × 240, Режим ВМ ерыбий глаз» + режим панорамы, до 7,5 кадра/с: 2560 × 320, 2048 × 1536, 6 0 × 12 0, 12 0 × 960, 00 × 6 0, 60 × 4 0, 320 × 240, панорама: 1280 × 720, 640 × 360
	H 264, J EG		«рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М-рыбий глаз» + р жим двой ой панорамы, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 2048 × 2048, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; двойная панорама: 1280 × 720, 640 × 360 Режим М-рыбий глаз» + Quad РТZ, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим М-рыбий глаз» + Quad РТZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим М-рыбий глаз» + Quad РТZ, до 15 кадров/с: «рыбий глаз»: 28 6 × 28 6, 1280 × 1280, 6 0 × 640, 320 × 320; Quad РТZ: 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480 Режим Quad streams (голько для Н 264): Ch1—Ch1: 1280 × 60, 8 0 × 6 0, 640 × 80, 320 × 240, до 15 кадров/с: Quad РТZ: 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 320 × 240, до 5 кадров/с: Режим панорамы до 15 кадров/с: 2560 × 1440, 1920 × 080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 80 Режим Маирыбий глаз» + режим панорамы, до 7,5 кадра/с: «рыбий глаз» + Режим панорамы, до 7,5 кадра/с

_			
Сеть	H.264*3		Постоянняя, переменняя окорость передачи (VBR), частота смены кадров, обаланокрованный режим, Advanced VBR
Метод		Частота	При выборе рекима переменной скорости передачи (VBR), частоты смены кадров или улучшенного
сжатия		смены кадров	режима передачи с переменной скоростью (Advanced VBR): 1, 3, 5°, 7,5°, 10°, 12°, 15°, 20°, 30° кадров/с
изображения			* Частота смены кадров ограничена скоростью передачи.
			При выборе значения со звездочкой (*) фактическая частота смены кадров может быть ниже указанного значения.
		Макс. скорость	64, 128*, 256*, 384*, 512*, 768*, 1024*, 1536*, 2048*, 3072*,
		передачи	4096*, 6144*, 8192*, 10240*, 12288*, 14336*, 16384*, 20480*,
		потока	24576*, 30720* Кбит/с
		к клиенту	* Диапазон скорости передачи данных Н.264 зависит от выбранного значения размера захватываемого
			изображения.
		Качество	При выборе рекома постоянной скорости передачи или сбалансированного рекома: низкое/обычное/высокое;
		изображения	при выборе релима переменной скорости передачи (VER): О (наилучшее), 1 (хорошее), 2, 3, 4, 5 (нормальное), 6, 7, 8, 9 (низкое)
		Тип передачи	Unicast/multicast
			0 (наилучшее), 1 (хорошее), 2, 3, 4, 5 (нормальное), 6, 7, 8, 9 (низкое) (10 значений: 0—9)
	JPEG	Тип передачи	
	(MJPEG)	Интервал передачи	0,1—30 кадров/с (частота смены кадров JPEG ограничена при
C	O		одновременном отображении изображений форматов JPEG и H.264)
Сеть	Сжатие	аудио	G.726 (ADPCM) 32 или 16 Кбит/с, G.711 64 Кбит/с, AAC-LC* 64. 96 или 128 Кбит/с
	Общал ског	OCTL DODGOGUU DOTOVO	Без ограничений, 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048, 4096, 8192 Кбит/с
		киваемые	IPv8: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP,
	протоко		SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP
			IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP,
			SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	FTP-кли	ент	Передача изображений в режиме тревоги, периодическая передача по FTP (при сбое передачи
			по FTP доступно ревервное сохранение на карту памяти SD, устанавливаемую дополнительно)
	Кал во однаврем	енно рабопающих польхователей	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	Карта паг	ияти SDXC/	Карта памяти SD (SDHC/SDXC): модели Panasonic 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64** ГБ
		(дополнительно)	* карта SDHC, ** карта SDXC (кроме карт miniSD и microSD)
			Изображения JPEG, управление AUX (в соответствии с уровнем доступа)
Сигналы			iPad, iPhone, Pod touch (с iOS 4.2.1 или более поздники версиями), мобильные терминалы с ОС Android™
			3 терминальных входа, VMD, команда тревоги
тревоги	Действи		Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по эл. почте,
	по сигна	лу тревоги	уведомление по протоколу HTTP, отображение в браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic
	Журнал	тпевоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD:
	лурпал	гревоги	до 50 000 событий для каждой карты памяти SD
	Действи	я по расписанию	Сигнал тревоги, запуск VMD, разрешение на доступ, запись Н.264, изменение файла сцены
Ввод/		а монитор *5	VBS: 1,0 В \(p-p)/75 Ом, композитный, разъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм (монофонический).
вывод			К камере может быть подключен монитор NTSC или PAL (тип
			монитора изменяется с помощью программного обеспечения).
			Для выходного разъема «аудио/монитор» может быть выбран
			режим аудиовыхода или выхода на монитор
	Микрофо		Встроенный микрофон или стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм
		Для входа	Рекомендуемый совместимый микрофон: штепсельный активный.
		микрофона	Входное напряжение: 2,5 ± 0,5 В.
			Рекомендуемая чувствительность микрофона:
		Лпа пинейного вусла	-48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ
	Аудиовь		Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм.
	, тудиова	and a	Выходное сопротивление: прибл. 600 Ом (несбалансированное)
			Выходной уровень: -20 дБВ
	Разъемь	ы ввода-вывода	ALARM IN1, ALARM IN2 (ALARM OUT), ALARM IN3 (AUX OUT)
Общие		ы монтажа	Потолочный, настенный, на монтажной поверхности, на штативе, на кроншлейне для монтажа камеры1), СЕ, ЕС60950-1
характе-	Безопас	ность	UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No. 60950-1), CE, IEC60950-1
ристики	EMS		FCC (часть 15, класс A), ICES003: класс A, EN55022: класс B, EN55024
		к питания и	12 В пост. тока, питание через РоЕ (в соответствии с IEEE802.3af);
	потребл		12 В постоянного тока: 910 мА, прибл. 10,9 Вт,
	мощнос		РоЕ, 48 В постоянного тока: 200 мА, прибл. 9,6 Вт (устройство класса 0)
	Раоочая	температура	от –10 до 50°C (от 14 до 122°F) (при монтаже на потолие, стене или с использованием кронштейна камеры)
	Dofouor	влажность	от –10 до 40 °C (от 14 до 104 °F) (при монтаже с использованием штатива или монтажной поверхности)
	Размерь		10—90 % (без конденсации) При монтаже с помощью крепежной планки:
	. азмере	_	ø150 × 52,1 мм (В) (ø5-29/32 × 2-1/16 дюйма (В))
			При монтаже с помощью крышки для крепления к монтажной поверхности:
			ø150 × 63,0 мм (В) (ø5-29/32 × 2-15/32 дюйма (В))
	Macca (i	прибл.)	При монтаже с помощью крепежной планки: 480 г (1,06 фунта)
			Камера с крышкой для крепления к монтажной поверхности: 440 г (0,97 фунта)
	Покрыти	1e	Основной корпус: ABS-пластик, светло-бежевый
			-







Сетевой микрофон

WV-SMR10

Сетевой микрофон с сетевой камерой обзором 360°









Основные характеристики

- * Высокое качество звука даже в шумных и акустически сложных поме-
- * Мониторинг звука по всем направлениям (360°) За счет использования нескольких микрофонов возможен мониторинг звука в любом заданном направлении (360°).
- * Задание направления на изображении с камеры При просмотре изображения с камеры Panasonic обзором 360° звук в требуемом направлении может быть выбран простым нажатием в соответствующей области.
- Указание направления доступно при использовании режимов захвата изображения «рыбий глаз» или Wall Panorama. При использовании режима захвата изображения Quad PTZ.
- * Синхронизация с сетевым дисковым рекордером При записи звукового сигнала с сетевой камеры с обзором 360° на сетевой дисковый рекордер Panasonic*, направление звука может быть указано во время последующего воспроизведения. Поддерживается модель WJ-NV300 (по состоянию на август 2014 года).
- ★ Установка в одном корпусе с сетевой камерой обзором 360° Микрофон может быть установлен в одном корпусе с сетевой камерой обзором 360°.
- * Вандалоустойчивый механизм высокой надежности

Дополнительные аксессуары



монтажный

Подвесной потолочный монтажный кронштейн WV-Q117A



Пример системы



Ф СИРО АННЫЕК О ЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ 67

Технические характеристики

WV-SMR10

	. •			
	Тип микрофона	Электретный конденсаторный микрофон (16 элементов)		
	Чувствительность	15 дБ полной шкалы ± 3 дБ (1 Па, 1 кГц)		
	Макс. звуковое давление на входе	100 дБ SPL (среднее квадратическое)		
	Отношение сигнал/шум	Не менее 66 дБ		
Микрофон	Динамический диапазон	Не менее 72 дБ		
	Частотный диапазон	Прибл. 300—7000 Гц		
	Уровень подавляемого шума	Прибл. 18 дБ (уровень звука, поступающего с других направлений) *1		
	Рабочий угол	Прибл. 20° (1 кГц, половинная ширина на уровне половинной амплитуды) *1		
	Радиус записи звука	Прибл. 6 м (19,69 фута) (расстояние в среде с уровнем шума около 65 дБ SPL)		
		Качество звука может снижаться в зависимости от препятствий, окружающих микрофон, и направления,		
		в котором говорит человек.		
	Сетевые интерфейсы	10Base-T/100Base-TX, разъем RJ-45		
	Метод сжатия звука	16-канальный кодек Panasonic, прибл. 2 Мбит/с		
	Поддерживаемые протоколы	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP		
		IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UP∩P, IGMP, ICMP, ARP		
	Поддерживаемые OC *2	Microsofte Windowse 8.1, Microsofte Windowse 8, Microsofte Windowse 7, Microsofte Windows Vistae		
	Поддерживаемые браузеры *2	Windows® Internet Explorer® 11.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 бит),		
		Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит)		
Сеть				
	Кол-во одновременно	3 (количество сеансов, одновременно подключаемых к микрофонам)		
	работающих пользователей	* Зависит от условий работы сети. Например, при обращении к микрофону с использованием протокола HTTPS доступно		
		не более 2 одновременных сеансов. Дополнительная информация содержится в разделе «10.4 Доступ к микрофону		
		с использованием протокола HTTPS» руководства по эксплуатации.		
	Поддерживаемые сетевые камеры	WV-SF438 (аналог WV-SMR10N3), WV-SF448E, WV-SW458		
	Поддерживаемые рекордеры	WJ-NV300, WJ-ND400		
	Поддерживаемое приложение	WV-ASM200 (версия 3.0 или более поздняя)		
	Стандарты безопасн. и электромагн. совмест.	CE, IEC60950-1 (EN55032 класс В, EN55024)		
	Источник питания и	12 В пост. тока*: 200 мA, 2,4 Вт, РоЕ 48 В: 60 мA, 2,9 Вт (устройство класса 1)		
	потребляемая мощность	* ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА КЛАССА 2		
		(UL 1310/CSA 223) ИЛИ ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).		
	Рабочая температура	oτ –10 до +50 °C (oτ 14 до 122 °F)		
Обшие	Рабочая влажность	Не более 90 % (без конденсата)		
аракте-	Ударостойкость	Соответствует стандарту 20J (IEC60068-2-75)/IK10 (IEC 62262)		
•	Размеры	Диаметр 270 × 55 мм (В) (10-5/8 × 2-5/32 дюйма (В))		
ОИСТИКИ	Масса (прибл.)	2,3 кг (5,08 фунта)		
	Покрытие	Сетка: сталь SECC, светло-бежевый		
		Крышка: поликарбонат, светло-бежевый		
	Прочее	Защищенный от взлома корпус (при установленной центральной крышке)		

^{*1} Зависит от параметров помещения.

Торговые марки и зарегистрированные товарные знаки



^{*2} Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при работе с Microsoft[®] Windows® 8.1, Microsoft[®] Windows® 8, Microsoft[®] Windows® 7, Microsoft Windows Vista или Windows Internet Explorer «Примечания к работе с Windows Internet Explorer». «Открыть» на прилагаемом компакт-диске и откройте «Примечания к работе с Windows Internet Explorer «Примечания к работе с Windows Internet Explorer ».

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах
 Логотип i-PRO SmartHD является торговой маркой или зарегистрированным товарным знаком Panasoric Corporation.

⁻ Меры предосторожности. Перед эксплуатацией изделия внимательно ознакомьтесь с документом «Важная информация»,

инструкцией по установке и руководством по эксплуатации.

— Panasonic не несет ответственности за работу сети и (или) устройств других производителей, подключенных к сети.

Super Dynamic

купольные сетевые камеры с обзором 360 градусов

WV-SF438

















Основные характеристики

- Обзор на 360° с широким выбором режимов передачи: панорама от стены до стены, двойная панорама, Quad PTZ, Single PTZ, и счетверённые потоки (H.264/VGA).
- * Изображения 1080р Full HD до 30 к/с.
- Сочетание запатентованной компанией Panasonic системы UniPhier® System LSI и двухзонной технологии VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет снизить пропускную способность сети максимум на 50%. *1
- * Благодаря улучшенной платформе «UniPhier®» параллельная выдача потоков в форматах Н.264 (High profile) и JPEG позволяет одновременно вести наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- * Плавная работа РТZ-камеры без механического движения.
- * Функция встроенной коррекции искажений.
- Управление объективом типа «рыбий глаз» осуществляется с помощью интуитивно понятных операций на экране.
- Управление с помощью смартфона: прямое управление камерой с помощью смартфона.
- Технологии Super Dynamic и ABS (подчёркивание деталей в тёмных зонах) обеспечивают динамический диапазон, превышающий диапазон предыдуших моделей в 128 раз.
- Высокая чувствительность благодаря функции «день/ночь» (электронная) 1,5 лк (цветной режим), 1,2 лк (ч/б режим) при 2,4Ф.
- * Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях.
- Прогрессивная развёртка гарантирует получение чёткого изображения движущихся объектов без эффектов размытия и разрыва.
- * Великолепная цветопередача первичным цветовым фильтром (RGB).
- Повышение электронной чувствительности: АВТО (до 16x) / ВЫКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ЕLC (максимальная экспозиция). Внутри помещения (50 /60 Гц): автоматически компенсируется мерцание от света флуоресцентных ламп. В режиме ELC (максимальная экспозиция): осуществляется автоматическое управление затвором в диапазоне ELC.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта обнаружения.
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 4 «частных» областей, например, окна и входы/выходы.
- Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов в браузере.
- Источники сигнала тревоги, в т.ч. 3 терминальных входа, видеодетектор движения (VMD) и команда по сигнальному протоколу Panasonic могут активизировать различные действия: запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, передачу изображения по протоколу FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере и вывод данных по протоколу сигнализации Panasonic.
- Полнодуплексный звуковой канал обеспечивает интерактивную связь между камерой и оператором.
- Степень сжатия JPEG по сигналу тревоги может быть изменена для получения изображения более высокого качества.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при осуществлении доступа к камере с нескольких рекордеров или клиентских ПК одному

- из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- * Встроенный слот SD/SDHC/SDXC-карт памяти для записи в ручном режиме (H.264 / JPEG), записи по тревоге (H.264 / JPEG) и резервного копирования при проблемах в сети (JPEG).
- Возможности изменения максимальной скорости для клиента и общей скорости передачи Н.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров даёт возможность управлять скоростью передачи и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Работа через Интернет: изображение в формате Н.264 можно передавать по протоколу НТТР.
- Многоязыковая поддержка: английский / итальянский / французский / немецкий / испанский / русский / китайский / японский.
- * Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- * Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- ЈРЕG-изображение можно просматривать на мобильных телефонах через Интернет.
- Диапазон рабочих температур –10°C ~ +50°C (–14°F ~ 122°F).
- * Простота установки благодаря низкопрофильному дизайну.
- *1 В отличие от WV-NP502, степень компенсации искажений зависит от объекта и настроек качества изображения.

Стандартные аксессуары

⋆ Руководство по установке	Принадлежности для установки:
⋆ Компакт-диск*11 шт.	⋆ Съёмочная насадка1 шт.
★ Наклейка для кода*2 1 шт.	* Аудиокабель 1 шт.
	⋆ Вилка шнура питания1 шт.
	 Заглушка разъёма ввода/вывода1 шт.
	⋆ Шаблон для разметки 1 шт.
	Хомут кабеля2 шт. (вкл. 1 запасн.)
	Резиновые подставки 4 шт. (вкл. 1 дополнит.)

 ^{**1} На компакт-диске находится инструкция по эксплуатации и инструкция по установке (PDF).
 **2 Эта наклейка мсжет понадобиться при управлении сетью. Она должна храниться у администратора сети.

Дополнительные аксессуары

Потолочный монтажный кронштейн WV-Q105 (только модели E)



СИРО АННЫЕК О ЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ 69

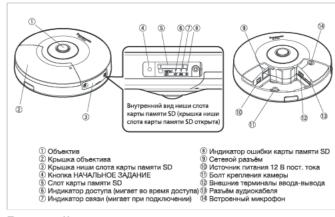
Технические характеристики

Камера	Датчик и	зображения	1/3-дюймовый МОП-датчик
•-		во эффектив-	Приблизительно 3,1 МП
	Тип разв	ёртки	Прогрессивная развёртка
		развёртки	4,51 мм (H) Ч 3,38 мм (V) \{3/16 дюйма (H) х 1/8 дюйма (V)}
	Минимальная освещённость Баланс белого Контроль светового потока Скорость затеора		Цвет: 1,5 лк (2,4Ф, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. ((у30 с), усиления: ВКЛ. (высок.) Цвет: 0,1 лк (2,4Ф, автозамедл. затвора: макс. 16/30 с, усиление: ВКЛ. (высок.) * ЧБ: 1,2 лк (2,4Ф, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. ((у30 с), усиление: ВКЛ. (высок.) ЧБ: 0,06 лк (2,4Ф, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (16/30с), чувствительность:
			BK/I. (высок.)) *1 AWC (2,000-10,000 K), авт. контр. баланса белого1 (ATW1) (2,700-6,000 K),
			ATW2 (2,000-6,000 K)
			Резхии «вкутри помещения» (50 Гц / 90 Гц / 1.C. с вкл. Super Dynamic УДС (1/90 с) с вкл. Super Dynamic УДС (1/90 с) с вкл. Super Dynamic УДС (1/90 с), УДС (3/120 с), УДС (2/100 с), УДС (2/100 с), УДС (3/100 с), УДС (1/100 с), УДС
	Super Dy	namic	УДС (1/2,000 c), УДС (1/4,000 c), УДС (1/10,000 c) ВКЛ. / ВЫКЛ.
		еский диапазон	52 дБ тип. (только при вкл. Super-Dynamic)
	Подчёркивание деталей в тёмной зоне Автоуправление усилением (AGC)		ВКЛ. / ВЫКЛ. (только при Super Dynamic: ВЫКЛ.)
			ВКЛ. (ВЫСОК.) / ВКЛ. (СРЕДН.) / ВКЛ. (НИЗК.) / ВЫКЛ.
	Увеличен чувствит		ВЫКЛ. (1/30 c), макс. 2/30 c, макс. 4/30 c, макс. 6/30 c, макс. 10/30 c, макс. 16/30 c
		чью (электронное) цифрового	Bыкл. / ABTO
	шумопод	авления	Bыc. / Hизк.
		ение движения идеообнаруже-	ВКЛ. / ВЫКЛ., доступны 4 эоны ВЫКЛ. / ВКЛ. / ВКЛ. с изображением лица в кадре.
	ния лица		Но обнаружение лица не поддерживается при выборе в качестве типа разрешения «рыбьего глаза» или «Quad-потоков»
	Автомати	ческий режим	Автоматическое панорамирование / автоматический режим с заданной после довательностью может быть использован только с типом изображения Quad PTZ или Single PTZ
	Возврат		10 с/ 20 с/ 30 с/ 1 мин/ 2 мин/ 3 мин/ 5 мин/ 10 мин/ 20 мин/ 30 мин/ 60 мин Возврат может быть использован только тогда, когда выбран тип изобра- жения Quad PTZ или Single PTZ
	Частная : Зонально	зона ре изменение	Зональное изменение качества изображения - ВКЛ. / ВЫКЛ. (доступно до 4 зон) ВКЛ. / ВЫКЛ. (доступно до 2 зон)
	(VIQS)	изображения	Ho функция VIQS не поддерживается при выборе «Quad PTZ», «Single PTZ» или «Quad-потоков» По 20 смыровор (булгария», пифпорых обозырущия закаги). ВКП /ВЫКП
		юм меню)	До 20 символов (буквенно-цифровые обозначения, знаки), ВКЛ./ВЫКЛ. Тем не менее можно указать символы, которые будут отображаться на каждом из четырех экранов при выборе режима «Quad-потоков»
Объектив		е расстояние поле обзора	0,837 мм По горизонтали: 188*, по вертикали: 181*
		льное значение	1:2.4 (фиксир.)
		н фокусировки	0,3 m - ∞
Графический пользовательский	Управлен	ние камерой	Регулировка панорамы/наклона/цифровое увеличение, настройка, автоматический режим, возврат, управление «рыбыми глазом», яркость, подключение доп. устройств ВКЛ,/ ВЫКЛ
интерфейс браузера	Режим отображения		Спотовое, Quad-режим: Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экранов или 16 отдельных экранов (только изображения
. , .	на мониторе		формата JPEG). Название камеры может состоять из 20 символов 1-, 2-, 4-кратное, выбирается в браузере (режим «Quad PTZ» или «Single PTZ»)
		е увеличение в камеры	1x -4x (панорама, двойная панорама, режим 3М «рыбий глаз») До 20 алфавитно-цифровых символов
	Дисплей	49008	Время: 124/24ч, дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную
	Управлен сигнализ	ние тревожной ацией	Сброс
	Быстрый	38X BST	Неподвижное изображение отображается в отдельном окне Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ/ ВЫКЛ., громкость: НИЗК / СРЕДН. /
	Аудно		Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ,/ ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС., выход аудио: ВКЛ. / ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС.
	карты SD		Файлы можно записать на карту памяти SDMC/SDHC/SD
		эфического ин- √иенноустановки	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, русский, китайский, японский
	Журнал с		До 100 (внутр.), до 4000 (карты памяти SDXC/SDHC/SD при установленном формате изображений JPEG) записей об ошибках
	Совместимые ОС *2 *3		Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows* XP SP3 Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer* 8.0(32
Сеть	Совместимые браузеры Сеть IF		bit), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6,0 SP. 10Base-T/ 100Base-TX, past-ëm RJ-45 (мама) H.264(1)
CEIB	Сеть Іг	2М Панорама [16:9]/ 2М двойная панорама	1920x169 / 640x369 / 320x160, до 30 к/c H.264(2): 640x360 / 320x160, до 30 к/c H.264(2): 640x360 / 320x160, до 30 к/c JPEG: 1920x160 / 640x360 / 320x160, до 30 к/c
		[16:9] 1.3М панорама. [16:9] /	H.264(1): 1280x720 / 640x360 / 320x180. no 30 x/c
		1.3m двойная панорама [16:9]	H.264(2): 640x360 / 320x180, до 30 к/с JPEG: 1280x720 / 640x360 / 320x180, до 30 к/с
	Dane	Панорама + Quad PTZ /	
	Разре- шение	панорама + Single PTZ / двойная	При использовании разделов «Панорама стены» или «Двойная панорама» Н.264(1): 1920x1080 / 640x360 / 320x180, до 15 к/с JPEG: 1280x720 / 640x380 / 320x180, до 15 к/с
		ланорама + Quad PTZ/ двойная панорама +	При использовании рвзделов Quad PTZ или Single PTZ H.264(2): 1280x980 /640x480 /320x240, до 15 к/с JPE3: 1280x980 /640x480 / 320x240, до 15 к/с
		Single PTZ	Канал 1 — Канал 4 640x480 макс. 30 к/с * Только для изображений
		Счетверённые потоки VGA	H.264 * Есть ограничения текнических характеристик, например, недоступно
		Режим пере-	использование карт памяти SD Постоянный битрейт / максимально доступное качество
		дачи данных	
		Скорость передачи	84 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1,024 / 1,536 / 2,048 / 3,072 / 4,096 / 8,192 / 10,240 / 12,288 / 14,336 K6/c
	H.264 *5	Качество	H/JSKOE / HOPMA/JbHOE / BЫCOKOE
		изображения Интервал	1 к/c - 30 к/c
		обновления Тип передачи	UNICAST/MULTICAST
		Качество изображения	10 градаций
	JPEG	Интервал	0,1 к/c - 30 к/c
		обновления Тип передачи	PULL/PUSH
	Сжатие а	удно	G.726 (адаптивная дифференциальная импульсно-кодовая модуляция ADPCM) 32 K6/c / 16 K6/c, G.711 64 K6/c
	Режим ау	дно	ВЫКЛ. / вкод для микрофона (линейный) / зудио выход / диалоговый (полудуплеихный) / диалоговый (дуплексный)
		икация для зудио	Только уровень 1 / уровень 2 и выше / все пользователи
	Общая сі дачи дан	корость пере- ных	84 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1,024 / 2,048 / 4,096 / 8,192 Кб/с / не- ограниченный
	Поддерж		IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MID, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP,
	протокол	ы	IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP,FTP, SMTP, DHCP DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP

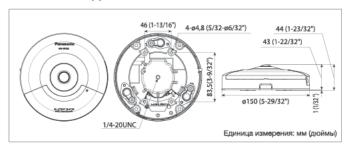
ТВ-система		NTSC PAL	
Сеть	FTP-клиент	Передача файлов изображения при тревоге, периодическая передач по FTP (при неудачной передаче по FTP доступно резервное сокранем на карту памяти SD)	
	Число одновременных пользователей	Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий)	
	Карта памяти SDXC/ SDHC/ SD (опция)	Производства Panasonia: Карта памети SDKC 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Карта памети SD 1: GB, 2 GB (кроме карт miniSD и microSD)	
Сеть	Сетевое обнаружение лица	ВКЛ. / ВЫКЛ. (с XML-уведомлением) * Режимы "3М «рыбий глаз» \[4:3]", и «счет рённые потоки VGA" не могут использовать функцию обнаружения яки	
	Совместимость с мо- бильными телефонами	Изображение в формате JPEG, управление AUX (по запросу уровня доступа)	
	Совместимость с мобиль- ными терминалами**	Через iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 или более поздние) Android™ мобильные терминалы	
Сигналы тревоги	Источник сигнала тревоги	Видеодетектор движения (VMD)	
	Действия по сигналу тревоги	Команда записи на карты SDXC/SDHC/SD, оповещение по электронной почте, индиизция в браузере, передача изображения по FTP, вывод дан ных по протоколу Panasonic	
	Протокол тревоги	С картами памяти SDXC/SDHC/SD: 5000 записей, без карт памяти SDXC SDHC/SD: 1000 записей	
	Протокол	Видеодетектор движения VMD	
Вход/ выход	Микрофон/линейный вход *Только для WV-SF539	Внутренний микрофон, монофонический разъём мини-джек диаметро 3,5 мм, входное сопротивление: прибл. 2 кОм	
	Для входа микрофона	Совместимый микрофон: штепсельный активный, напряжение: 2,5 B ± 0,5	
	Для линейного входа	Уровень входного сигнала: Прибл. —10 дБВ	
	Аудиовыход	Стереоразъём мини-джек диаметром 10 мм (моновыход), выходное пол ное сопротивление: прибл. 600 ом, уровень сигнала в линии	
	Внешние терминалы ввода-вывода	СИГНАЛИЗАЦИЯ ВХОД 1, СИГНАЛИЗАЦИЯ ВХОД 2/ СИГНАЛИЗАЦИЯ ВІ ХОД, СИГНАЛИЗАЦИЯ ВХОД 3/ ALX ВЫХОД (х1 для квждого)	
Общая	Метод установки	Потолок/ стена/ стол/ штатив	
информация	Стандарты безопасности и электромагнитной совместимости	UL (UL60950-1), FCC (часть 15 классА), C-UL (CAN/CSA C22,2 №60950-1), DOC (ICES003 классА)	80950-1 22 класс В, EN55024)
	Источник питания и требляемая мощность	12 В пост. тока, РоЕ (совместимо с IEEE802.3df) 12 В пост. тока: "50 м/4 (5,5 Вт 12 В пост. тока: "50 м/4 (5,5 Вт 12 В пост. тока: "50 м/4 (5,5 Вт 12 В модели (+ой), въглоченных в номенклатуру лаборатории по техни безопосности (UL), подключение топыюх к 12 мсточникам гитания классе	
	Рабочая температура окружающей среды	От —10°C до +50°C \{от 14°F до 122°F}	
	Рабочая влажность окружающей среды	Менее 90% (без конденсации)	
	Размеры	Диам. 150 мм x 44 мм (H) \{диам. 5-29/32 дюйма x 1-23/32 дюйма (H)}	
	Масса (прибл.)	Корпус: прибл. 370 г.\{0,82 фунта} Съёмочная насадка: прибл. 90 г.\{0,20 фунта}	
	Покрытие	Корпус: ABS-пластик, цвет «белый парус»	

⁴⁷ Для получения дополнительной информации о системных требованиях для ПК и мерах гредосторожности при использовании Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista и Internet Explorer см. «Примечания относительно версий Windows» / Internet Explorer® - № ac O-ROM.

Названия деталей и функции



Внешний вид





^{*3} При использовании IPv6 следует выбирать Microsoft Windows 7 и Microsoft® Windows Vista®.

^{**} Передача 2 потоков может быть настроена с использованием одинаковых методов сжати

K P B HЫE Л Н Е ІР-КАМЕРЫ

Вандалозащищенная сетевая камера с обзором 360°, оснащенная технологией Super Dynamic

WV-SF448E

















MEGA Super Dynamic



Основные характеристики

- Угол обзора 360°, различные режимы передачи: панорама, двойная панорама, Quad PTZ («панорама-наклон-зум» на 4 экрана), Single PTZ («панорама-наклон-зум» на 1 экран), потоки на 4 экрана (H.264/VGA)
- Изображения в формате Full HD 1080р частотой до 30 кадров в секунду
- Сочетание запатентованной компанией Panasonic системы UniPhier System LSI и функции VIQS на 2 зоны (регулируемое качество изобра жения в определенной зоне) позволяет снизить требования к пропускной способности сети до 50'%*1.
- Благодаря улучшенной платформе UniPhier® параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG позволяет одновременно вести наблюдение в реальном времени и запись в высоком разреше-
- Плавная работа режима РТZ («панорама-наклон-зум») без механического движения
- Функция встроенной коррекции искажений
- Управление объективом типа «рыбий глаз» осуществляется с помощью интуитивно понятных операций на экране
- Наблюдение через смартфон: прямое управление камерой при помощи смартфона
- Технологии Super Dynamic и ABS (адаптивное подчеркивание деталей в темной области) обеспечивают динамический диапазон в 128 раз шире, чем v обычных камер.
- Высокая чувствительность благодаря электронной функции «День/ ночь»: 1,5 лк (цветн.), 1,2 лк (ч/б) при F2,4
- Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях.
- Технология Intelligent Resolution (интеллектуальная настройка разрешения) позволяет автоматически определять 3 зоны - контуры, зоны мелких деталей, зоны плавных переходов – и применять к каждой из зон оптимальную обработку сигналов. Кроме однородного повышения резкости, инновационная технология Intelligent Resolution позволяет осуществлять точную попиксельную обработку сигналов с максимальной эффективностью. В результате изображения получаются естественными, ясными и четкими, применимыми для целей видеонаблю-
- Прогрессивная развертка гарантирует получение четкого изображения движущихся объектов без эффекта размытости и разрывов.
- Высококачественная цветопередача при помощи основного (RGB) цве-
- Электронная система повышения чувствительности: Авто (до 16х) /
- Режимы управления освещенностью: Внутри помещения (50 Гц) / Вну три помещения (60 Гц) / ELC (максимальное время экспозиции). Внутри помещения (50/60 Гц): Мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения, компенсируется автоматически. ELC (максимальное время экспозиции): Управление освещением осуществляется автоматически при помощи изменения состояния затвора объектива в диапазоне ELC.
- VMD (видеодатчик движения) с четырьмя программируемыми зонами слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 4 «частных» областей, например, окна здания и входы/выходы.
- Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов
- Источники сигналов тревоги, включая 3 терминала ввода, видеодатчик движения (VMD) и команда тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, такие как запись на карты памяти SDXC/SDHC/ SD, передача изображения по протоколу FTP, извещение по электрон-ной почте, отображение в браузере, вывод на аварийную панель, вывод по аварийному протоколу Panasonic, оповещение по протоколу HTTP.

- Дуплексный звуковой канал позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между местом установки камеры и рабочим местом оператора видеонаблюдения.
- Для получения более высокого качества изображения коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при срабатывании сигнала тревоги.
- Управление потоками с присвоением приоритета: При работе с несколькими регистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров для записи.
- Слот для карты памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи при срабатывании сигнала тревоги (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (JPEG)
- Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту H.264, клиентской и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты кадров управляет скоростью передачи данных и коэффициентом сжатия, обеспечивая заданную частоту кадров.
- Режим работы через Интернет: Изображения Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- Поддержка языков: Русский, английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, , китайский, японский
- Поддерживаются протоколы IPv4. IPv6
- Поддерживается защищенный протокол SSL, технология DDNS (поддержка viewnetcam, RFC2136)
- Возможен просмотр изображений в формате JPEG через Интернет с мобильных телефонов.
- Повышенная надежность обеспечивается вандалозащищенным меха-
- Диапазон рабочих температур от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
- Простота установки благодаря низкопрофильному дизайну
- Конфиденциальный режим:
- Использование механического затвора, скрывающего объектив, обеспечивает приватность в случаях, когда это необходимо.
- При использовании этого режима изображение на дисплей не выводится (дисплей черный).
- *1 По сравнению с моделью W-NP502 снижен эффект уменьшения за счет обеспечения соответствия параметров качества изображения характеристикам объекта

Стандартные аксессуары

■ Руководство по установке	,
■ Наклейка для кода ² 1 шт.	■ Наконечник для защищенного винта1 шт.
Принадлежности для установки	"1 Компакт-диск содержит руководство по экс-
■ Монтажный комплект камеры1 шт.	плуатации и монтажу (в формате PDF).
■ Аудио кабель	12 Эта наклейка может понадобиться для
■ Вилка шнура питания1 шт.	обслуживания сети. Она должна храниться у
■ Заглушка разъема порта ввода-вывода 1 шт.	администратора сети.

Дополнительные аксессуары

Крепёжный кронштейн для потолочного монтажа WV-Q105



сиро анные к о ьные ір-камеры 71

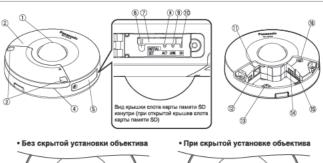
Технические характеристики

Камера	I		
	Количест	зображения пво эффектив-	1/3-дюймовый МОП-датчик Прибл. 3,1 мегапиковла
	ных пикс Режим р	елей	Прогрессивный
		развертки	4,51 мм (B) x 3,38 мм (Ш) (3/16 дюйма (B) x 1/8 дюйма (Ш))
	Минимал ность	тьная освещен-	Цвет: 1,5 лк (F2,4, автозамедление затворок Выкл. (1/30 с),Усиление: Вкл. (Высок.)) Цвет: 0,1 лк (F2,4, автозамедление затворо: макс. 16/30 с, Усиление: Вкл.(Выс.)) "
			ЧБ: 1,2 лк (F2,4, автозамедление затвора: Выкл. (1/30 с), Усиление: Вкл. (Высок.)) ЧБ: 0,08 лк (F2,4, автозамедление затвора: Выкл. (16/30 с), Усиление: Вкл. (Высок.)) "
	Баланс б	елого	Автоматический контроль баланса белого (AWC) (2 000 ~ 10 000 K), ATW1 (2 700 ~ 6 000 K), ATW2 (2 000 ~ 6 000 K)
	Контроль	светового	Внутри помещения (50 Гц/60 Гц)/электронное управление уровнем (ELC)
	Скорость	затвора.	При включениюм режиме Super Dynamic Электронное управление уровнем ELC (1/30 c)
			При выслюченном режиме Super Dynamic ELC (1/30 c), ELC (3/100 c), ELC (3/120 c), ELC (2/100 c), ELC (2/120 c), ELC
			(1/100 e), ELC (1/120 e), ELC (1/250 e), ELC (1/500 e), ELC (1/1 000 e), ELC (1/2 000 e), ELC (1/4 000 e), ELC (1/10 000 e)
	Super-Dy		ВКЛ./ ВЫКЛ.
	Динамический диагвазон Подтърксивание деталей в темной эсне АРУ Электронное увеличение чувствите льности Функция «День/ночь» (алектр.) Цифревое		52 дБ тип. (только при включенном режиме Super-Dynamic) Вкл/Выкл. (только при выключенном режиме Super Dynamic)
			ВКЛ. (ВЫС.)/ВКЛ. (СР.)/ВКЛ (НИЗК.)/ВЫКЛ.
			ВЫКЛ. (1/30 с), макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с,
			макс. 16/30 с ВЫКЛ. / АВТО
			УРОВЕНЬ: ВЫСОКИЙ / НИЗКИЙ
	шумопод Обнаруж	авление ение движения	ВКЛ. / ВЫКЛ., доступны 4 зоны
		ческий режим	Автопанорама/предустановленная последовательность Автоматический режим может использоваться только с типом
			изображения Quad PTZ или Single PTZ.
	Самовозврат		10 c/20 c/30 c/1 мин/2 мин/3 мин/5 мин/10 мин/20 мин/30 мин/60 мин Вогосоверат исожет использоваться только с типом изображения Quad PTZ
		«частная зона»	мли Single РТZ. ВКЛ. / ВЫКЛ. (возможно до 4 областей)
		нциальный режим	ВКЛ. / ВЫКЛ. Вкл/Выкл. (до 2 эон)
	ИЗМЕНЕ	НИЕ КАЧЕСТВА ЖЕНИЯ (VIQS)	ыклувыю. (до 2 эон) Функция VIOS не поддерживается при использовании функций «Quad PTZ», «Single PTZ» или «Четыре потока».
	Название		До 20 алфавитно-цифровых символов, ВКЛ/ВЫКЛ.
06			При выборе режима «Четыре потока» возможно установить надписи, ото- бражаемые на каждом из четырех дисплеев.
Объектив		е расстояние поле обзора	0,837 мм По горизонтали: 182", по вертикали: 176"
		льное значение	1:2,4 (фияс.)
	Диапазо	н фокусировки	0,3 M ~ ∞
Браузер ГРАФИЧЕСКИЙ	_	ние камерой	Панореме-наклон-цифровой зум, Предустановка, Автоматический резиим, Автовозврат, Угравление объективом «рыбий глаз», Ярхость, АЦХ ВКЛ/ВЫКЛ.
ИНТЕРФЕЙС	Режим от	тображения	Spot, Quad: Изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	Цифрово	е (электронное)	камеры может содержать до 20 символов 1x, 2x, 4x с управлением через графический интрефейс браузера.
	увеличен		(панорама, двойная панорама, режим «рыбий глаз») 1х — 4х (режим Quad PTZ или Single PTZ)
	Название		До 20 алфавитно-цифровых символов
	Управлен	ние сообщения-	Время: 12ч/24ч, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс
	Захват ю		В новом открывающемся окне отображается захваченный кадр.
	Звук		Микр. (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громмости: Низкий / Средний / Высокий, Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громко-
	_		сти: Низкий / Средний / Высокий
	Загрузка памяти S	D	На карту памяти формата SDXC/SDHC/SD можно загрузить записанные неподвижные или движущиеся изображения.
	Интерфейс/Выбор языка меню		Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, русский,
		ню	китайский, японский
	языка ме	ню ый журнал	китайский, японский До 100 записей обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (на карте памяти SDXC/SDHC/SD, если формат записи JPEG.)
	языка ме Системн	ый журнал иваемые	китайский, японский До 100 записей обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (на
	языка ме Системн Поддерж ОС *2 *3 Поддерж	ый журнал иваемые	катайский, эпонский до 100 записей обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (на карте памяти SDX(2SDHC/SD, если формат запизи JPEG.) Microsoft* Windows* 8, Nicrosoft* Windows* 7, Microsoft* Windows VISTA* Microsoft* Windows* XP SP3 Windows* Internet Explore**0.0 (32 бита), Windows* Internet Explore**
Сол.	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер	ый журнал шваемые шваемый	катайский, эпонский до 100 записей обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (ма карте тамяти SDX(25DHC/SD, если формат записи JPES.) Microsoft* Windows* 8, Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista* Microsoft* Windows* 75 PSP3 Windows* Internet Explorer*0.0 (32 бита), Windows* Internet Explorer*0.0 (32 бита), Windows* Internet Explorer*0.0 Windows* Inter
Сеть	языка ме Системн Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый журнал гиваемые гиваемый интерфейс 2 М Панорама	катайский, эпонский до 100 записей обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (ма карте памяти SDXQ*SDHC/SD, если формат записи JPEG.) Містовоff* Windows* 8, Microsoff* Windows* 7, Microsoff* Windows Vistas* Microsoff* Windows* 19 PS PS Windows* Internet Explores*0.0 (32 бита), Windows* Internet Explores*0.9 (32 бита), Windows* Internet Explores*0.9 (32 бита), Windows* Internet Explores*0.12 бита), Windows*0.12 бита (12 бита),
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер	ый журнал иваемые интерфейс 2 М Панорама (16:9)/2 М Двойная пано-	катайский, эпонский до 100 записей обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (на карте памяти SDXQ/SDHC/SD, если формат записи JPEG.) Microsoft* Windows* 8, Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows VISTAS*, Microsoft* Windows* 7, PGP Windows* Internet Explore**0.0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 8, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 10 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* Internet Explorer* 10 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* Internet Explorer* 10 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* Internet Explorer* 10 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* Internet Explorer* 10 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* 11 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* 12 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* 13 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* 14 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* 15 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* 16 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* 17 Septoms* 7, 0 (20 бита), Microsoft* 18
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый журнал иваемые иваемый ин терфейс 2 М Панорама (16:9): 2 М Двойная пано- рама (16:9): 1 М Пакорама	катайский, эпонский До 100 запиской обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (ма варте памяти SDKC/SDHC/SD, если формат записи JPES.) Місповогі* Windows* 8, Microsori* Windows* 7, Microsori* Windows Vistes* Microsori* Windows* 79, SPC3 Windows* Internet Explores*10.0 (32 6кгл.), Windows* Internet Explores* 9, 0(32 бига), Microsori* Explores* 0, 0(32 бига), Windows* Internet Explores* 9, 0(32 бига), Microsori* Internet Explores* 6, 0 SP3 Microsori* 1, 12 6 6кгл. Microsori* Internet Explores* 6, 0 SP3 Microsori* 1, 0 M
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый журнал иваемые иваемый ин терфейс 2 М Панорама (16:9) 2 М Двойная панорама (16:9): 1 М Панорама (16:9) 1 М Двойная панорама (16:9) 1 М Двойная пано	катайский, эпонский до 100 записей обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (ма карте памяти SDXQ*SDHC/SD, если формат записи JPES.) Microsoft* Windows* 8, Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows* 1 Vista* Microsoft* Windows* 9 PS PS Windows* Internet Explore**10, 0 (32 бита), Windows* Internet Explore** 9, 0 (32 бита), Windows* Internet Explore* 8.0 (32 бита), Windows* Internet Explore* 10(32 бита), Windows* Internet Explore* 8.0 (32 бита), Windows* Internet Explore** 7,0 (32 бита), Microsoft* Internet Explore* 6.0 SP3 108ass-1/1008ass-1X, passes N-I-45 (изведо) H-284 (2): 640x360/320x180, pp 30 кадров/с JPEG: 1 920x1 08(040x360/320x180, pp 30 кадров/с
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый журнал иваемые иваемый интерфейс 2 М Пансрама (16:9)/2 М Деойная панорама (16:9): 1 М Пансрама (16:9): 1 М Пансрама (16:9) 1 М Деойная панорама (16:9): Подворяма (16:9): 1 М Пансрама	катайский, эпонский ра 100 запиской обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (на варте памяти SDKC/SDHC/SD, если формат записи JPES.) Міспової ⁴ Windows ⁹ N, Microsol ⁴ Windows ⁹ N, Microsol ⁴ Windows ⁹ N, Microsol ⁴ Windows ⁹ Noteroli Windows ⁹ Noteroli Windows ⁹ Noteroli Windows ⁹ Noteroli Windows ⁹ Internet Explorer ⁹ 0, 082 бита), Windows ⁹ Internet Explorer ⁸ 0, 082 бита), Wicrosoft ⁹ Internet Explorer ⁸ 0, 082 бита), № 108 гаровојс 1 H.284 (1): 1 200.1 06(9.640.360/320x180, др. 30 кадровјс 1 H.284 (2): 610x360/320x180, др. 30 кадровјс
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый хурнал иввеньй иввеньй интерфейс 2 М Панорама (16:9)/2 М Двойная панорама (16:9) Т М Панорам	катайский, эпонский До 100 авлиской обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисей об ошибках (наутр.), асли формат записи JPEG.) Містовоft* Windows* 8, Містовоft* Windows* 7, Містовоft* Windows* 1 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый хурнал извенью извенью извенью извенью 2 М Пакорама (16:9)/2 М Двойная панорама (16:9) 1 М Двойная ганорама (16:9) 1 М Двойная ганорама (16:9) 1 П Пакорама (16:9) 1 П Пакорама Наморама Наморама Арайная панорама Наморама На	катайский, эпонскай и ра 100 записай об ошибках (внутр.), до 4 000 записай об ошибках (внутр.), до 4 000 записай об ошибках (ум аврте памяти SDKC/SDHC/SD, если формат записи и/PEG.) Містовоft* Windows** 8, Містовоft* Windows* 7, Містовоft* Windows* 100 (32 бита), Windows** 100 (32 бита), Windows** Internet Explorer** 0, 032 бита), Windows** Internet Explorer** 0, 032 бита), Windows** Internet Explorer* 8, 0, 032 бита), Windows** Internet Explorer* 9, 0, 032 бита), Windows** Internet Explorer** 9, 0, 032 бита), Windows** Internet Explorer** 9, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый хурнал извенью извенью извенью извенью 2 М Панорама (16:9) 2 М Панорама (16:9) 1 М Панорама 10:9) 1 М Панорама 10:9) 1 М Панорама 10:9) 1 М Панорама 1 М Панор	катайский, эпонский р. 100 записной обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (ма зарте памяти SDKC/SDHC/SD, если формат записи JPEG.) Місповог [®] Windows ⁹ 8, Містовог [®] Windows ⁹ 7, Місповог [®] Windows Vistes ⁹ Microsof [®] Windows ⁹ 7 No PSP3 Windows ⁹ Internet Explores ⁹ 10, 0 (32 бита), Windows ⁹ Internet Explores ⁹ 0, 0 (32 бита), Microsof [®] 10, 0 (32 бита), Microsof [®] 10, 0 (32 бита), Windows ⁹ Internet Explores ⁹ 6, 0 (32 бита), Windows ⁹ Internet Explores ⁹ 6, 0 (32 бита), Windows ⁹ Internet Explores ⁹ 6, 0 (32 бита), Windows ⁹ Internet Explores ⁹ 6, 0 (32 бита), Windows ⁹ Internet Explores ⁹ 6, 0 (32 бита), Windows ⁹ Internet Explores ⁹ 7, 0 (32 бита), Windows ⁹ Internet Explores ⁹ 8, 0 (32 бита), Windows ⁹ Internet Explores ⁹ 7, 0 (32 бита), Windows ⁹ 10, 10 8 варов 10 8 варов ⁹ 7, 10 8 бита ⁹ 7, 10 8 би
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый хурнал извеные извеный интерфейс 2 М Пакорама (16:9): И Двойная панорама (16:9): 1 М Пакорама (16:9): 1 М Пакорама (16:9): П 1 М Пакорама (16:9): П 1 М Пакорама 1 М Двойная 1 М Двойная 1 Пакорама 1 Двойная 1 Пакорама 1 Двойная 1 Пакорама 1 Пакора	катайский, эпонский До 100 запиской обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (внутр.), до 4 000 записей ОРЕВ.) Міспозоft Windows* 8, Містозоft Windows* 7, Містозоft Windows* 1 Windows* 1 Microsoft Windows* 1 Notario Explorer* 0, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 0, 0 (32 бита), Windows* 1, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 0, 0 (32 бита), Windows* 0, 0
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый хурнал иввеные иввеный интерфейс 2 М Пансрама (16:39/2 М Двойняя ганорама (16:39): 1 М Пансрама (16:39): 1 М Пансрама (16:39): Панорама Сибэй: Панорама Турнама	катайский, эпонский р. 100 запиской обо ошибках (внутр.), до 4 000 записей об ошибках (наутр.), до 4 000 записей обо ошибках (наутр.), до 5 000 записей обо ошибках (наутр.), до 5 000 записей "Mindows" в., Містовоїт "Mindows" в 1 містовоїт "Mindows" в 1 містовоїт "Mindows" в 1 містовоїт "Mindows" в 1 0, 32 6 міта), Windows" в 1 0, 32 6 міта), Містовоїт в 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый хурнал извеные извеный интерфейс 2 М Пансрама (16:9) 2 М Даюйная пано- рама (16:9): 1 М Панорама (16:9): 1 М Панорама (16:9): 1 М Панорама (16:9): 1 М Панорама 10:9): 1 М Панорама 1 М П	катайский, эпонский р. 100 завижей обо ошибках (внутр.), до 4 000 завижей об ошибках (унутр.), до 4 000 завижей об ошибках (унутр.), до 4 000 завижей об ошибках (унутр.), до 4 000 завижей обо ошибках (унутр.), до 4 000 завижей обо ошибках (унутр.), до 4 000 завижей унибломе* 8, Місговой* Windows* 7, Місговой* Windows* N. Виблемой* Windows* 7, Місговой* Windows* 1 100 за 0 162 бита), Windows* Internet Explorer* 0, 0 162 бита), Windows* Internet Explorer* 0, 0 162 бита), Windows* Internet Explorer* 0, 0 162 бита), Microsoft* Internet Explorer* 0, 0 162 бита), Windows* Internet Explorer* 0, 0 162 бита), Microsoft* Internet Explorer* 0, 0 162 бита), Windows* Internet Explorer* 0, 162 бита), Microsoft* Internet Explorer* 0, 0 162 бита), Microsoft* Internet Explorer* 0, 0 162 бита), Windows* 1 162 бита), Microsoft* Internet Explorer* 0, 0 162 бита), Windows* 1 162 бита), 1
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый хурнал изваные изваный ин терфейс 2 М Панорама (16:9)/2 М Дройная гано- рама (16:9): 1 М Панорама (16:9): 1 М Панорама (16:9): 1 М Панорама (16:9): 1 М Дройная гано- рама (16:9): 1 Панорама Сим РТZ/ Панорама РТZ/ Дройная рама РТZ/ Дройная рама РТZ/ Ком РТZ/ В РТZ: VGA	катайский, эпонский р. 100 авлиской обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисей об ошибках (на упр. 100 авлисей обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисей об ошибках (на упр. 100 авлисей обо ошибках (на упр. 100 авлисей обо ошибках (на упр. 100 авлисей обо ошибках (на упр. 100 авлисей Уписков (м. 100 авлисей Описков (м. 100
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый хурнал инваемые инваемый ин терфейс 2 М Пансрама (16:9)? М Дройная гано- рама (16:9): 1 М Пансрама Систрама Систрама Систрама Она РТZ/Дройная пансрама РТZ/Дройная пансрама РТZ/Дройная пансрама РТZ/Дройная РТZ/Чройная Систрама РТZ/Вройная РТZ- УGA Четъфе потока 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий 3 М «рыбий	катайский, эпонский р. 100 завижей обо ошибках (внутр.), до 4 000 завижей об ошибках (внутр.), до 4 000 завижей об ошибках (внутр.), до 4 000 завижей об ошибках (внутр.), до 4 000 завижей обо ошибках (внутр.), до 4 000 завижей обо ошибках (внутр.), до 4 000 завижей обо ошибках (внутр.), до 4 000 завижей "Містовой" Windows" 8, Містовой" Windows" 7, Містовой" Windows" North Start Spice 8, 10, 122 бита), Windows" Internet Explorer® 0, 10, 122 бита), Windows" Internet Explorer® 0, 10, 122 бита), Windows" Internet Explorer® 0, 10, 122 бита), Windows" Internet Explorer® 7, 10, 122 бита), Microsoft" Internet Explorer® 0, 10, 122 бита), Windows" Internet Explorer® 7, 10, 122 бита), Microsoft" Internet Explorer® 0, 10, 122 бита), Microsoft" Internet Explorer® 10, 122 бита), Microsoft Internet Explorer® 10, 122 бита, Microsoft Int
Сеть	языка ме Системи Поддверх ОС *2 *3 Поддверх Поддверх Рисунок Разре- шение *4	ый хурнал извеные извеный из терфейс 2 М Пакорама (16:9): И Двойная паморама (16:9): 1 М Пакорама (16:9): 1 М Пакорама (16:9): 1 М Пакорама (16:9): Паморама Двойная паморама РТZ/ Двойная паморама РТZ/Двойная паморама РТZ/Двойная паморама Зм ЧтZ/Двойная паморама Чоша РТZ/Двойная паморама Чоша ЧтZ/Двойная паморама ЧтZ/Двойная паморама ЧтZ/Двойная паморама ЧтZ/Двойная паморама ЧтZ/Двойная паморама Зм ЧтZ/Двойная Паморама Наморама Нам	катайский, впонский р. 100 авлисой обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисой об ошибках (наутр.), до 4 000 авлисой об ошибках (наутр.), до 4 000 авлисой обо ошибках (наутр.), до 4 000 авлисой Обор. Місповоїт Windows* 8, Microsolt* Unidows* 7, Microsolt* Windows Windows* 1 microsoft* Windows* 2 6 92 мга), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 7, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 8, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 8, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 8, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бита), Windows* 1, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бита),
Сеть	языка ме Системні Поддерж ОС *2 *3 Поддерж браузер Сетевой Рисунок	ый хурнал извеные извеный	катайский, эпонский р. 100 авлисой обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисой об ошибках (на утр.), до 4 000 авлисой об ошибках (на утр.), до 4 000 авлисой обо ошибках (на утр.), до 4 000 авлисой обо ошибках (на утр.), асли формат записи JPEG.) Містовоft* Windows* 8, Містовоft* Windows* 7, Містовоft* Windows Windows* Internet Explore*0.0, (32 бита), Windows*1 бита, Internet Expl
Сеть	языка ме Системи Поддверх ОС *2 *3 Поддверх Поддверх Рисунок Разре- шение *4	ый хурнал извеные извеные извеный интерфейс 2 М Паксрама (16:9) 2 М Деойная пансрама (16:9) 1 М Паксрама Деойная пансрама (16:9) 1 М Паксрама Деойная Паксрама 10:9 1 М Паксрама М Паксрама 10:9 1 М Паксрама М П	катайский, эпонский р. 100 завижей обо ошибках (внутр.), до 4 000 завижей об ошибках (на упр. 100 завижей обо ошибках (внутр.), до 4 000 завижей об ошибках (на упр. 100 завижей обо обо обо обо обо обо обо обо обо об
Сеть	языка ме Системи Поддверх ОС *2 *3 Поддверх Поддверх Рисунок Разре- шение *4	ый хурнал инвенье инв	катайский, эпонский р. 100 авлиской обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисей об ошибках (на др. 100 авлисей обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисей об ошибках (на зарте паняти SDKC/SDK/SD, если формат записи JPEG.) Місловоf* Windows* 8, Microsof* Unidows* 7, Microsof* Windows* 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Сеть	языка ме Системи Поддверх ОС *2 *3 Поддверх Поддверх Рисунок Разре- шение *4	ый хурнал извеные извеные извеный из терфейс 2 М Пансрама (16:9) 2 М Даойная пано- рама (16:9): 1 М Панорама (16:9): 1 М Панорама (16:9): 1 М Панорама (16:9): 1 М Панорама 10:9): 1 М Чанорама 10:9): 1 М	катайский, эпонский р. 100 авлисой обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисой об ошибках (наутр.), до 4 000 авлисой об ошибках (наутр.), до 4 000 авлисой обо ошибках (наутр.), до 4 000 авлисой Обора (р. 1), до 100 авлисой
Сеть	языка ме Системи Поддверх ОС *2 *3 Поддверх Поддверх Рисунок Разре- шение *4	ый хурнал имвенье имвенье имвенье имвенье имвенье 2 м Пансрама (16:9) 2 м Пансрама (16:9) 3 м Двойная панс- рама (16:9) 1 м Пакорама (16:9) 1 м Пакорама (16:9) 1 м Пакорама Смарт 1 м Пакорама Двойная панс- рама (16:9) 1 м Пакорама Намарама 16:9) 1 м 1 м 1 м 1 м 1 м 1 м 1 м 1 м	катайский, эпонский р. 100 записной об ошибках (внутр.), до 4 000 записной об ошибках (внутр.), до 4 000 записной об ошибках (ум еврите памяти SDIXC/SDIAC/SD, если формат записи JPEG.) Містовоff* Windows* 8, Microsoff* Windows* 7, Microsoff* Windows 24 PSP3 Windows* Internet Explore*0.0 (32 бита), Windows* Internet Expl
Сеть	языка ме Системи Поддверх ОС *2 *3 Поддверх Поддверх Рисунок Разре- шение *4	ый хурнал имваемые имваемые имваемые имваемый им терфейс 2 М Панорама (16:59)? М Даойная ганорама (16:59): 1 М Панорама (16:59): 1 М Панорама (16:59): 1 М Панорама (16:59): Панорама Ради (16:59): Панорама (16:59): Панорам	катайский, эпонский р. 100 авлисой обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисой об ошибках (наутр.), до 4 000 авлисой об ошибках (наутр.), до 4 000 авлисой обо ошибках (наутр.), до 4 000 авлисой Обора (р. 1), до 100 авлисой
Сеть	языка ме Системи Поддверх ОС *2 *3 Поддверх Рисунок Разре- шение *4	ый хурмал инваемые инваемые инваемые 2 М Панорама (16:9)? М Двойная гано- рама (16:9)? В Двойная гано- рама (16:9): Т М Ганорама (16:9): П 1 М Ганорама (16:9): П М Ганорама (16:9): П М Ганорама (16:9): П В Га	катайский, эпонский р. 100 авлисой обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисой об ошибках (наутр.), до 4 000 авлисой об ошибках (наутр.), до 4 000 авлисой обо ошибках (наутр.), до 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Сеть	языка ме Системи Поддверх ОС *2 *3 Поддверх Рисунок Разре- шение *4	ый журнал имвенье имвенье имвенье имвенье имвенье 2 м Пансрама (16:9) 2 м Пансрама (16:9) 1 м Пансрама Двойная пансрама (16:9) 1 м Пансрама Двойная пансрама 10:9 1 м Пансрама 10	катайский, эпонский р. 100 записной обо ошибках (внутр.), до 4.000 записной об ошибках (внутр.), до 4.000 записной об ошибках (ума варте памяти SDKC/SDHC/SD, эсли формат записи JPEG.) Містовоf** Windows** 8, Microsof** Windows** 7, Microsof** Windows** 26 PS Windows** Internet Explore** 0.0 (32 бита), Windows** Internet Explore** 0.9 (32 бита), Windows** Internet Explore** 0.0 (32 бита), Windows** 0.0 (32 бита), Windows** Internet Explore** 0.0 (32 бита), Windows** Internet Explore** 0.0 (32 бита), Windows** 0.
Сеть	языка ме Системи Поддверх ОС *2 *3 Поддверх Рисунок Разре- шение *4	ый хурмал инвенье инв	катайский, эпонский р. 100 авлисой обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисой об ошибках (на др. 100 авлисой обо ошибках (внутр.), до 4 000 авлисой обо ошибках (на зарте память SDKC/SDHC/SD, если формат записи JPEG.) Міспової* Windows* 8, Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows* 7, 97 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
Сеть	языка ме Систем Поддверх ОС *2 *3 Поддверх ОС *2 *3 Поддверх ОС *2 *3 Поддверх ОС *2 *4 Поддверх ОС *4 Поддвер	ый хурмал инвенье инв	катайский, эпонскай и раз 100 автисой обо ошибках (внутр.), до 4 000 автисой об ошибках (внутр.), до 4 000 автисой об ошибках (ма варте памяти SDKC/SBNC/SD, если формат записи JPEG.) Містовогі* Windows* 8, Microsofi* Windows* 7, Microsofi* Windows* 7, Microsofi* Windows* 7, Microsofi* Windows* 7, 97, 100 (32 сита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 сита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 сита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 сита), Windows* Internet Explorer* 7, 0 (32 сита), Windows* Internet Explorer* 8, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 7, 0 (32 сита), Windows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бита), Windows* Internet Explorer* 7, 0 (32 бита), Windows* 1, 10 (32 би
Сеть	языка ме Систем Поддверх ОС *2 *3 Поддверх ОС *3 Поддверх ОС *4 Подд	ый хурнал иввеные иввеные иввеный интерфейс 2 М Пансрама (16:9): И Двойняя пансрама (16:9): 1 М Пакорама (16	катайский, эпонский р. 100 записной обо ошибках (внутр.), до 4 000 записной об ошибках (внутр.), до 4 000 записной об ошибках (ума варте памяти SDKC/SBNC/SD, если формат записи JPEG.) Містовоf** Windows** 8, Містовоf** Windows** 7, Містовоf** Windows** 26 PS Windows** Internet Explore** 0.0 (32 бита), Windows** Internet Explore** 0.9 (32 бита), Windows** Internet Explore** 0.0 (32 бита), Windows** 0.0 (32 бита), Windows** Internet Explore** 0.0 (32 бита), Windows** Internet Explore** 0.0 (32 бита), Windows** 0.
Сеть	языка ме Систем Поддверх ОС "2" 3 Поддверх ОС "	ый хурнал извеные извеные извеные извеные извеные извеный	катайский, эпонскай и растоя (внутр.), до 4.000 записай об ошибках (на карте пактия СВСА). В 100 записай обо ошибках (внутр.), до 4.000 записай об ошибках (на карте пактия СВСА). В 100 записай обо ошибках (на карте пактия СВСА). В 100 записай обо ошибках (на карте пактия СВСА). В 100 записай обо обору в 100 записай обору в

Сеть	клиентский FTP	Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FTP (Когда передача по FTP не работает, возможно создание резервных копий на карте памяти формата SD.)
	Кол-во одновременно ра- ботающих пользователей	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	Карта памяти SDXC/SDHC/SD (опция)	запись Н.264: Запись вружную / Запись по тревоге (Pre/Poet) / Запись по расписынию Запись Лебс Совместима с режимами Ручная запись/Запись по сигналу тревоги (с отгравиой/Ревовреме склирование при неисправности сети Карта памети формата SD (SDHC/SDKC): модели Рапавскіс 1 Гв. 2 Гв. 4 Гв. 8 Гв. 7 16 Гв. 32 Гв. 46 Гв. 46 Гв. ** зарта SDMC -** жарта SDM
	Совместимость с мобиль- ными телефонами	изображения JPEG, управление AUX (в соответствии с уровнем доступа)
	Совместимость с мобиль- ными терминалами	iPad, iPhone, iPod touch (с операционной системой iOS 4.2.1 и более поздни- ми версиями), мобильные терминалы с операционной системой Android™
Сигналы тревоги	Источники сигналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги
	Действия по сигналу тревоги	Запись на карты памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной по- чте, отображение в брязувере, передача изображений по протоколу FTP, вывод данных по протоколу Panasonic, уведомление по протоколу HTTP, действия в конфиденциальном режиме
	Журнал тревоги	На карте памяти SDXC/SDHC/SD: 5 000 событий, без карты памяти SDXC/ SDHC/SD: 1 000 записей
	Расписание	Тревога/видеодатчик движения (VMD)/разрешение на доступ/запись в формате H.264
Ввод/Вывод	Микрофон/линейный вход	Встроенный микрофон, моноразъем мини-джек диаметром 3,5 мм, Входное сопротивление: прибл. 2 кОм
	Для входа микрофона	Совместимый микрофон: Штепсельный активный, напряжение: 2,5 B ±0,5 E
	Для линейного входа	Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ
	Аудио выход	стереоразъем мини-джек дивметром 3,5 мм (моновых од), Выходное сопротивление: прибл. 600 Ом при урсене выходного сигнала
	Разъемы ввода-вывода	АВАРИЙНЫЙ ВХОД 1/ВХОД КОНФИДЕНЦИАЛЬНОГО РЕЖИМА, АВАРИЙ- НЫЙ ВХОД 2/АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД, АВАРИЙНЫЙ ВХОД 3/ВЫХОД АИХ (по одному квждого)
Обшие	Метод монтажа	Потолочный/настенный/на штативе
характеристики	Стандарты безопас- ности/электромагнитной совместимости	CE, IEC80950-1 (EN55022 ClassB, EN55024)
	Источник питания и по- требляемая мощность	12 В пост. тока. питание черка Ethernet РоЕ (в соответствии с IEEE802.3af) 12 В пост. тока.* 610 мА/7,3 Вт т РОЕ 48 В: 140 мА/07, Вт густройство класса 0) * Для моделей, актонных в номенкатуру Лаборатории по технике без- опасности (UL), подиличения токок к 12 В источникам питания класса 2.
	Рабочая температура.	от –10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
	Рабочая влажность	Не более 90% (без конденсата)
	Ударостойкость	Соответствует стандартам 20 J (IEC60068-2-75)/ IK10 (IEC 62262)
	Размеры	диам. 150 мм x 50,5 мм (В) (диам. 5 29/32 дюйма x 2 дюйма (В))
	Масса (прибл.)	Основной корпус: 560 г (1,23 фунта)
	Покрытие	Основной корпус: Литой алюминиевый, цвет «белый парус» Купольная секция: Прозрачный поликарбонат

- При использовании для связи протокола IPv6, применяйте Microsoft® Windows® 8 или Microsoft® Windows® 7 или Microsoft Windows Vista®.
- Передача в 2 потока настраивается индивидуально, с одинаховым методом сжатия данных. При награвлении камеры на точечный источник света или другие источники яркого освещения в зитных изобствувний

Названия деталей и функции

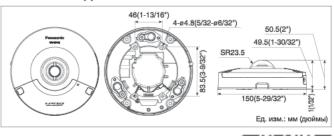






- Крышка винта Нижняя крышка Крышка слота карты памяти \$D
- Индикатор доступа (мигает при доступе) 🗓 Индикатор канала (горит при наличии канала) 🕦 Разъем аудиокабеля Индикатор неисправности карты памяти SD Сетевой разъем
- Встроенный микрофон 02 Разъем источника питания на 12 В пост. тока

Внешний вид





Внешние клеммы ввода-вывода

Вандалозащищенная купольная сетевая камера Super Dynamic с разрешением HD

WV-SFR310A, WV-SFR311A

Вандалозащищенная сетевая камера с функцией Super Dynamic и разрешением HD: 1280 × 720, 60 кадров/с, H.264



SmartHD

















ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

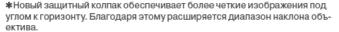
- *Изображения в формате HD 720p частотой до 60 кадров/с."
- *Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма.
- **☀**Сверхвысокое разрешение 1920 × 1080, 30 к/с (при использовании технологии улучшения разрешения)
- *Возможность использования до 4 видеопотоков Н.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения.
- **★**Технологии Enhanced Super Dvnamic¹¹ и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем у обычных камер.
- *Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях.
- **★**Высокая чувствительность, обеспечиваемая функцией «День/ночь» (ИКфильтр: WV-SFR311A, электронно: WV-SFR310A):
- *WV-SFR311A: 0,01 лк (в цвете), 0,003 лк (ч/б) при F1.6.
- *WV-SFR310A: 0.01 лк (в цвете), 0.008 лк (ч/б) при F1.6.
- *Новый кронштейн крепления камеры обеспечивает **легкий монтаж ка**меры и возможность ориентировать ее в любом из 4-х направлений.
- *****Высокоскоростная система ABF (автоматическая регулировка заднего фокуса) облегчает настройку.
- *Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и потоковую скорость передачи
- ⋆Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент. Можно задать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- *Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкие изображения лиц.
- *Уровень компенсации искажения объектива для искаженных изображений задается одним из 256 значений.
- *Электронная система повышения чувствительности: автоматически (до 16/30 с) / выкл.
- ⋆Режимы управления освещенностью:
- Вне помещения / в помещении (50 Гц) / в помещении (60 Гц) / фиксированная выдержка

Внутри помещения (50/60 Гц):

Автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентны-

- *Дополнительное оптическое увеличение 2x при разрешении 640 x 360.
- * Цифровое (электронное) увеличение 2х, 4х управляется с помощью интерфейса браузера.
- *VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения
- **☀**Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна здания и входы/выходы.
- *Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов
- *Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic
- *Полнодуплексный двунаправленный звуковой канал позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между местом установки камеры и рабочим местом оператора видеонаблюдения (только WV-SFR311A).
- *Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения.
- *Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров

при записи.



- *Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и отправляет информацию при помощи XML или видеопотока (дополнительная функция).
- *Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуального ПО (приобретается отдельно).
- *****Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- *Функция High Light Compensation компенсирует встречную засветку сильных источников света, таких как фары, для предотвращения ослепления камеры.
- *Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- *Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи данных и коэффициентом сжатия, обеспечивая заданную частоту смены кадров
- ⋆Режим работы через Интернет: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу НТТР.
- *Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- *Поддерживаются протоколы IPv4. IPv6.
- *Поддерживается защищенный протокол SSL, технология DDNS (поддержка viewnetcam, RFC2136).
- **★**Возможен просмотр изображений в формате JPEG через Интернет с мобильных телефонов.
- *Модель, совместимая с Onvif.
- *Повышенная надежность обеспечивается вандалозащищенным меха-
- *1 Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ





Потолочный монтажный



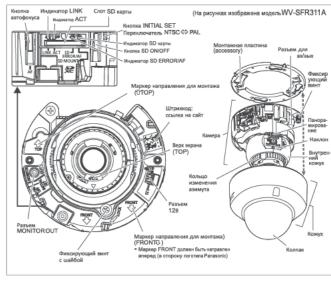
сиро анные к о ьные ір-камеры 73

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

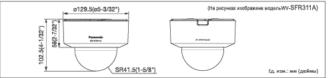
	-	развертки	Прогрессивная
	Облас	ть развертки	4,86 мм (Г) x3,89 мм (В) (3/16 дюйма (Г) x5/32 дюйма (В))
			WV-SFR311A: в цвете — 0,01 лк, ч/б — 0,003 лк (F1.6, максимальная
			выдержка: макс. 1/30 с, усиление: вкл. (высокое)); в цвете — 0,0007 лк; ч/6 — 0,0002 лк (F1.6, максимальная выдержка:
	Мини	альная освещенность	макс, 16/30 с, усиление: вкл. (высокое)), "1
		ionalian occupations	WV-SFR310A: в цвете — 0,01 лк, ч/6 — 0,008 лк (F1.6, максимальная выдержка: макс.: выкл. 1/30 с, усиление: вкл. (высокое));
			в цвете — 0,0007 лк; ч/б — 0,0005 лк (F1.6, максимальная выдержка:
	<u> </u>		макс. 16/30 с, усиление: вкл (высокое)). "1
	Балан	: белого	Автоматический контроль баланса белого (AWC) (2 000–10 000 K), ATW1 (2 700–6 000 K),
	Davian	2 GENOLO	ATW2(2000-6000 K)
	Контр	оль светового потока.	Вне помещения / Внутри помещения [50 Гц] / Внутри помещения [60
	- Comp	310 00010001 0 1101010	Гц] / Фиксированный затвор
			1,3 мегапиксела [16:9] (режим 60 к/с): Выкл. (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000,
	Orono	сть затвора	1/4000,1/10000
	CKOPO	от оштоори	Режимы за исключением 1,3 мегапиксела [16:9] (режим 60 к/с): Выкл. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250,1/500,
			1/1000,1/2000, 1/4000, 1/10000
	Режим	Super Dynamic*2	Вкл. (высокий) / вкл. (нормальный) / выкл.
		uper Dynamic	Вкл. / выкл. (только при включенном режиме Super Dynamic)
вме-		ркивание деталей в тем-	Вкл. / выкл. (только при отключенном режиме Super Dynamic)
3	ной зо		Вкл. / выкл. (только при отключенных режимах подчеркивания деталей
	Компе	нсация тумана.	в темной зоне и Super Dynamic)
	APY		Вкл. (низк., сред., выс.) / выкл.
		онное увеличение чувстви-	Макс. 1/1000 с, макс. 1/500 с, макс. 1/250 с, макс. 1/120 с, макс. 1/100 с, макс. 2/120 с, макс. 2/100 с, макс. 1/30 с, макс. 2/30 с, макс. 4/30 с,
	тельно	СТИ	Marc. 6/30 c, Marc. 10/30 c, Marc. 16/30 c
			WV-SFR311A: ИК-фильтр
	(Danna)	ия «День/ночь»	Режим: выкл. / вкл. / Auto1 (нормальный) / Auto2 (ИК подсветка) / Auto3 (SCC)
	шункц	ин «день/ночь»	WV-SFR310A: электронно
			Режим: выкл. / авто
	Динам	ический диалазон	133 дБ (стандарт.). Режим Super Dynamic: вкл., режим управления ос-
		вое шумоподавление	вещенностью: в помещении Уровень: высокий / низкий
			уровень: высокии / низкии 4 области, чувствительность: 15 градаций. Размер области обнару-
		ужение движения	жения: 10 градаций
		ия «частная зона»	Вкл. / Выкл. (до 8 зон)
		ьное изменение качества изо-	Вкл. / Выкл. (до 8 зон)
		ния (VIQS) ние камеры	Вкл. / Выкл. (до 20 алфавитно-цифровых символов)
		онное управление увели-	ТЕLE (телеобъектив) / WDE (широкоугольный объектив), автоматиче-
	чение		ская грубая установка фокуса
		рование фокуса	ABF/ MANUAL (вручную) (только HTML)
		нсация искажений объектива	256 градаций
	Hepew	енное фокусное расстояние	2,8-10 мм (1/8—13/32 дюйма) [16: 9] По горизоцтали: 28" (ТЕГЕ) — 99" (МІДЕ) По вертимали: 16"
_	, .		[16: 9] По горизонтали: 28" (TELE) — 99" (WIDE) По вертикали: 16" (TELE) — 54" (WIDE)
бъек- ив	углово	е поле обзора	[4:3] По горизонтали: 28' (TELE) — 99' (WIDE)По вертикали: 21°
-40	Maria	HOR HOS SHEWS	(TELE) — 72° (WIDE)
		мальное значение апертуры зон фокусировки	1:1.6 (WDE) ~ 1:3.4 (TELE) 0,3 m ~ ∞
			По горизонтали: +120°240°, по вертикали: ±85°, диапазон регули-
змене	ние угл	а просмотра	ровки наклона: ±100 ²
рафи-			
еский	l		H.264 (1) / H.264 (2) / H.264 (3) / H.264(4) / H.264 (sce) / JPEG (1) / JPEG
нтер-	Кадрирование		(2) / JPEG (3),
нтер- ейс	кадри		возможность задать до 4 областей захвата изображения
нтер- ейс брау-	Кадри		возможность задать до 4 областей захвата изображения
нтер- ейс		пение камерой	возможность задать до 4 областей захвата изображения Яркость, AUX вкл./ выкл.
нтер- ейс брау-	Управл	-	Яркость, AUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных
нтер- ейс брау-	Управл	пение камерой отображения	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Назва-
нтер- ейс брау-	Управл Режим	отображения	Яркость, AUX вкл./ выкл. Sport, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро	-	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Назва-
нтер- ейс брау-	Управл Режим Цифро Назва	отображения ввое (электронное) увеличение ние камеры	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEQ). Название камеры может осдержать до 20 символов 1к, 2х, 4х, управляется с помсщью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Врыма: 12/244, формат дать: 5 форматов отображения, летнее вре-
нтер- ейс брау-	Управл Режим Цифро Назва Отобр	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени	Яркость, АИХ вкл./ выкл. Spot, Quad: неображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов 1х, Zx, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручую)
нтер- ейс брау-	Управл Режим Цифро Назвал Отобр Управл	отображения изое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией	Яркость, АИХ вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с полощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-ицифровых символов Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
нтер- ейс брау-	Управл Режим Цифро Назва Отобр	отображения изое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией	Яркость, АИХ вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержить до 20 символов 1x, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Время: 12/24, формат двты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс В новом открывыющемся ские отображается неподвизиный кадр.
нтер- ейс брау-	Управл Режим Цифро Назвал Отобр Управл	отображения изое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией	Яркость, АИХ вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержить до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Времях 12/24ч, формат двты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс В новом открывыющемся ские отображается неподвижный кадр. Михр, (линейный) вход: вкл./ выкл. Регулировах тромкости: низкий/ средний / высокий. Аудио вход (только WV-SFR311A): всл./ выкл. Редний увель! выкл. у выкл. В насмости. Экраний в сель! выкл. В насмости. Экраний в сель! выкл. В насмости. Экраний в сель! В насмости. Экраний рысковий. Аудио вход: вкл./ выкл. Регулировах всл. В насмости. Экраний в сель! выкл. В насмости. Экраний в насмости в насмости. Экраний в насмости в насмости в насмости в насмости. Экраний в насмости в насмост
нтер- ейс брау-	Управл Режим Цифро Назва Отобр Управл Захва	отображения изое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией	Яркость, АИХ вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных якранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов 1х, Zx, 4x, управляется с помощью интегрейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Врема: 12/244, формат датът. 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Сброс В новом открывающемся ские отображается неподвизиный кадр. Микр. (линейный) вход: вкл./ выкл. Регулировка громкости: низкий / средний / высокий. Аудио выход (только WV-SFR311A): вкл. / выкл. Регулировка рысокий. См. / выкл. Регулировка рысокий.
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назваі Отобр Управи Захват Аудио	отображения изое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEQ). Название камеры может осдержать до 20 символов tx, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Врема: 12/24, формат двты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся окне отображается неподвиженый кадр. Микр, (винейный) вход: вкл./ выкл. Регулировать ромкости: инзаий / средний / высоский думо вкл./ выкл. Регулироват ромкости: низаий / средний / высокий
нтер- ейс брау-	Управл Режим Цифро Назва Отобр Управл Захва Аудио	отображения ввое (электронное) увеличение ние камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер мскно отобразить на 4 различьюх экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейка браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Времат 12/244, формат даты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Сброс В новом отпрывающемся скне отображается негодвижный кадр. Микр. (пинейный) вход: всл./ выкл. Регулировка громиссти: низжий / средний / высосий. Аудию выход (только WW-SFR311A): вкл./ выкл. Регулировка громиссти: низжий / средний / высокий. Загрувка неподвижных изображений и видео на карту памяти SDXC/
нтер- ейс брау-	Управл Режим Цифро Назва Отобр Управл Захва Аудио	отображения ивое (электронное) увеличение ние камеры ажение времени течие сигнализацией кадра	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEQ). Название камеры может осдержать до 20 символов tx, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Врема: 12/24, формат двты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся окне отображается неподвиженый кадр. Микр, (винейный) вход: вкл./ выкл. Регулировать ромкости: инзаий / средний / высоский думо вкл./ выкл. Регулироват ромкости: низаий / средний / высокий
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назва Отобр Управи Захва Аудио Загруз	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD итерфейса/ меню настройки	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может осовремать до 20 ониволов 1х, 2х, 4х, утравляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Врема: 12/24ч, фирмат даты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручую) Сброс В новом открывающемся ские отображается неподвизиный кадр. Микр. (линейный) вход: вкл. / выгл. Регулировка громкости: низкий / средий / рысокий. Загрукка неподвизиных изображений и видео на карту памяти SDXC/ SDHC/SD. Антлийский, итальанский, французский, немецияй, испанский, португальский, русский, китальанский, понский
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назва Отобр Управи Захва Аудио Загруз	отображения ввое (электронное) увеличение ние камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симаюлога 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символога Времат 12/24, формат даты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Сброс В новом открывающемся скне отображается неподвижный кадр. Микр. (линейный) вход: вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низкий / средний / высокий. Аудио вкоод (только WW-SFR911A): вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низкий / средний / высокий. Аудио вкоод (только WW-SFR911A): вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низкий / средний / высокий. Аудио вклюд (только WW-SFR911A): вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низкий / средний / высокий Загруака неподражений изображений и видео на кату гламати SDXC/ SDHC/SD. Антлийский, итальанский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, епонский До 100 собьтий (внутренний)
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назва Отобр Управи Захват Аудио Загруз Язык и	отображения изос (электронное) увеличение ине камеры вжение времени нение сигнализацией гкадра ка на карту памяти SD нтерфейса / меню настройки иный журнал	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симають до 20 симають для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симають до 20 симаю
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назва Отобр Управи Захват Аудио Загруз Язык и	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD итерфейса/ меню настройки	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер мсжно отобразить на 4 различьюх экранах Quad или на 16 отдельнах экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Времат 12/244, формат датъс 5 форматов отображения, летнее времат (вручную). Сбросс В новом открывающемся скне отображентся неподвижный кадр. Микр. (иннейный) входт вкл. / выкл. Регупировка громкости: низвий / средний / высокий. Аудио выход (только WV-SFR311A): вкл. / выкл. Регупировка промкости: низвий / средний / высокий. Загрувка неподвижных изображений и видео на карту памати SDXC/SDHC/SD. Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, зитайский, эпонский. До 100 событий (внутренний) До 400 событий (внутренний) До 400 событий (внутренний) До 400 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) Містовойю Windows 98 8, 1, Містовойю Windows 98, Містовойю Windows 97, Містовойю Windows 98, Містовойю Містовойю Windows 98, Містовойю Windo
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Отобр Управи Захват Аудио Загруз Язык и	отображения ввое (электронное) увеличение еие камеры ажение времени тение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса/ меню настройки иный журнал рэмваемые ОС*3	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEQ). Название камеры может осдержать до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с помсщью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Врема: 12/24, формат даты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся окне отображается неподвижный кадр. Микр, (винейный) вход: экл./ выкл. Регунировах тромкости: низкий / средний / высокий Загружа непослейный кадр. Микр, (винейный) вход: экл./ выкл. Регунировах промкости: низкий / средний / высокий загружа неподвижных изображений и виден он карту памяти SDIXC/ SDHC/SD. 4. нгийский, итальянский, французский, немеций, испанский, португальский, русский, китайский, эпонокий До 100 событий (енутренечій) До 100 событий (енутренечій) До 100 событий (енутренечій) Містовображных с оцибками, заносятов журнал Містовобра Windows 8 1, Містовобра Windows 8 (містовобра Windows Vistage) Windows 9 Internet Explorer® 11.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer®
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Отобр Управи Захват Аудио Загруз Язык и	отображения изос (электронное) увеличение ине камеры вжение времени нение сигнализацией гкадра ка на карту памяти SD нтерфейса / меню настройки иный журнал	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEQ). Название камеры может осдержать до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с помсщью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Времат 12/24, формат двты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся окне отображается неподвижный кадр. Микр, (винейный) вход: экл./ выкл. Регунировка тромкости: низкий / средний / высокий Загружа непослей, Аумон выход (только WW-SFR311A); скл./ выкл. Регунировка дожностий: низкий / средний / высокий загружа неподвижных изображений и видье на карту памяти SDIXC/ SDHC/SD. 44-глийский, итальянский, французский, немеций, испанский, португальский, русский, китайский, апонский До 100 событий (енутренечій) До 4000 событий (епиренечій) Пр. 100 событий (епиренечій) До 4000 событий (епиренечій (епиренечій) До 4000 событий (епиренечій)
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Закват Аудио Загруз Язык и Систен Подде	отображения ввое (электронное) увеличение вие камеры вжение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD итерфейса / меню настройки иный журнал рэмваемые 0С°3	Яркость, АUX вкл./ выкл. Sport, Quad: изображение с 16 камер можно отобразанть на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может одержать до 20 симолого 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символого 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символого Времат 12/244, формат даты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В мовом открывающемся скне отображается неподвизиный кадр. Микр. (линейный) вход: вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низкий / средний / высокий . Ауко вклюд (только WW-SFR311A); вкл. / выкл. Регулироват аромкости: низкий / средний / высокий . Загрукка неподвижных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD. Английский, итальанский, французский, немещий, испанский, португальский, русский, китайский, «понский До 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний) до 100 событий (внутренний и можений в закражений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD, связанных с ошибками, заноситов в журнал Місговой'в Windows® 1.1, Місговой'в Windows® 8, Місговой'в Windows® 1.1, Містовой'в Windows® 1.1, Містовой'в Vindows® 1.1, Vi
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Закват Аудио Загруз Язык и Систен Подде	отображения ввое (электронное) увеличение еие камеры ажение времени тение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса/ меню настройки иный журнал рэмваемые ОС*3	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различьюх экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Времат 12/24+, формат датъс 5 форматов отображения, летнее времат 12/24+, формат датъс 5 форматов отображения, летнее времат 18/24+, формат датъс 7 форматов отображения, летнее врематор Соброс В новом отпрывающемо с кне отображения неподвияный кадр. Михр. (линейный) вход: вкл./ выкл. Регулировка громмости: низкий / средений і рысокий Загрувка неподвизных изображений и видео на карту памати SDКС/ SDHC/SD. Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, зитайский, апонский до 100 собътий (внутренний) До 100 собътий (внутренний) До 100 собътий (внутренний) Містовогію Windows® вітегне Ехрістей Windows® Internet Explorer® 1.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox.
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Закват Аудио Загруз Язык и Систен Подде	отображения ввое (электронное) увеличение вие камеры вжение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD итерфейса / меню настройки иный журнал рэмваемые 0С°3	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержить до 20 символога 1x, 2x, 4x, управляется с помсщью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символога Времат 12/244, формат двты: 5 форматся отображения, летнее врема (вручеую) Сброс В новом открывающемся скне отображается неподвижный кадр. Микр. (линейный) вход: вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низхий / средний / высоский . Аурию вкод (только WW-SFR311A); вкл. / выкл. Регулирова промкости: низхий / средний / высоский . Загружа неподвижных изображений и видео на карту памати SDXC/ SDHC/SD. Антлийский, итальанский, французский, немециий, испанский, порту-гальский, русский, витайский, ипонский До 100 событий (визитайский, ипонский До 100 событий (визитайский, ипонский До 100 событий (визитайский, ипонский Містозобт® Windows® 81, Містозобт® Windows® 8, Містозобт® Windows® Импомя® 10, (32 бит), Windows® В пытелет Explorer® 7.0 (32 бит), Windows® 10 связания с с цимбама в пытелет Explorer® 7.0 (32 бит), Windows® 10 связан Т 100 Вазе Т 17, разъем В 16 (10) (30 или 60 к/с)
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Отобр Управи Закват Аудио Систен Подде	отображения изос (электронное) увеличение изе камеры ажение времени пение сигнализацией гкадра ка на карту памяти SD нтерфейса / мено настройки иный хурнал рживаемые ОС*3 рживаемые браузеры ые интерфейсы	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симають до 20 симають для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симають до 20 сима
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Отобр Управи Закват Аудио Систен Подде	отображения ввое (электронное) увеличение вие камеры вжение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD итерфейса / меню настройки иный журнал рэмваемые 0С°3	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер мскно отобразить на 4 различьюх экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Времат 12/24+, формат даты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную). Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвизиный кадр. Микр, (пинейный) вход; вкл. / выкл. Регулировка громисотти: низкий / средний / высокий Аурию вкод; польсом № SFR311A); вкл. / выкл. Регулировка громисотти: низкий / средний / высокий Аурию вкод; польсом № SFR311A); вкл. / выкл. Регулировка громисотти: низкий / средний / выоский Загрувка неподвизных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD. Английский, итальянский, французский, немецзий, испанский, португальский, русский, зитайский, апонский До 100 событий (в прамяти SDXC/SDHC/SD, если формат записи ДРЕС), связанных с ошиблами, заносятся в журнал Мыстовой® Windows № 11, Містовой® Windows® 8, Містовой® Windows® Потетне Ехріогег® 11.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит), Вазагі, Сороф Ститов, Молій В гітябох 10 Вазе-Т / 100 Вазе-ТХ, разьем RJ-45 Режим захвата изображения: 1,3 металикоспа [16:9] (30 или 60 к/с) 1280 х 720 / 640 х 850 / 230 х 180 / 160 х 200 Режим захвата изображения: 1,3 металикоспа [4:9] (30 или 60 к/с) 1280 х 950 / 640 х 850 / 230 х 180 / 160 х 200
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Отобр Управи Закват Аудио Систен Подде	отображения изос (электронное) увеличение изе камеры ажение времени пение сигнализацией гкадра ка на карту памяти SD нтерфейса / мено настройки иный хурнал рживаемые ОС*3 рживаемые браузеры ые интерфейсы	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер мскно отобразить на 4 различьюх экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Времат 12/24-4, формат двты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвизиный кадр. Микр, (пинейный) вход; вкл. / выкл. Регулировка громисотти: низкий / средний / высокий Аурию вкод; польсом № SFR311A); вкл. / выкл. Регулировка громисости: низкий / средний / высокий Аурию вкод; польсом № SFR311A); вкл. / выкл. Регулировка громисости: низкий / средний / выоский Загрувка неподвизных изображений и видео на карту пвияти SDXC/SDHC/SD. Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, зитайский, апонский и видео на карту пвияти SDXC/SDHC/SD, если формат записи JPEG), связанных с ошибками, заносятся в журнал Мыстовой® Windows Мастем 11.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 1.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 1.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит), Ваган; "Сооре Ститоет, Молай Бите Гизом 7.0 (30 бит), Молам заявата изображения: 1,3 металиксела [16:9] (30 или 60 к/с) 1280 х 950 / 640 х 850 / 230 х 180 / 160 х 200 Режим заявата изображения: 1,3 металиксела [16:9] (30 или 60 к/с) 1280 х 950 / 640 х 850 / 230 х 180 / 160 х 200 Режим заявата изображения: 1,3 металиксела [16:9] (30 или 60 к/с) 1280 х 950 / 640 х 950 / 230 х 240 / 160 х 120 Режим заявата изображения: 1,3 металиксела [16:9] (30 или 60 к/с) 1280 х 950 / 640 х 950 / 230 х 240 / 160 х 200 Режим заявата изображения: 1,3 металиксела [16:9] (30 или 60 к/с) 1280 х 950 / 640 х 950 / 230 х 240 / 160 х 120 Режим заявата изображения: 2 металиксела [16:9] (30 и/с) (1920 х 100 / 640 х 950 / 230 х 240 / 160 х 200 / 240 х 950 / 240
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Отобр Управи Закват Аудио Систен Подде	отображения изос (электронное) увеличение изе камеры ажение времени пение сигнализацией гкадра ка на карту памяти SD нтерфейса / мено настройки иный хурнал рживаемые ОС*3 рживаемые браузеры ые интерфейсы	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различьюх экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может осдержать до 20 символов 1x, 2x, 4x, управляется с помсщью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Врема: 12/24, формат двты: 5 форматся отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся окне отображается неподвизный кадр. Микр, (линейный) вход; вкл./ вылл. Регунировах тромкости: низкой / оредний / высокий двтомкости: низкой / оредний / высокий двтомкости: низкой / оредний / высокий двтомкости: низкой / оредний / высокий двтурка неподвизных изображений и видео на карту гамагти SDXC/ SDHC/SD. Антивіский, итальанский, французский, немеций, испанский, порту-гальский, пустомій, витайский, апонский До 100 событий (визнати SDXC/SDHC/SD, если формат записи JPEG), связанных с ошибками, заносится в журнам (тременных раборам и моженных с ишибками, заносится в журнам (тременных раборам) и моженных с ишибками, заносится в журнам (тременных раборам) и моженных с ишибками, заносится в журнам (тременных раборам) и моженных с ишибками, заносится в журнам (тременных раборам) и моженных с ишибками, заносится в журнам (тременных раборам) и моженных с ишибками, заносится в журнам (тременных раборам) и моженных с ишибками, заносится в журнам (тременных раборам) и моженных с ишибками, заносится в журнам (тременных раборам) и моженных с ишибками, заносится в журнам (тременных раборам) и моженных с ишибками, заносится в журнам пременных с ученим закажити (тременных раборам) (т
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Отобр Управи Закват Аудио Систен Подде	отображения вое (электронное) увеличение еие камеры ажение времени тение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD итерфейса / меню настройки иный журнал рживаемые ОС*3 рживаемые браузеры ые интерфейсы	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер мсжно отобразить на 4 различьих экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может ослеркать, до 20 симаюлов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Времат 12/24ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Сброс В новом открывающемся скне отображается неподвизиный кадр. Микр, (яннейный) вход: вкл. / выкл. Регунироват громкости: низкий / средний / высокий / загровах вкл. / выкл. Регунировах промкости: низкий / средний / высокий / загровах вкл. / выкл. Регунировах до загровах отображения и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD. Airтийский, итальанский, французский, немещий, испанский, португальский, русский, зитайский, апонский / до 4000 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событый (внутренний) Місговой® Windows® 1.1, Місговой® Windows® вистовой® Windows® 1.1, Місговой® Windows® интеrnet Explorer® 1.1.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 1.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 1.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 0.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 0.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 0.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит), Safari, Coople Chrome Mcoilla Firefox 108аseт 7, 108аseт 7.1, разъем RJ - 45 Режим захвата изображения: 1,3 металиясла [16:9] (30 или 60 к/с) 1280 х 780 / 640 х 880 / 230 х 180 / 160 х 80 Режим захвата изображения: 1,3 металиясла [16:9] (30 или 60 к/с) 1280 х 780 / 640 х 880 / 230 х 180 / 160 х 80 ¬ра использования темпологии улучшения разрешения Постольный битрейт / Переменный Ситрейт / Промотет частоты сме-
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Отобр Управи Закват Аудио Систен Подде	отображения изос (электронное) увеличение изе камеры ажение времени пение сигнализацией гкадра ка на карту памяти SD нтерфейса / мено настройки иный хурнал рживаемые ОС*3 рживаемые браузеры ые интерфейсы	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может ослеряемъть до 20 символого 1x, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символого Время: 12/24, формат двты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручеую) Сброс В новом открывающемся окне отображается неподвижный кадр. Микр, (линейный) вход: вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низкий / средний / высокий Аурию вкоод (только WW-SFR911A): вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низкий / средний / высокий Аурию вкоод (только WW-SFR911A): вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низкий / средний / высокий Аурию вкоод (только WW-SFR911A): вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низкий / средний / высокий Аурию вклюдик изображений и видео на карту памяти SDXC/ SDHC/SD. Английский, питальанский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, апонский До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) Містовотій Windowsi 81. Містовотій Windowsi 8. Містовотій Windowsi Vistaii Windowsi Internet Explorerio 9.0 (32 бит), Windowsiii Niternet Explorerio 9.0 (32 бит),
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Отобр Управи Закват Аудио Систен Подде	отображения вое (электронное) увеличение еие камеры ажение времени тение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD итерфейса / меню настройки иный журнал рживаемые ОС*3 рживаемые браузеры ые интерфейсы	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot. Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры можно сотобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры можно толорожьть до 20 симеролов 1к, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых симеолов 1к, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых симеолов Времат. 12/244, формат датьт. 5 форматов отображения, летнее врема (вруччую) Сброс В новом открывающемся скне отображается неподвижный кадр. Микр., (внейный) входт экл. / выкл. Регумироват ромокости: низкий / средний / высокий Загруака непославизных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD. Английский, итальанский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, зитайский, апонский До 4000 собълей (в памяти SDXC/SDHC/SD, если формат записи ЈРЕG), сепаньных с ошибками, заносится в журнал Містовогіті Windowsili Internet Exploreri 11.0 (32 бит), Windowsili Internet Exploreri 10.0 (32 бит), Windowsili Internet Exploreri 8.0 (32 бит), Windowsili Internet Exploreri 9.0 (32 бит), Windowsili Internet
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Назван Отобр Управи Захват Аудио Систен Подде	отображения изос (электронное) увеличение изе камеры ажение времени пение сигнализацией гкадра ка на карту памяти SD интерфейса / мено настройки иный журнал рживаемые ОС*З рживаемые браузеры ые интерфейсы шение изображения Режим передачи данных Частота кадров	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержить до 20 символога 1x, 2x, 4x, управляется с помсщью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символога Времат 12/24, формат двты: 5 форматся отображения, летнее врема (вручеую) Сброс В новом открывающемся скне отображается неподвижный кадр. Микр. (линейный) вход: вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низхий / средний / высокий двтом составляется неподвижный вхадр. Микр. (линейный) вход: вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низхий / средний / высокий двтом составляется неподвижных поставляется неподвижных изображений и видео на карту памяти SDXC/ SDHC/SD. Антлийский, итальянский, французский, немециий, испанский, порту-гальский, русский, витайский, ипонский До 100 событий (визкратиза) До 100 событий (визкратиза) До 100 событий (визкратиза) Мистозобт® Windows® 8. Містозобт® Windows® 8. Містовот® Windows® Илстозобт® Windows® 1.1 Містозобт® Windows® 8. Містовот® Windows® 10 (32 бит), Windows® 1.1 Містозобт® Windows® 1 містовот® Windows® 10 (32 бит), Windows® 1.1 Містозобт® Vindows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит), Windows® 10 10 (32 бит), Windows® 1.1 Містовот® Vindows® Internet Explorer® 1.0 (32 бит), Windows® 1.1 містовот® Vindows® 1.1 містовот® Vindows® 1.1 містовот® 1.0 (32 бит), Windows® 1.1 містовотя Vindows® 1
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Названо Отобр Управи Заквано Аудио Загруга Подде Подде Разрей	отображения вое (электронное) увеличение вие камеры ажение времени нение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD нтерфейса / меню настройки иный журнал рживаемые ОС*3 рживаемые браузеры шение изображения	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot. Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры можно сотобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры можно толорожьть до 20 симеролов 1к, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых симеолов 1к, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых симеолов Времат. 12/244, формат датьт. 5 форматов отображения, летнее врема (вруччую) Сброс В новом открывающемся скне отображается неподвижный кадр. Микр., (внейный) входт экл. / выкл. Регумироват ромокости: низкий / средний / высокий Загруака непославизных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD. Английский, итальанский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, зитайский, апонский До 4000 собълей (в памяти SDXC/SDHC/SD, если формат записи ЈРЕG), сепаньных с ошибками, заносится в журнал Містовогіті Windowsili Internet Exploreri 11.0 (32 бит), Windowsili Internet Exploreri 10.0 (32 бит), Windowsili Internet Exploreri 8.0 (32 бит), Windowsili Internet Exploreri 9.0 (32 бит), Windowsili Internet
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Названо Отобр Управи Заквано Аудио Загруга Подде Подде Разрей	отображения изос (электронное) увеличение изе камеры ажение времени пение сигнализацией гкадра ка на карту памяти SD интерфейса / мено настройки иный журнал рживаемые ОС*З рживаемые браузеры ые интерфейсы шение изображения Режим передачи данных Частота кадров	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симполого 1x, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символого Времат 12/24, формат датът: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвижный кадр. Микр., (линейный) вход: вкл. / выкл. Регунироват громкости: низкий / средний / высокий. Зудио вкод (только WW-SFR311A): вкл. / выкл. Регунироват дромкости: низкий / средний / высокий. Зудио вкод (только WW-SFR311A): вкл. / выкл. Регунироват дромкости: низкий / средний / высокий видео на катут ламяти SDXC/SDHC/SD. Английский, итальанский, французский, немециий, испанский, португальский, русский, китайский, «понокий Др 100 событий (внутренний) До 100 событый (внутренний) До 100 событый (внутренний) Містовоп'й Windows® 11, Містовоп'й Windows® (містовоп'й Windows® Интегнеt Explorer® 11.0 (32 бит), Windows® Интегнеt Explorer® 10.0 (32 бит), Windows® Интегнеt Exp
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Названо Отобр Управи Заквано Аудио Загруга Подде Подде Разрей	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса / меню настройки мный журнал рэмваемые ОСЧЗ рэмваемые браузеры шение изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot., Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры можно соряжьть до 20 симьолов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфиантно-цифровых символов Времл. 12/24, формат двты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвижный кадр. Микр., (винейный) вход: вкл./ выкл. Регунировах громкости: низкий / средний / высокий двтом отображений в карр. Микр., (винейный) вход: вкл./ выкл. Регунировах громкости: низкий / средний / высокий двтомкости: низкий / средний / высокий двтомкости и лике и средний / высокий двтомкости и лике и средний / высокий двтомкости и двтомкости в журнал двтомкости / высокий двтомкости в журнал двтомкости / двтомкости в журнал и стользенных сведений / высокий в интемет Ехрісогей 9.1 (32 бит), Windows® 1. Містовогей 9.0 (32 бит), Windows® 1. Містовогей 9.0 (32 бит)
нтер- ейс брау- эре	Управи Режим Цифро Названо Отобр Управи Заквано Аудио Загруга Подде Подде Разрей	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса/ мено настройки иный журнал рживаемые ОС*3 рживаемые браузеры шение изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Кинтервал обновления Тип передачи Тип передачи	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симнолов 1x, 2x, 4x, управляется с помсщью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Времат 12/24, формат датът. 5 форматов отображения, летнее врема (вруччую) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвизный кадр. Микр, (линейный) вход; вкл. / выкл. Регупироват ромкости: низкий / средний / высосий. Аурию вкод (только WV-SFR311A); вкл. / выкл. Регупирова промкости: низкий / средний / высокий загруака непославизных изображений и видео на карту памати SDXC/ SDHC/SD. Антлийский, итальянский, французский, немеций, испанский, порту- гальский, русский, загайский, аленовий До 100 событий (визиранных поновий и видео на карту памати SDXC/ SDHC/SD. Антлийский, итальянский, французский, немеций, испанский, порту- гальский, русский, загайский, аленовий До 100 событий (визирания и видео на карту памати SDXC/ SDHC/SD. Антлийский, итальянский, французский, немеций, испанский и порту- гальский, русский, аранцузский, немеций, испанский и порту- гальский, русский, загайский, поновий До 100 событий (визираеми SDXC/SDHC/SD, если формат записи ЛРЕЗ), связанных с ошибками, заносится в журнал Містозоfі® Windows® 81, Містозоfі® Windows® 8, Містозоfі® Windows® Ийстозоfі® Windows® Ийстозоfі® Windows® Ийстозоfі® Windows® Ийстозоfі® Windows® Ийстозоfі® Vindows® Пистозоfі® Windows® Ийстозоfі® Vindows® Пистозоfі® Windows® 1 памати SDXC/ SDA (25 бит), Windows® 1 памати SDXC/ SDA
нтер- ейс брау-	Управи Режим Цифро Названо Отобр Управи Заквано Аудио Загруга Подде Подде Разрей	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса / меню настройки мный журнал рэмваемые ОСЧЗ рэмваемые браузеры шение изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления	Яркость, АUX вкл./ выкл. Sport, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может осдержать до 20 симнолов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Врема: 12/24, формат датът: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвизиный кадр. Микр. (линейный) вход: вкл. / выкл. Регулироват громкости: низий/ средний / высокий. Аудио вкод (только WW-SFR311A); вкл. / выкл. Регулировка промкости: низий/ средний / высокий. Аудио вкод (только WW-SFR311A); вкл. / выкл. Регулировка промкости: низий/ средний / высокий. Аудио вкод (только WW-SFR311A); вкл. / выкл. Регулировка промкости: низий/ средний / высокий. Аудио вклюцем и видео на катут памяти SDXC/SDHC/SD. Aнглийский, итальанский, французский, немециий, испанский, португальский, русский, итальанский, французский, немециий, испанский, Пр. 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) Мистовой® Windows® 1.1, Містовой® Windows® № Містовой® Windows® № Містовой® Windows® В. Містовой® Windows® (стать Стур) (стать и Стур) (стур) (
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Пифро Назван Отобр Управи Захван Аудио Загрус Подде Подде Разрен Н.264	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса/ мено настройки иный журнал рживаемые ОС*3 рживаемые браузеры шение изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Кинтервал обновления Тип передачи Тип передачи	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot., Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различьих экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может осларятьть до 20 символого 1x, 2x, 4x, управляется с помсщью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символого 1x, 2x, 4x, управляется с помсщью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символого Времат 12/244, формат двты: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвижный кадр. Микр, (линейный) вход; вкл./ вылл. Регупироват ромкости: низкий / средний / высокий двтурка непосля Анулов вокорд (только WV-SFR311A); вкл./ вылл. Регупироват ромкости: низкий / средний / высокий двтурка неподвижных изображений и видео на карту гламати SDXC/ SDHC/SD. Антивіский, итальянский, французский, немеций, испанский, португальский, пустокий, китайский, апонский До 100 собътний (витупенний) До 100 собътний (витупенний) До 100 собътний (витупенний) Инстохобрй Windows 81, Містовогой Windows® (містовобрй Windows® 1, Містовобрй Windows® 1, Містовображений Windows® 1, Містовобрй Windows® 1, Містовобрй Windows® 1, Містовобрй Windows® 1, Містовобрй Windows® 1, Містовображений містовображений 1, 3 метапиксела (14:3) (30 к/с) 1280 х 200 у 60 х 800 у 600
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Пифро Назван Отобр Управи Захван Аудио Загрус Подде Подде Разрен Н.264	отображения вое (алектронное) увеличение ине камеры ажение времени нение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD нтерфейса / меню настройки иный журнал рживаемые ОС*3 рживаемые браузеры шение изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Качество изображения Качество изображения Качество изображения Качество изображения	Яркость, АUX вкл./ выкл. Sport, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может осдержать до 20 симнолов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Врема: 12/24, формат датът: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвизиный кадр. Микр. (линейный) вход: вкл. / выкл. Регулироват громкости: низий/ средний / высокий. Аудио вкод (только WW-SFR311A); вкл. / выкл. Регулировка промкости: низий/ средний / высокий. Аудио вкод (только WW-SFR311A); вкл. / выкл. Регулировка промкости: низий/ средний / высокий. Аудио вкод (только WW-SFR311A); вкл. / выкл. Регулировка промкости: низий/ средний / высокий. Аудио вклюцем и видео на катут памяти SDXC/SDHC/SD. Aнглийский, итальанский, французский, немециий, испанский, португальский, русский, итальанский, французский, немециий, испанский, Пр. 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) Мистовой® Windows® 1.1, Містовой® Windows® № Містовой® Windows® № Містовой® Windows® В. Містовой® Windows® (стать Стур) (стать и Стур) (стур) (
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Пифре Назван Отобр Управи Закват Аудию Подде Сетеви Н.264	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени нение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD итерфейса / меню настройки иный журнал рэмваемые ОСЧЗ рэмваемые браузеры шение изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления Качество изображения	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может оследовать до 20 симають до 20 симають для JPEG). Название камеры может оследовать до 20 симають до 20 симають до 20 симають до 20 симають для до 20 симають до 2
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Пифре Назван Отобр Управи Заквата Аудио Оистен Подде Сетевн Н.264 JPEG Сжати	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса/ меню настройки мный журнал рязиваемые ОСЧЗ рязиваемые браузеры шение изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Интервал обновления Тип передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи качество изображения Тип передачи Качество изображения Тип передачи качество изображения Тип передачи е вудио	Яркость, АUX вкл./ выкл. Sport, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симолого 1x, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символого Времат 12/24, формат двтът: 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвижный кадр. Микр., (линейный) вход; вкл. / выкл. Регунироват громкости: назхий / средний / высокий. Аудио вкод (только WW-SFR311A); вкл. / выкл. Регунироват дромкости: назхий / средний / высокий. Аудио вкод (только WW-SFR311A); вкл. / выкл. Регунироват дромкости: назхий / средний / высокий видео на катут упамяти SDXC/ SDHC/SD. Английский, итальанский, французский, немецизий, испанский, португальский, русский, китайский, апонский До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) Мистовображений симверами, заноситов журная Мистовобра Windows® 11, Мистовобра Windows® 8, Містовобра Windows® 1, Містовобра Windows® 8, Містовобра Windows® 1, Містовобра В Містов
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Подде Подде Подде Подде Подде Подде Сетеви Н.264 ЈРЕG Сжати Режими	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса/ меню настройки иный журнал разиваемые ОС*3 разиваемые ОС*3 разиваемые браузеры ые интерфейсы ———————————————————————————————————	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различьых экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры можно сотобразить на 4 различьых экранах (только для JPEG). Название камеры может содержить до 20 символов 1x, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Врема: 12/244, формат двты: 5 форматся отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся окне отображается неподвижния, летнее врема (вручную) Микр, (винейный) вход; вкл./ вылл. Регунировка тромкости: низкий / средний / высокий двтомкости: низкий / средний / высокий двтурка неподвижных изображений и вкрас на катут памяти SDXC/ SDHC/SD. Антивіский, итальянский, французский, немещий, испанский, португальский, пустаньский, потобытий (внутренений) До 100 событий (внутренений) До 100 событий (внутренений) Мистозобій Windows 81, Мінстозобій Windows® (мінстозобій Windows® 1, Мінстозобій Windows® 1, Мінстоз
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Подде Подде Подде Подде Подде Подде Сетеви Н.264 ЈРЕG Сжати Режими	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса/ меню настройки мный журнал рязиваемые ОСЧЗ рязиваемые браузеры шение изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Интервал обновления Тип передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи качество изображения Тип передачи Качество изображения Тип передачи качество изображения Тип передачи е вудио	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержить до 20 симають до 20 симають для JPEG). Название камеры может содержить до 20 симають до 20 сима
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Пифре Назват Отобр Управи Закват Аудию Систе Подде Подде Подде Тезарей Н.264 JPEG Сжати Режим Аудин Ауди	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса/ меню настройки иный журнал разиваемые ОС*3 разиваемые ОС*3 разиваемые браузеры ые интерфейсы ———————————————————————————————————	Яркость, АЦХ вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различьых экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры можно сотобразить на 4 различьых экранах (только для JPEG). Название камеры можно сотображения для для для для для для для для для дл
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Пифре Назват Отобр Управи Закват Аудию Систе Подде Подде Подде Тезарей Н.264 ЈРЕG Сжати Режим Аудин Ауди	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD нтерфейса/ меню настройки меньй журнал ряиваемые ОС*3 ряиваемые браузеры шение изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Тип передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи качество изображения Интервал обновления Тип передачи в зудио ы вудио ы вудио	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симнолога 1x, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символога Времат 12/24, формат двты: 5 форматов отображения, летнее врема (врученую). Сброс В новом открывающемся скне отображается неподвижный кадр. Микр, (линейный) вход: вкл. / выкл. Регупироват ромкости: низхий / средний / высоский. Аудио вкод (только WV-SFR311A): вкл. / выкл. Регупирова загружка непосияй. Аудио вкод (только WV-SFR311A): вкл. / выкл. Регупирова дромкости: низхий / средний / высоский. Аудио вкод (только WV-SFR311A): вкл. / выкл. Регупирова промкости: низхий / средний / высокий загружка неподвижных изображений и видео на карту памати SDXC/ SDHc/SD. Антлийский, итальянский, французский, немециий, испанский, португатьский, русский, витайский, апонохий До 100 событий (визупранний) До 100 событий (визупранний) До 100 событий (визупранний) До 100 событий (визупранний) Инстоэоб№ Windows № 81. Мистовот№ Windows № Мистовот№ Windows № 1, Мистовот№ И Windows № 1, № 1, № 1, № 1, № 1, № 1, № 1, № 1
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Пифро Назван Отобр Управи Захват Аудию Систен Подде Подде Сетев Н.264 ЈРЕG Сжати Аутенн Общая	отображения вое (электронное) увеличение еие камеры ажение времени нение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD итерфейса / меню настройки иный журнал рживаемые оСч3 рживаемые браузеры ые интерфейсы Режим передачи даянных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи в издило ы вудило ы вудило ы вудило оскорость потока	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симнолов 1x, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Времат 12/24, формат двты: 5 форматов отображения, летнее врема (врученую). Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвизиный кадр. Микгр, (линейный) вход: вкл. / выкл. Регулироват ромкости: низий / средний / высокий. Экрию вкод (только WV-SFR311A); вкл. / выкл. Регулирова промкости: низий / средний / высокий. Экрию вкод (только WV-SFR311A); вкл. / выкл. Регулирова дромкости: низий / средний / высокий. Экрию вкод (только WV-SFR311A); вкл. / выкл. Регулирова промкости: низий / средний / высокий загруака неподвизных изображений и видео на карту памати SDXC/ SDHC/SD. Антлийский, итальянский, французский, немециий, испанский, порту- гальский, русский, загайский, апоносий До 100 событий (визитайский, апоносий До 100 событий (визитайский, апоносий Инстоэопо Windowse 81, Мистовотбе Windowse 8, Містовотбе Windowse Vistage Windowse Вителет Explorer® 11.0 (32 бит.) Windowse Internet Explorer® 10.0 (32 бит.) Windowse Intern
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Пифро Назван Отобр Управи Захват Аудию Систен Подде Подде Сетев Н.264 ЈРЕG Сжати Аутенн Общая	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени пение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD нтерфейса/ меню настройки меньй журнал ряиваемые ОС*3 ряиваемые браузеры шение изображения Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Тип передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи качество изображения Интервал обновления Тип передачи в зудио ы вудио ы вудио	Яркость, АUX вкл./ выкл. Spot., Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры можно сотобразить на 4 различных акранах (только для JPEG). Название камеры можно сотображения для до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Вьема: 12/244, формат дать: 5 форматов отображения, летнее врема (вруччую) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвиженый кадр. Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвиженый кадр. Михр., (яннейный) вход: экл./ выкл. Регунировая тромкости: низкий / средний / высокий загруака неподвиженых изкраце на карту памяти SDXC/SDHC/SD. Английский, итальанский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, затайский, апоноский До 400 событий (в грамет) В 100 событий (в грамет) В
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Подре Назван Отобр Управи Закват Аудию Систен Подде Сетен Н.264 JPEG Сжати Финан Общая Подде	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени тение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса/ меню настройки иный журнал рэмваемые ОС*3 рэмваемые браузеры ые интерфейсы Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи интервал обновления интервал обн	Яркость, АЦХ вкл./ выкл. Spot., Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры можно сотображение от 16 камер можно отображенть на 4 различных акранах (только для JPEG). Название камеры можно тоорражь до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Вьема: 12/244, формат дать: 5 форматов отображения, летнее врема (вруччую) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвиженый кадр. Микр., (яннейный) вход: вкл./, выкл. Регумировах громкости: низкий / средний / высокий Загруака непосами. Аумов вклюд (только VW-SF2311A): вкл./, выкл. Регумировах промкости: низкий / средний / высокий загруака неподвиженых изкраце на карту памяти SDXC/SDHC/SD. Английский, итальанский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, зитайский, апонский и до 100 событий (в грамети ВSDXC/SDHC/SD, если формат записи JPEG), свазанных с оцибрами, заносятся в журнал Мистовоft9 Windows Vista® Windows Ord Kindows Vista® Windows Vista® Vi
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Пифро Назван Отобр Управи Захват Аудию Систен Подде Подде Сетев Н.264 ЈРЕG Сжати Аутенн Общая	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени тение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса/ меню настройки иный журнал рэмваемые ОС*3 рэмваемые браузеры ые интерфейсы Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи интервал обновления интервал обн	Яркость, АИХ вкл./ выкл. Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различьих экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержить до 20 симнолов 1x, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов 1x, 2x, 4x, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Времат 12/244, формат двтът. 5 форматов отображения, летнее врема (вручную) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвижный кадр. Микр, (линейный) вход; вкл. / выкл. Регулироват ромосоти: низкий / средний / высокий двтомости: низкий / средний / высокий двтомости / высокий / двтомости / высокий / высокий / двтомости / высокие / 120 × 26 / 120 × 190 / 160 × 20 Режим захваята изображения: 1,3 мегалимости (14:3) (30 к/с) 120 × 120 /
нтер- ейс брау- эре	Управи Режими Пифро Назван Отобр Управи Захват Аудию Систен Подде Подде Сетев Н.264 ЈРЕС Скати Аутенн Общая Подде	отображения вое (электронное) увеличение ине камеры ажение времени тение сигнализацией кадра ка на карту памяти SD интерфейса/ меню настройки иный журнал рэмваемые ОС*3 рэмваемые браузеры ые интерфейсы Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи интервал обновления интервал обн	Яркость, АЦХ вкл./ выкл. Spot., Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных акранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры можно сотображение от 16 камер можно отображенть на 4 различных акранах (только для JPEG). Название камеры можно тоорражь до 20 символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов 1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера До 20 алфавитно-цифровых символов Вьема: 12/244, формат дать: 5 форматов отображения, летнее врема (вруччую) Оброс В новом открывающемся скне отображается неподвиженый кадр. Микр., (яннейный) вход: вкл./, выкл. Регумировах громкости: низкий / средний / высокий Загруака непосами. Аумов вклюд (только VW-SF2311A): вкл./, выкл. Регумировах промкости: низкий / средний / высокий загруака неподвиженых изкраце на карту памяти SDXC/SDHC/SD. Английский, итальанский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, зитайский, апонский и до 100 событий (в грамети ВSDXC/SDHC/SD, если формат записи JPEG), свазанных с оцибрами, заносятся в журнал Мистовоft9 Windows Vista® Windows Ord Kindows Vista® Windows Vista® Vi



НАЗВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



¹ Преобразованное значение. 2 Функции Super Dynamic авток

рег Супавтьс вы гома и мескои отключают сы режиме о и кадысьус. ими дополичительной виформации о системных гребованиях к ПК и мерах предосторожности при работе биломов В, Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista® см. «Примечания к работе с Windows имя 7 Windows® 8 - на гризагаемном компакт-диске.

74 ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ

Купольная сетевая камера Super Dynamic и разрешением HD: 1280 × 720, 60 кадров/с, H.264

WV-SFN310A, WV-SFN311A WV-SFN311L



























ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * Изображения в формате HD 720р частотой до 60 кадров/с.*1
- ★ Высокочувствительная МОП-матрица размером 1/3 дюйма.
- * Сверхвысокое разрешение 1920 × 1080, 30 к/с (при использовании технологии улучшения разрешения)
- * Возможность использования до 4 видеопотоков H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения.
- * Технологии Enhanced Super Dynamic*1 и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире,
- * Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях
- Высокая чувствительность, обеспечиваемая функцией «День/ночь» (ИК-фильтр: WV-SFN311A, электронно: WV-SFN310A): WV-SFN311A: 0.01 лк (в цвете), 0.003 лк (ч/б) при F1.6. WV-SFN310A: 0,01 лк (в цвете), 0,008 лк (ч/б) при F1.6.
- * Новый кронштейн крепления камеры обеспечивает легкий монтаж камеры и возможность ориентировать ее в любом из 4-х направлений.
- ***** Высокоскоростная система АВF (автоматическая регулировка заднего фокуса) облегчает настройку.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и потоковую скорость передачи видеоданных.
- * Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент. Можно задать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкие изображения
- * Уровень компенсации искажения объектива для искаженных изображений задается одним из 256 значений.
- * Электронная система повышения чувствительности: автоматически (до 16/30 с) / выкл.
- Режимы управления освещенностью:
- Вне помещения / в помещении (50 Гц) / в помещении (60 Гц) / фиксированная выдержка Внутри помещения (50/60 Гц):
- Автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения.
- * Дополнительное оптическое увеличение 2x при разрешении 640 x 360.
- * Цифровое (электронное) увеличение 2х, 4х управляется с помощью интерфейса браузера
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна здания и входы/выходы
- * Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов.
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись на карту памяти SDXC/ SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- * Полнодуплексный двунаправленный звуковой канал позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между местом установки камеры и рабочим местом оператора видеонаблюдения (только WV-SFN311A).

- * Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения
- * Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты
- Новый защитный колпак обеспечивает более четкие изображения под углом к горизонту. Благодаря этому расширяется диапазон наклона
- * Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и отправляет информацию при помощи XML или видеопотока (дополни-
- * Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и сигнализации возможно использование нового дополнительного интеллектуального ПО (приобретается отдельно).
- * Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Функция High Light Compensation компенсирует встречную засветку сильных источников света, таких как фары, для предотвращения осле-
- * Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности
- * Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи данных и коэффициентом сжатия, обеспечивая заданную частоту смены кадров.
- * Режим работы через Интернет: изображения Н.264 могут передаваться
- * Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- * Поддерживаются протоколы IPv4, IPv6.
- * Поддерживается защищенный протокол SSL, технология DDNS (поддержка viewnetcam, RFC2136).
- * Возможен просмотр изображений в формате JPEG через Интернет с мобильных телефонов
- * Модель, совместимая с Onvif.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

WV-Q105A	
Sign	

Кронштейн для потолоч-

ного монтажа

Потолочный монтажный WV-Q174B





Дымчатый

WV-CF5SA

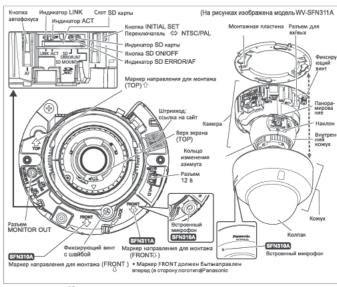
ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ІР-КАМЕРЫ 75

Камера	Датчик из	ображения	МОП-матрица размером 1/3 дюйма
	Режим ра	·	Прогрессивная
		развертки ыная освещенность	4,86 мм (Г) x 3,89 мм (В) (3/16 дюйма (Г) x 5/32 дюйма (В)) WV-SFN311A: в цвете — 0,01 лк, ч/б — 0,003 лк (F1.6, максимальная выдержка: макс.
	минимал	ьныя очаещенность	1/30 с, усиление: вкл. (высокое));
			в цвете — 0,0007 лк; ч/б — 0,0002 лк (F1.6, максимальная выдержка: макс.
			16/30 с, усиление: вкл. (высокое)). *1 WV-SFN310A: в цвете — 0,01 лк, ч/б — 0,008 лк (F1.6, максимальная выдержиз: макс.: выкл.
			1/30 с, усиление: вкл. (высокое));
			в цвете — 0,0007 лк; ч/5—0,0005 лк(F1.6, максимальная выдержка: макс. 16/30 с, усиление: вкл (высокое)). ^м
	Баланс б	елого	Автоматический контроль баланса белого (AWC) (2 000–10 000 K), ATW1 (2 700–6 000 K),
	Контроль	светового потока	ATW2 (2000–6000К) Вне помещения / Внутри помещения [50 Гц] / Внутри помещения [60 Гц] / Фиксированный
			затвор
	Скорость	затвора	1,3 мегапиксела [16:9] (режим 60 к/с):
			Выкл. (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000,1/10000 Режимыза исключением 1,3 мегаликсела [16:9] (режим 60 к/с):
			Выкл. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250,1/500,
	Daving S	uper Dynamic ¹²	1/1000,1/2000, 1/4000, 1/10000 Вкл. (высокий) / вкл. (нормальный) / выкл.
	Face Sup	er Dynamic	Вкл. / выкл. (только при включенном режиме Super Dynamic)
	Подчерю	вание деталей в	Вкл. / выкл. (только при отключенном режиме Super Dynamic)
	темной за Компенса	вция тумана	Вкл. / выкл. (только при отключенных режимах подчеркивания деталей в темной зоне и
	APY	. ,	Super Dynamic) Bkn. (низк., сред., выс.)/выкл.
		ное увеличение	Макс. 1/1000 с, макс. 1/500 с, макс. 1/250 с, макс. 1/120 с, макс. 1/100 с, макс. 2/120 с,
		гельности	макс. 2/100 с, макс. 1/30 с, макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс.
	Функция	«День/ночь»	16/30 c WV-SFN311A: ИК-фильтр
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Account to	Режим:выкл./вкл./Auto1 (нормальный)/Auto2 (ИК подсветка)/Auto3 (SCC)
			WV-SFN310A: aneктронно Режим: выкл. / авто
	Динамич	эский диапазон	133 дБ (стандарт.). Режим Super Dynamic: вкл., режим управления освещенностью: в
	Цифрово	е шумоподавление	помещении Уровень: высокий / низкий
	Обнаруж	ение движения	4 области, чувствительность: 15 градаций. Размер области обнаружения: 10 градаций
		«частная зона» же изменение качества	Вкл. / Выкл. (до 8 зон) Вкл. / Выкл. (до 8 зон)
	изобража	HIMR (VIQS)	
	Названия	камеры ное управление	Вкл. / Выкл. (до 20 алфавитно-цифровых символов) TELE (телеобъектив) / WIDE (широкоугольный объектив), автоматическая грубая установка
	увеличе	Нием	фокуса
		вание фокуса ция исхажений	ABF / MANUAL (вручную) (только HTML) 256 градаций
	объекти	ва	
Объектив	Перемен	ное фокусное расстояние	2,8-10 мм (1/8—13/32 дюйма) [16-9] Погомаритали 28° (TELE) 100° (MIDE)
	711709061	полеобзора	[16:9]Погоризонтали:28*(TELE)—100*(WIDE) По вертикали: 16* (TELE) — 54* (WIDE)
			[4:3] По горизонтали: 28° (TELE)—100° (WIDE) По вертикали: 21° (TELE) — 73° (WIDE)
			1:1.6 (WIDE)~1:3.4 (TELE)
Азменение	Диапазон	фокусировки	0,3 м ~ ∞ По горизонтали: +120°240°, по вертикали: ±85°, диапазон регулировки наклона: ±100°
			H.264 (1)/H.264 (2)/H.264 (3)/H.264(4)/H.264 (sce)/JPEG (1)/JPEG (2)/JPEG (3),
рафический кнтерфейс	кадриро	вание	п.204 (1) гл.204 (2) гл.204 (3) гл.204 (4) гл.204 (всергитеся (1) гитеся (2) гитеся (3), возможность задать до 4 областей захвата изображения
браузере		ие камерой	Яркость, AUX вкл./ выкл.
	Режим от	ображения	Spot, Quad: изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20
	11	. (СИМВОЛОВ
	Цифрово увеличе	е (алектронное) ние	1х, 2х, 4х, управляется с помощью интерфейса браузера
	Название	камеры	До 20 алфавитно-цифровых симаолов
		ение времени ие сигнализацией	Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов отображения, летнее время (вручную) Сброс
	Захват ка		В новом открывающемся окне отображается неподвижный кадр.
	Аудио		Микр. (линейный) вход; вкл. / выкл. Регулировка громкости; низкий / средний / высокий. Аудио выход (только WV-SFN311A); вкл. / выкл. Регулировка громкости; низкий /
			средний / высокий
		на карту памяти SD ерфейса / меню	Загрузка неподвижных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD. Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский,
	настрой	KN .	китайский, японский
	Системн	ый журнал	До 100 событий (енутренний) До 4 000 событий (в памяти SDXC/SDHC/SD, если формат записи JPEG), связанных с
			ошибками, заносятся в журнал Microsoft®Windows®8.1, Microsoft®Windows®8, Microsoft®Windows®7, Microsoft®Windows
	Поддерж	иваемые ОС"	Vista®
	Поддерж	иваемые браузеры	Windows®Internet Explorer®11.0 (32 бит), Windows®Internet Explorer®10.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer®9.0 (32 бит), Windows®Internet Explorer®8.0 (32 бит), Windows®Internet
			Explorer® 7.0 (32 бит), Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox
Сеть		интерфейсы	10Base-T / 100Base-TX, разъем RJ-45
	Разрешение изображения		Режим захвата изображения: 1,3 мегапиксела [16:9] (30 или 60 к/c) 1280x720/640x360/320x180/160x90
			Режим захвата изображения: 1,3 мегапиксела [4:3] (30 к/с)
			1280x960/800x600/640x480/400x300/320x240/160x120 Режим захвата изображения: 2 мегапиксела [16:9] (30 к/с) ()
			1920 x 1080* / 640 x 360 / 320 x 180 / 160 x 90
	H.264 ⁴	Ромин положен	* при использовании технологии улучшения разрешения Посториный бутрейт / Переменный бутрейт / Пемеритет частоты смены уапров /
	n.204 *	Режим передачи данных	Постоянный битрейт / Переменный битрейт / Приоритет частоты смены кадров / Принцип наименьших затрат /Улучшенный переменный битрейт VBR
		Частота кадров	1/3/5/7,5/10/12/15/20/30/60кадров/с 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288
		Скорость передачи	/14336/16384/20480/24576 / 30 720 / 40 960 Кбит/c
			Низкое / обычное / высокое
	L	Тип передачи	0,2/0,25/0,33/0,5/1/2/3/4/5c Unicast / multicast
	JPEG	Качество изображения	10 градаций
		Интервал обновления	От 0,1 до 30 кадров/с (частота кадров JPEG ограничена при одновременном отображении изображений форматов JPEG и H.264.)
	Тип передачи Сжатие аудио		Pull/push
	Режимы	удио	G.726 (ADPCM) 32 Кбитіс или 16 Кбитіс, G.711 64 Кбитіс или ААС-LC Выкл. / микр. (линейчый) вход / аудио выход / интерактивный (полудуплексный) /
			интерактивный (дуплексный)
	Общая с	оикация для аудио порость потока	Только уровень 1 / уровень 2 и выше / все пользователи 64/128/256/384/512/768/1024/2048/4096/8192Кбит/с/без ограничений
		иваемые протоколы	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP ARP
			IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS,
	FTP-KNI	eu.	NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	F 1 F -KUN	wni	Передача изображений в рехкиме тревоги, периодическая передача по FTP (присбое передачи по FTP доступно резервное сохранение на карту памяти SDXC/SDHC/SD,
	Von re c	unonauai un enf	устанааливаемую дополнительно). До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	пользов	ателей	
Сеть	Карта па		Запись Н.264: поддерживается запись вручную / запись по тревоге (до/после) / запись по
	* Карты п	амяти Panasonic (SD	расписанию / резервное копирование при сбое сети Запись JPEG: поддерживается запись вручную / запись по тревоге (до/после) / резервное
	класса 4	или выше) уйте карты памяти	копирование при сбое сети. Карты SD (SDHC/SDXC):
	SD, KOT	орые соответствуют	Panasonic модели 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64 ГБ**, 128 ГБ**
	стандар	ry UHS-1 (Ultra High	*карта SDHC, ** карта SDXC (кроме карт miniSD и microSD)
	Совмести	1)вслучае SD класса 10 мость с мобильными	Изображения JPEG, управление AUX (в соответствии с уровнем доступа)
	телефон	нами	
	Совмести	имость с мобильными глами	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 и более поздние), устройства с ОСAndroid™
		и сигналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги, сигнал тревоги при обнаружении звука
Сигналы	Пействия	по сигналу тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, уведомление
	Marrara		по протоколу НТТР, отображение в браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic
Сигналы гревоги			
	Журнал т		Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD: до 50 000 событий для каждой карты памяти SD
			Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD: до 50 000 событий для каждой карты памяти SD Сигнал тревоги / видеодетектор движения (VMD) / разрешение на доступ / запись H.263 / файл сцены

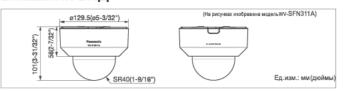
МОП-матрица раз



НАЗВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



¹¹ Грегоразование о значение.
24 Оринции Super Dynariic автоматически отключвотся в режиме 60 кадров/с.
25 Оринции Super Dynariic автоматически отключвотся в режиме 60 кадров/с.
25 Оринции Super Dynariic автоматический отключвот образоваться образоватьс

K P B HЫE

Л Н ЕІР-КАМЕРЫ

Сетевая камера Super Dynamic с разрешением Full HD

WV-SPN611, WV-SPN631









i-*i-i-i* i

SmartHD

















Основные характеристики

- * Изображение в формате Full HD 1080p/HD 720p с частотой до 60 кадров/с. (Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 калров/с.)
- * Высокочувствительная МОП-матрица диагональю 1/3 дюйма.
- * Сверхвысокое разрешение формата Full HD (1920 x 1080), достигаемое за счет высокочувствительной МОП-матрицы (только WV-SPN631).
- * Возможность использования до 4 видеопотоков H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения с помощью нового усовершенствованного процессора Panasonic UniPhier®.
- * Максимальный размер экрана 2048 x 1536 при частоте 30 кадров/с, H.264 (только WV-SPN631) (При использовании технологий повышения
- * Технологии Enhanced Super Dynamic*1 и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем у обычных камер.
- * Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях
- * Высокая чувствительность с функцией «День/ночь» (ИК): WV-SPN631: 0,04 лк (в цвете), 0,01 лк (ч/б) при f/1,4. WV-SPN611: 0,01 лк (в цвете), 0,003 лк (ч/б) при f/1,4.
- * Оборудована инфракрасными светодиодами: оснащение устройства ИК-светодиодами позволяет получать изображение даже при нулевой освещенности (дополнительный модуль).
- * Работа ИК-светодиода регулируется в соответствии с внешними условиями, благодаря чему камера выдает четкие изображения лиц без белых пятен (дополнительный модуль).
- * Высокоскоростная система АВР (автоматическая регулировка заднего фокуса) облегчает настройку.
- * Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и потоковую скорость.
- * Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент. Возможность задавать до 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкие изображения лиц.
- * Электронное увеличение чувствительности: автоматически (до 16/30 с)/
- * Режимы управления световым потоком:
- ***** вне помещения/внутри помещения (50 Гц)/внутри помещения (60 Гц)/ фиксированная выдержка
- ***** Внутри помещения (50 Гц/60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещени
- * Управление дву- и четырехкратным цифровым (электронным) увеличением осуществляется с помощью интерфейса браузера.
- * VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна здания, входы и выходы.
- * Отображение заголовка камеры: до 20 алфавитно-цифровых симво-
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись на карту памяти SDXC/ SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.

- * Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком наблюдения
- Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге. что позволяет получить более высокое качество изображения
- * Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- * Два слота для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (H.264/JPEG). Позволяют осуществлять долгосрочное хранение записей и автоматическое резервное копирование.
- Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и отправляет информацию при помощи XML или видеопотока (дополнительное программное обеспечение).
- * Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и сигнализации возможно использование нового интеллектуального ПО.
- ФУНКЦИЯ КОМПЕНСАЦИИ ТУМАНА ВКЛЮЧЕНА В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ.
- * Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- * Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет потоковой скоростью и коэффициентом сжатия, обеспечивая заданную частоту смены кадров.
- ★ Режим Интернет: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу
- Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- * Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6.
- ★ Поддержка SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- * Фотографии в формате JPEG могут быть отправлены на мобильные телефоны через Интернет.
- * Поддерживаются дополнительные модули: в передней и задней части камеры могут быть установлены дополнительные функциональные модули (модуль ИК-светодиода, модуль вывода RS-485).
- * Компенсация яркого света (HLC, High Light Compensation): если на камеру направлен источник яркого света, например автомобильные фары.
- камера корректирует яркие огни и область вокруг них, чтобы обеспечить четкое изображение во всех областях.
- * Модель, совместимая с Onvif

Дополнительные аксессуары





СИРО АННЫЕК О ЬНЫЕ Р-КАМЕРЫ 77

Технические характеристики

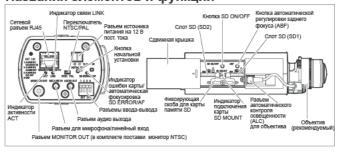
(a epa		браения в ффеквыхпеей	МОП-ариц д го ал ю /3 юй а WV SPN631 р бл.2,4 и л она и е ей, WV SPN611 р бл.1,3 мил о али е ей
	Режим р	ертки	По свный
	Об аст	р ерки	WV SPN631 5,28 м Ш) × 3,30 (В) (7/32 юйма Ш) 1/8 юй а В)) WV SP 611 486 м Ш) × 3.65 (В) (3 6 юйма Ш) 5/32 юй а В))
	Мини ал	ь а ещенн сть	WV SPN631 вет ,04 лк, /б ,01 л (f/14, а си альна в ерж а а с. 1 О с,
			усиление кл в о е));цет "003лк, /б "007л (1/4, аси альая
			в ержа ас. 630 с, ус ение вкл. в с к е)) "
			WV SPN611 вет ,0 лк, /б ,003 л (1/4, аси альав држа ас выкл. (30 с) усиение вкл в о е)), вет ,007 лк, /б ,002 лк
			(1/14, аси альна в ержа ас ас. 630 с, ус ение вкл. в с к е))"
	Баа бе го		AB MATN EC MÀ ON ON 6 704 C 6 707 (A C) 2 00—0 00 K) ATW (00—6 00 K) ATW (00—6000
	Конроль е ооооа		Вне о е ения ав ома ая ин рац ALC ELC, внри о е ени 50 Гц) а о ат сая ин раци A.C. ELC ащи ой от рания,
			воеени 60 Гц) звома аяин рац ALC ELC ащиой о ран ,ELC, фи ра аяв рка
	С рост	sa opa	Ржим 2 м ап сел (9, ржи 0 р с)1,3 аиселя (9, режим 60 аро с) выкл. (10), 00, /20, 150, 50, 00, 100, 00, 000
			Р жимы за ск ю ен ем 2 м ап е (9, р жим 0 рвс)/1,3 м ап селя 6 9, р жим 60 к ровс) выкл. (1 0),3 0,3/0,2/20,2/120,1/00,/20,50,
	Режим S	per Dyn Ic*2	5 0, 00, 1 00, 00, 0 00. Вкл в окий) вкл. (р аль ы) выкл.
		e Dy a lc	Вкл выкл. ол ко р к ю ен ом р жи e Super Dy am c)
			Вкл выкл. ол ко р ок ю ен омржи e S per Dy amic)
		омеациумана	В л./в л. (ол котор о лю енн екимиях од ерива и де ей в емной зо е Su е Dynam Вил выил од ил пил и решин прима з ом е зни фо ой велим и S пет Dy з
	AGC	aq po sea(iic)	Вкл выкл. ол ко рио ю енны режи а ом е аци фо ой ветки и Sper Dy а Вкл н зки) вкл. дн й) вкл в окий) выкл.
		льаявы ржа	Mac. 00c, ac. 00c, кс.120c, ac./20c, ac2/20c, кс. 0c,
			кс. 2 Ос, ас. 60с, ас. 30с, ас. 30с, ас. 430с, м с 630с, кс. 0/0с, ас. 630с
	Диамч	«Деньи чь» (ИК) скйдиа он	Выхл вкл /A to (р альный)/A to2 и фрар сный ве)/A to3 (SCC) 33 дБ (с а арт). Р жии S ре Dy amic вкл.
	Цфро	ешумо авене	Урень в кин экий
			В л/в л. 4 бласти чувств ельность 15 градаций. Раз ер бласти обкар ения 0 радаци Вид выкл. (ос. можо 8 гом)
		«Часта она» iewiei твазбраен (VQS	Вкл выкл (ос упно 8 зон) Вкл выкл (ос упно 8 зон)
			ыклыкл (ос упнов зон) Вклыкл, до 20 аф витоцфрын си о ов
	Pe y p	вани фоку а	Атомати са регулир в днг фокус фокус р кас обрегу роки
рафи	к рир	ание	В л PEG (1) JPEG (2) JPEG (3) H 264 (1) H 26 (2) H 26 (3) H 26 (4) H 26 (e)
екй	VAA	are a eres	BOS CONHOCT AGAT AD GNA EN A BATA WS G EHUR
ин ер Бейс		ие а ерой бр ения	Ярость, АШХ вкл выкл. Spo, Qad бр ени с баер жноо брзит на 4 раз и ны раа Q d и и а
30	- Calaran o	ор стип	6 телны раах олк для JPEG). Нани а ры же рат до 20 си о о
аея			У аленедву-чет е ратным ц овы (летонным) у ел е ем с омощ ю ин — йс бр у е
брау ер)		ени ре ени	Фрма реени 24 ч, фрма даты 5 фр тв обрения, ен еремя руну
		имес нал ацей ра	Сброс В омотр ющеся окно обрааесса не бржение
	Аудио	pu	Мирлиейный) вод клаыкл, ргулира проксин экий рдний в окй,
	3 рукана аруамя и SD		ауд в од вкл выкл.р ул рварок сти н зкий рдний в окий З руз са ных обраений виеонак ру амя и SDXC/SDHC/SD
		феисаи е ю а роики ый журнал	Англёсий тлясий ракцузский емециий и пасий орулский уссий к тёсий о ок До 00 бы ий внуренняй),
			до 4 00 зап ей бош бах на кре амя и SDXC/SDHC SD р апси форма е JPEG)
	По рж	аемые OC*8	MI ro off WI ows 8.1, MI o off WI ows 8,
			Miro off Wi ows 7, Mic o off Wi ows V fa®
	По рж	аемы брау ры	WI ows* ter et E pi rer* 1 (32 бит),
			Willows ter et E piner* 0 (32 δντ), Willows* ter et E piner* 9 (32 δντ),
			WI ows ter et E pi rer 8 (32 бит),
			WI ows® ter et E pl rer® 7 (32 δνττ)
Сеь	С вые	ин фейсы	Base T/ OBase-TX shew R 45
		Режи авта обрже ия 2 ега се (69,30 60 ао/с	WV-SPN631 920 × 80, 80 7 0, 40 × 60, 320 80, 60 × 90
		Рехоми за вата и обр же ия	WV-SPN631
		2 еап ля(30 двс	1600 1200 1 80 60 00 00 6 0 80 00 00 320 40 160 20
	P e e	Режи авта обрженя зеля па/ 30 лвс	WV-SPN631 2048 1 36° 1 80 60 00 600 6 0 × 450 00 300 320 2 0 160 20
	00 XE NR		При опавании ех лоий ов ени ареения.
		Режи авта обрженя	
		1,3 еа ов (16,30 или 60 а лс Режи авта обрже ия	1 80 × 20, 40 × 60,320 × 80, 60 × 90 WW-SPN611
			1 80 × 60, 00 00, 40 × 480, 00 × 00, 320 × 240, 60 20
		Ржим рдчианных	Потол н соъл едок јеж ме м вор је (45К), по те тогомен до "обла јехим, л ч јези омен во ја (4
		Часта рв	1, 3, 5, 7 5, 0, 2, 5, 20, 30, 60 к ров с
		С рость рдчи клену	64, 28, 2 6, 384, 5 2, 68, 024, 36, 2048, 3072, 96, 6 44, 8 92, 0 240, 88, 4 36, 6 384, 20 80, 24 576, 30 20, 40 60 KOM /c
	H 264	Кево брения	По оя ая ость дач да ых бл рованый екими е (п иорипетд жен я∤
			ормильое′ы оое (проритет есваи бже я). Режими емен ойсоости едами ВР() ((и лу е) (рое) 3 5 (ном ле) 9{
		Ин раобвения	Режими емен ой с о ости едани ВВ(0 (н лу е) (ро е) 3 5 (но м л е) 9 (0,2,0,25,0,33, 5,1,2,3,4,5 с
		Тип рдчи	U I ast M iti ast
		Ке во брения	
	JPEG	ин раобвения	0, — 30 аров/с асо к ров JPEG оранчаес ритбраени брений од реенн вса арах JPEG и H 264)
		Тип рдчи	Pull Push
	Саиа		G. 26 ADPCM 32 Кби с или 6 Кби /с G.711 64 Кби /с и АС-С"
	AIM		Выкл/мир вх дауд в од/ин рак вный (олудуп е сный)/
	Au co		ин рак вный дуп сый)
	Урвен	риацид аудо ние о сой	Тольо ур ень ур е ь 2 в ш се пол вае и 64, 8, 56, 84, 5 2, 768, 024, 2048, 96, 8 92 Кби /с, б о рани ений
	ропус ания		IPv6 TCP IP, UD IP, HT P, HT PS, F P, SM P, DNS, N P, SNMP, DHCPv6, R P, MLD,
	По рж аемые рооолы		
	110 рж	-	ICMP, ARP
	по рж		ICMP, ARP IPv4 TCP IP, UD IP, HT P, HT PS, RTSP, R P, R PIRTCP, F P, SM P, DHCP, DNS, DNS, N P, SNMP, UP P, IGMP, ICMP, ARP

Сеь	FTP-клиент	Передача изображений в режиме тревоги периодическая передача по FTP (когда передача по
		FTP недоступна вовможно создание резервных копий на карте памяти SDXC/SDHC/SD).
	Кол-во одновременно работакции полькователей	
	Карта памяти SDXC/SDHC/SD (приобретается отдельно)	Запись Н.264 поддерживается запись вручную, запись по тревоге (до/после),
	* Карты памяти Panasonic	запись по расписанию, резервное копирование при сбое сети
	(SD класса 4 или выше).	Запись JPEG поддерживается запись вручную, запись по тревоге (до/после),
	* Используйте карты памяти SD,	резервное копирование при сбое сети. Карты SD (SDHC/SDXC) Panasonic
	которые соответствуют стандарту UHS-1	модели 2, 4", 8", 16", 32", 64 ГБ"
	(Ultra High Speed-1),	" карта SDHC, "" карта SDXC (кроме карт miniSD и microSD)
	в случае SD класса 10.	
	Возможность использования 2 карт SD	Запись с дублированием в целях ревервирования последовательная запись с целью продления макс. времени зап
	Совместимость с моб. телефонами	Изображения JPEG, управление AUX (в соответствии с уровнем доступа)
	Совместимость с моб. терминалами™	IPad, IPhone, IPod touch (IOS 4.2.1 и более поздние), устройства с ОС Android №
Сигналы	Источники сигналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги, сигнал тревоги при обнаружении зву
ревоги	Действия по сигналу тревоги	Запись в память SDXC/SDHC/SD извещение по электронной почте уведомление по протоко
		HTTP отображение в браузере передача изображения по FTP вывод по протоколу Panason
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD до 50 000 событий для каждой карты памяти SD
Дейс вия по	Режим записи по расписанию	Сигнал тревоги запуск видеодетектор движения (VMD) разрешение на доступ запись H.26
расписанию		обнаружение звука изменение файла сцены периодическая передача изображений по FTI
Ввод/	Вывод на монитор	VBS 1,0 В [p-p], 75 Ом, композитный, разъем RCA
вывод	(для настройки)	С камеры может быть выведен сигнал NTSC или PAL.
	Вход для микрофона	Разъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм (монофонический вход). Входное сопротивлени
		прибл. 2 кОм (несбалансированное). Рекомендуемый совместимый микрофон штепсельный активный.
		Входное напряжение 2,5 ± 0,5 В.
		Рекомендуемая чувствительность микрофона ~48 ± 3 дБ (0 дБ 1 В/Па, 1 кГц)
	Линейный вход	Уровень входного сигнала прибл. –10 дБВ
	Аудио выход	Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм (монофонический выход).
		Выходное сопротивление прибл. 600 Ом (несбалансированное)
	Разъемы ввода-вывода	ALARM IN 1 (DAY/NIGHT IN), ALARM IN 2 (ALARM OUT), ALARM IN 3 (AUX OUT)
Общие	Безопасность	UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1
харак е	EMS	FCC (часть 15, класс A), ICES-003 класс A, EN 55032 класс B, EN 55024
рис ики	Источник питания и	WV-SPN631 12 В постоянного тока 430 мА, прибл. 5,1 Вт,
	потребляемая мощность	РоЕ 48 В постоянного тока 130 мА, прибл. 6 Вт (устройство класса 0)
	(без дополнительных модулей)	WV-SPN611 12 В постоянного тока 390 мА, прибл. 4,6 Вт,
		РоЕ 48 В постоянного тока 120 мА, прибл. 5,6 Вт (устройство класса 0)
	(с дополнительными модулями)	WV-SPN631 12 В постоянного тока 850 мА, прибл. 10,2 Вт,
		РоЕ 48 В постоянного тока 250 мА, прибл. 11,7 Вт (устройство класса 0)
		WV-SPN611 12 В постоянного тока 800 мА, прибл. 9,6 Вт,
		РоЕ 48 В постоянного тока 240 мА, прибл. 11,1 Вт (устройство класса 0)
		* ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА КЛАССА
	Рабочая температура	ot -10 go +50 °C (ot 14 go 122 °F)
	Рабочая влажность	20—90 % (без конденсации)
	Размеры	143.5 × 75.0 × 57.0 MM (Д × Ш × В)
		(5-21/32 × 2-15/16 × 2-1/4 дюйма) (без объектива и разъема питания)
	Масса (прибл.)	Прибл. 400 г (0,88 фунта) без объектива
	Покрытие	Основной корпус поликарбонат/АБС-пластик (светло-бежевый)

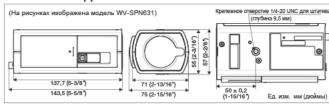
"З Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности п работе с Microsoff® Windows® 8.1, Microsoff® Windows® 8, Microsoff® Windows® 7, Microsoff® Windows Vista® или

равоте с наслови, чтвомя с транови в с транови в с торов с транови в с транов

Названия элементов и функции



Внешний вид



Торговые марки и зарегис рированные оварные знаки

- Містокої и Windows визноста заренистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странаю

- Гад, і Phone и iPod touch визноктога заренистрированными товарными знаками Apple Inc.

- Android визнегов торговой маркої Google Inc.

- UniPhiler визнагота заренистрированным товарным знаком компании Panasonic Corporation.

- UniPhiler визности Заренистрированным товарным знаком компании Panasonic Corporation.

- ONVII в и дотоги ONVII в законоста отройовами марками ONVII в постоли ONVII в знаком Panasonic Corporation.

ме: предосторожности. Перед экоплуатацией изделия внимательно ознакомьтесь с документом «Важная опіс не несет отпетответеленность за работу сети и (или) устройств других производителей, подключенных к сети піс не несет отпетответеленность за работу сети и (или) устройств других производителей, подключенных к сети

- Массы и размеры указаны приблизительно.

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления



Сетевая камера Super Dynamic с разрешением Full HD

WV-SPN531A







выкл.

















Основные характеристики

- Изображения в формате Full HD 1080р частотой до 60 кадров/с. (Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с.)
- Высокочувствительная МОП-матрица диагональю 1/3 дюйма.
- Сверхвысокое разрешение формата Full HD (1920 x 1080), достигаемое за счет высокочувствительной МОП-матрицы.
- Возможность использования до 4 видеопотоков H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG одновременно позволяет в реальном времени вести наблюдение и запись высокого разрешения с помощью нового усовершенствованного процессора Panasonic UniPhier®.
- Максимальный размер экрана 2048 x 1536 при частоте 30 кадров/с, Н.264 (При использовании технологий повышения разрешения).
- Технологии Enhanced Super Dynamic*1 и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире,
- Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях.
- Высокая чувствительность с функцией «День/ночь» (ИК): 0,04 лк (в цвете), 0,01 лк (ч/б) при f/1,4.
- Высокоскоростная система АВF (автоматическая регулировка заднего фокуса) облегчает настройку.
- Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и потоковую скорость.
- Функция калрирования позволяет олновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент. Возможность задавать до 4 областей захвата изображений, а также **УПРАВЛЯТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬЮ.**
- Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкие изображения лиц.
- Электронное увеличение чувствительности: автоматически (до 16/30 с)/
- Режимы управления световым потоком: вне помещения/внутри помещения (50 Гц)/внутри помещения (60 Гц)/фиксированная выдержка. Внутри помещения (50 Гц/60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения
- Управление дву- и четырехкратным цифровым (электронным) увеличением осуществляется с помощью интерфейса браузера.
- VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна здания, входы и выходы.
- Отображение заголовка камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов.
- Детекторы аварийных ситуаций, включая 3 терминала ввода, видеодетектор движения (VMD) и команду тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например, запись на карту памяти SDXC/ SDHC/SD, передачу изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- Дуплексный двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком наблюдения.
- Коэффициент сжатия изображений, IPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков

- Слоты для карт памяти SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264/JPEG), записи по тревоге (H.264/JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (Н.264/JPEG).
- Позволяют осуществлять долгосрочное хранение записей и автоматическое резервное копирование
- Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и отправляет информацию при помощи XML или видеопотока (дополнительное программное обеспечение).
- Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и сигнализации возможно использование нового интеллектуального ПО.
- Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности.
- Управление максимальной скоростью передачи данных по стандарту Н.264 на каждый клиентский узел и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет потоковой скоростью и коэффициентом сжатия, обеспечивая заданную частоту смены кадров.
- Режим Интернет: изображения Н.264 могут передаваться по протоколу
- Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6.
- Поддержка SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
- Фотографии в формате JPEG могут быть отправлены на мобильные телефоны через Интернет.
- Компенсация яркого света (HLC, High Light Compensation): если на камеру направлен источник яркого света, например автомобильные фары, камера корректирует яркие огни и область вокруг них, чтобы обеспечить четкое изображение во всех областях.
- Модель, совместимая с Onvif.

Технические характеристики

Камера		зображения во эффективних писселей	МОП матрица диагональю 1/3 дюйма. Прибл 2,4 миллиона пикоёлей
			Присл. 2,4 миллиона ликоелен Прогрессивный
	Режим развертки Область развертки		5,28 мм (Ш) × 3,30 мм (В) (7/32 дюйма (Ш) × 1/8 дюйма (В))
	Минимаг	ьная освещенность	Цвет 0,04 лк Ч/б 0,01 лк (61,4, максимельная выдерика макс 1/30 с, усиление вкл (высою
	Баланс б	ienoro	Цвет 0,003 лк, ч/5 0,0007 лк (61,4, мако выдерика мако 16/30 с, усиление всп (высокое)) ⁴⁴ Авто компроль беланса белого (АWC) (2 000 10 000 К), АТW1 (2 700 6 000 К), АТW2 (2 000 6 0
	Контраль	оветового потока.	Вне помещения автоматиче окая интеграция АLC и ELC, внутр и помещения (50 Гц.)
			автоматическая интеграция ALC и ELC с защитой от мерцания, в помещении (60 Гц)
			автоматическая интеграция ALC и ELC с защитой от мерцания, ELC,
	Скорость	затвора	фиконрованная выдерхна Режим 2 мегапикселя (16.9, режим 60 кадров/с)
			markii (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000
			Режимы за исключением 2 металикоеля (16 9, 60 кадров/с)
			BINET (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/200 1/4000, 1/10 000
	Режим S	uper Dynamic*s	1/4-000, 1/10 000 Вкл (высокий)/вкл (нормальный)/выкл
		er Dynamic	Вил /выкл (талько при вилюченном режиме Super Dynamic)
			Вкл /выкл (талыко при отключенном режиме Super Dynamic)
		компенсации тумана	Вкл/выкл (только при отклоченных режимах подчеркивания деталей в темной зоне и Super Dyn Вкл /выкл (только при отключенных режимах компенсации фоновой засветки и Super Dyn
	AGC	ages spinoto cae la (PEO)	Вкл (низкий/вкл (средний/вкл (высокий/яыкл
	Максима	пыная выдержка	Maric 1/1000 c, маж 1/500 c, маж 1/250 c, маж 1/120 c, маж 2/120 c, маж 1/100 c,
			мажс 2/100 с, макс 1/60 с, макс 1/30 с, макс 2/30 с, макс 4/30 с, макс 6/30 с,
	Comme	«День иночь» (ИК)	маяс 10/30 с, маясс 16/30 с Выкл / якт / Акт от (нормальный уАкто 2 (инфракрасный свет) / Акто 3 (SCC)
		есний диапазон	133 дБ (стандарт) Реккии Super Dynamic вкл
		е шумоподавление	Уровень высокий/инжий
		ение движения (VMD)	Вкл /выкл, 4 области, чувствительность 15 градаций Размер области обнаружения 10 град
		«Частная зона»	Вкл /мыкл (доступно 8 аон)
			Вял /выкл. (доступно 8 аон) Вял /выкл., до 20 алфавитно цифровых символов
		ение заголовка камеры экание фокуса	вкі леыкл, до до апфавитно цифровых символов Автоматическая регулировка заднего фокуса/фокусировка/способ регулировки
Графи	Кадриро		Выкл, JPEG (1), JPEG (2), JPEG (3), H264 (1), H264 (2), H264 (3), H264 (4),
ческий			Н 264 (все), возможность задать до 4 областей захвата изображения
интер		ние камерой	Яркость, АЦХ вкл /выкл
фейс пользо	Режим о	гображения	Spot, Quad изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экранах Quad или 16 от дельных экранах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 омиз-
вателя	Цифровов	(электронное) увеличение	Управление дву и четырехоратным цифровым (алектронным) увеличением спомощью интерфейса бр
(браузер)		ение времени	Формат времени 12/24 ч, формат даты 5 форматов отображения, летнее время (вруч
		ние сигнализацией	Сброс
	Захват ка	Mos	В новом открывающемся окне отображается статичное изображение
	Аудио		Микр (личейный) вход вкл /выкл , регулировка громкости низвий/средний/высок аудно выход вкл /выкл , регулировка громкости низвий/средний/высокий
	Загрузка	на карту памяти SD	Запрузка статичных изображений и видео на карту памяти SDXC/SDHC/SD
	Язык инте	рфейса и меню настройки	Английовий, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русс китайский, японский
	Системн	ый журнал	До 100 событий (внутренний), до 4 000 записей об ошибих
		*	(на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG)
	Поддерж	регаемые ОС ⁴³	Microsoft®Windows® 8 1 Microsoft®Windows® 8
			Microsoft®Windows® 7
			Microsoft®Windows Vista®
	Поддерж	иваемые браузеры	Windows* Internet Explorer* 11 (32 бит),
			Windows ⁶ Internet Explorer ⁶ 10 (32 Guτ),
			Windows ⁶ Internet Explores ⁶ 9 (32 6wr), Windows ⁶ Internet Explores ⁶ 8 (32 6wr),
			Windows ⁶ Internet Explorer ⁶ 7 (32 6ντr)
Сеть	Сетевые	интерфейсы	10Base T/100Base ТХ, разъем RJ45
			1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180, 160 × 90
	Dame	пикселя (16 9 30 или 60 карровіс)	1600 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120
		Рековы захва та коображения 2 метальности (43, 30 кадровіс)	
	-	Резовы захвата коображения	2048 × 1536*, 1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120
		3 мегалиновтя (43, 30 кадровіс)	* При использовании технологий повышения разрешения
			Decrames coparts electron, provincient carp electric (EEF), e proprietor con consuscipio, distance previnciente ensile provinciente carp dep
		Частота кадров Скорость передачи	1, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 60 кадров/с 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4098, 6144, 8192, 10 240, 12 281
		Скорость передачи к клиёнту	14 336, 16 384, 20 480, 24 576, 30 720, 40 960 K6m/c
	H.264		
	*4	Качество изображения	Постоянная окорость передачи данных, принцип наименьших затрят низкое (приоритет движе
			нармальное/высокое (приоритеткачества изображения) Режим переменной окорости
		Интервал обновления	передачи (VBR) 0 (наилучшее), 1 (хорошее), 2, 3, 4, 5 (нормальное), 6, 7, 8, 9 (нижее) 0, 2, 0, 25, 0, 33, 0, 5, 1, 2, 3, 4, 5 с
		Тип передачи	Unicast / Multicast
		Качество изображения	10 градаций
	IDE-	Интервал обновления	0,1 30 кадров/с (часто та кадров JPEG ограничен а при отображении изображений
			одновременно в стандартах. JPEG и Н 264)
	JPEG		
	JPEG	Тип передачи	Pull / Push
	Сжатие а	вудио	G 726 (ADPCM) 32 Кбит/с или 16 Кбит/с, G 711 64 Кбит/с или ААС LC*6
		вудио	G 726 (ADPCM) 32 Кбит/с или 16 Кбит/с, G 711 64 Кбит/с или ААС LC™ Выкл /мир вход/аудио выход/ичтерактивный (полудуплеконый)/читерактивный
	Скатие а Режимы	вудио аудио	G 726 (ADPCM) 32 Кбиліо или 16 Кбиліс, G 711 64 Кбиліс или ААС LC ⁴⁶ Выкл іменр вход/аудио выход/интерактивный (полудуплеконый) интерактивный (дуплеконый)
	Скатие а Режимы Управле	вудио аудио ние попосой	G 726 (ADPCM) 32 Кбиліо или 16 Кбиліс, G 711 64 Кбиліс или ААС LC ⁴⁶ Выкл іменр вход/аудио выход/интерактивный (полудуплеконый) интерактивный (дуплеконый)
	Скатие з Режимы Управле- пропуска	вудио аудио ние попосой	G 726 (ADPCM) 32 Кбиліо или 16 Кбиліс, G 711 64 Кбиліс или ААС LC ⁴⁶ Выкл іменр вход/аудио выход/интерактивный (полудуплеконый) интерактивный (дуплеконый)
	Скатие з Режимы Управле- пропуска	вудио аудно ние попосой ния	G 726 (ADPCM) 32 Кбил/с или 16 Кбил/с, G711 64 Кбил/с или ААС LC [∞] 8 Выкл Авиф вход/аудио выход/нитерактивный (полудуплекный)/интерактивный (дуплексный) 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048, 4096, 8192 Кбит/с, без ограничен
	Скатие з Режимы Управле- пропуска	вудио аудно ние попосой ния	G 728 (ADPCM) 32 Кбиг/с или 16 Кбиг/с, G711 64 Кбиг/с или AAC LC ^{Ne} Выал Макер вход/аудио выход/мунетерактивный (потудуплежный) интерактивный (дуппаютый) 64, 128, 256, 384, 512, 788, 1024, 2048, 4098, 8192 Кбит/с, без ограничени Риб ТСРИР, UDP/P, HITP, HITPS, FIP, SMIP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP Риб ТСРИР, UDP/P, HITP, HITPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP,FTP, SMIP,
	Скатие з Режимы Управле- пропуска Поддерж	аудио аудио ние попосой ния ния ния аемьие протоколы	G 728 (ADPCM) 32 Kбиг/с или 18 Кбиг/с, G711.64 Кбиг/с или AAC LC™ Выси Лемер кор/дудио высод/интерактивный (полудилевный)/интерактивный (адуапельный) 64, 128, 256, 384, 512, 788, 1024, 2048, 4098, 8192 Кбит/с, без огранечене Р-6 ТСРИР, UDPVP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICAP, ARP Р-4 ТСРИР, LDRIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTPRTCP,FTP, SMTP, DHCP DNS DNS NTP SNMP UP-P KDMP ICAP ARP
	Скатие з Режимы Управле- пропуска	аудио аудио ние попосой ния ния ния аемьие протоколы	G 728 (ADPCM) 32 Кбиг/с или 16 Кбиг/с, G711 64 Кбиг/с или ААС LC ^{Ns} Высл Мамр вход/аудио высод/ин зерактивный (ослудулглевсный) /интерактивный (дулгаельный) (дулгаельный) 64, 128, 258, 384, 512, 768, 1024, 2048, 4098, 8192 Кбит/с, без ограмичени В№6 ТСРИР, UDP/IP, HITP, HITPS, FITP, SMITP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP В№4 ТСРИР, LDP/IP, HITP, HITPS, RTP, RTP, RTPRTCP-FITP, SMITP, DHCP DNS DDNS NTP SNMP UPVP IGMP ICMP ARP Передажа изображений при тревоге, периадическая передама по FITP
	Скатие з Режимы Управле- пропуска Поддерж	аудио аудио ние попосой ния ния ния аемьие протоколы	G 728 (ADPCM) 32 Kбиг/с или 18 Кбиг/с, G711.64 Кбиг/с или AAC LC™ Выси Лемер кор/дудио высод/интерактивный (полудилевный)/интерактивный (адуапельный) 64, 128, 256, 384, 512, 788, 1024, 2048, 4098, 8192 Кбит/с, без огранечене Р-6 ТСРИР, UDPVP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICAP, ARP Р-4 ТСРИР, LDRIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTPRTCP,FTP, SMTP, DHCP DNS DNS NTP SNMP UP-P KDMP ICAP ARP

[•] Массы и размеры указаны приблизительн



Сеть	Карта памети SDXC/SDHC/SD (приобретается отдеть ио) «Карты памент Разласоліс (SD клайса 4 ини выше) «Используйте карты памети SD, клорые сою пестатуют стандарту UHS 1 (Utra High Speed 1), в случае SD клайса 10	модели 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64 ГБ*** * этого SDMC ************************************	
	Совместимость с моб телефонами	Изображения JPEG, управление AUX (в соответствии с уровнем доступа)	
	Совместимость с моб терминалами ^ч	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4 2 1 и более поздние), устройства с ОС Android TM	
Сигналы	Источники сигналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда треволи, сигнал тре воги при обнаружении з	
тревоги	Действия по сигналу тревоги	Запись в память SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, уведомление по прото HTTP, отображение в браузере, передача изображения по FTP, вывод по прогохолу Panas	
	Журнал тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD до 50 000 событий	
Действия	Режим записи по расписанию	Сигнал тревон, запусквидеодетектор движения (VMD), разрешение на доступ	
по распи санию		запись Н 264, обнаружение звука, изменение файла сцены, периодическая передача изображений по FTP	
Ввол/	Выполна монетор	VRS 10 B to ol. 75 One someonement on these RCA	

Рекомендуемый совм Входное напряжение 2,5 ± 0,5 В

ALARM IN 3 (AUX OUT)

С камеры может быть выведен силнал NTSC или PAL азъем «мини джес» диаметром 3,5 мм (монофонический в Входное сопротивление прибл 2 кОм (несбалансиро

/ровень входного онгнала прибл 10 дБВ

чекомендуемая чувствительность микрофона -48 ± 3 дБ (0 дБ 1 В/Па, 1 кГц)

Стереоразъем «мини джек» диаметром 3,5 мм (монофонический выход) ыходное сопротивление прибл 600 Ом (необалансированное) ALARM IN 1 (DAY/NIGHT IN), ALARM IN 2 (ALARM OUT),

UL (UL60950 1), C UL (CAN/CSA C22 2 No 60950 1), CE, IEC60950

(5 21/32 × 2 15/16 × 2 1/4 дюйма) без объектива и разъема питания

Основной корпус поликарбонат/АБС пластик (оветло бежевый)

FCC (часть 15, класо A), ICES 003 класо A, EN 56032 класо B, EN 55024 12 В постоянного тока 430 мА, прибл. 5,1 Вт., и потребляемая мощность РоЕ 48 В постоянного тока 130 мА, прибл 6 Вт (устройство клаоса 2) ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКАМ от 10 до +50 °C (от 14 до 122 °F)

(для настройки)

*2 Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/

*3 Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при работе с Microsoft® Windows® 8 1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® или Windows® Internet Explorer®, нажмите «Руководство»
«Примечания к работе с Windows® Internet Explorer®»

143,5 × 75,0 × 57,0 мм (Д × Ш × В)

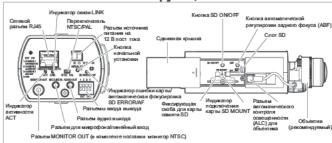
Прибл 380 г (0,84 фунта) без объектива

*4 Возможна индивидуальная настройка передачи для четырех потоков

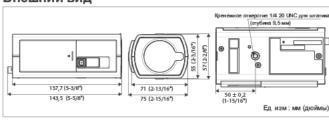
5 Формат AAC Low Complexity используется только при записи аудиоданных на карту памяти SD *6 Дополнительную информацию о совместимости устройств можно найти на нашем веб сайте

(http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html)

Названия элементов и функции



Внешний вид



Toproвые марки и зарегистрированные товарные знаки
Місrosoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и

iPad, iPhone и iPod touch являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc

urad, и поле и игоа соиси наявнотох зарегистрированными товарными знаками Appie inc Android является торговой маркой Google Inc UniPhier является зарегистрированным товарным знаком компании Panasonic Corporation Логотип i-PRO SmartHD является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Panas

Corporation ONVIF являются торговыми марками ONVIF Inc

Меры предосторожности Перед эксплуатацией изделия внимательно ознакомьтесь с документом

«Важная информация», инструкцией по установке и руководством по эксплуатации Рапаsonic не несет ответственности за работу сети и (или) устройств других производителей,



[•] Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомлени

Сетевая камера с технологией Super Dynamic и разрешением НD

SPN311A, SPN310A

























Основные характеристики

- Изображения в формате HD 720р частотой до 60 кадров/с. (Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с.)
- Высокочувствительная МОП-матрица диагональю 1/3 дюйма.
- Благодаря использованию новой процессорной платформы UniPhier®, запатентованной корпорацией Panasonic, реализована возможность одновременного использования до 4 видеопотоков
- H.264 (High profile) и нескольких потоков JPEG, что позволяет вести наблюдение и запись в высоком разрешении в режиме реального вре-
- Технологии Enhanced Super Dynamic*1 и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон на 133 дБ шире, чем у обычных камер.
- Технологии многоступенчатой обработки NR и 3D-DNR снижают шум на изображениях, полученных в различных условиях.
- Высокая чувствительность с функцией «День/ночь» (ИК) (только для модели WV-SPN311): 0,01 лк (в цвете), 0,003 лк (ч/б) при f/1,4.
- Система ABF (автоматическая регулировка заднего фокуса) облегчает настройку (только для модели WV-SPN311).
- Технология VIQS (зональное изменение качества изображения) позволяет поддерживать высокое качество изображения для заданных 8 областей при снижении качества изображения исключаемой области, что дает возможность уменьшить размер файлов и битрейт.
- Функция кадрирования позволяет одновременно получать как целое изображение, так и его фрагмент.
- Возможность залавать ло 4 областей захвата изображений, а также управлять последовательностью.
- Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое отображение лиц.
- Электронное увеличение чувствительности: автоматически (до 16/30
- Режимы управления световым потоком: вне помещения/внутри помещения (50 Гц)/внутри помещения (60 Гц)/фиксированный затвор. Внутри помещения (50 Гц/60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения.
- Управление двукратным и четырехкратным цифровым (электронным) увеличением осуществляется с помощью интерфейса в браузере.
- VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения, 15 градациями уровня чувствительности и 10 градациями размера области обнаружения.
- Функция «Частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например окна здания и входы/выходы.
- Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов.
- Источники аварийных сигналов, а именно три терминальных входа, видеодетектор движения (VMD) и команда тревоги Panasonic, могут инициировать различные действия, например запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, передачу видеоизображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги Panasonic.
- Двунаправленный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком на-
- Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, что позволяет получить более высокое качество изображения.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими видеорегистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- Функция обнаружения лица определяет положение лица человека и



- Помимо встроенных функций VMD (видеодетектор движения) и сигнализации возможно использование нового интеллектуального ПО.
- Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- Функция Super Chroma Compensation позволяет более точно передавать цвета даже при низкой освещенности (только для модели W-
- Управление максимальным битрейтом данных в формате H.264/MPEG-4 для каждого клиентского узла и общим битрейтом позволяет контролировать сетевой трафик.
- Выбор режима приоритета частоты смены кадров позволяет изменять битрейт и коэффициент сжатия, обеспечивая заданную частоту смены
- Интернет-режим: изображения Н.264 могут передаваться по протоко-
- Поддержка языков: английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский.
- Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6. Если на камеру направлен источник яркого света, например автомобильные фары, камера корректирует яркие огни и область вокруг них, чтобы обеспечить четкое изображение во всех областях
- Модель, совместимая с ONVIF.

СИРО АННЫЕ К О ЬНЫЕ Р-КАМЕРЫ 81

Технические характеристики

Камера		изображения	МОП матрица диагональю 1/3 дюйма, встроенный светофильтр базовых цветов
			Прибл. 1,3 миллиона пикселей
		развертки ъ развертки	Прогрессивная развертка 5,38 × 3,02 мм (7/32 × 1/8 дюйме) (Г × В)
	Миним		5,38 × 3,02 мм (7/32 × 1/6 дюимя) (I × B) SPN311
		энность	. Цвет: 0,01 лк., чбс 0,003 лк. (61,4, макс. выдержка: выкл. (1/30 с), усиление: вкл. (высокое) Цвет: 0,0007 лк., чбс 0,0002 лк (61,4, макс. выдержка: 16/30 с, усиление: вкл. (высокое) ¹ SPN310
			Сентол 10 Цвет. 0,0 м.с., ч/б: 0,008 лк (f/1,4, макс. выдерожа: выкл. (f/30 с.), усиление: вкл. (высокое)) Цвет. 0,0007 лк, ч/б: 0,0005 лк (f/1,4, макс. выдерожа: 16/30 с., усиление: вкл. (высокое)) ¹
		: белого пь святового потока	AWC (2 000 10 000 K), ATW1 (2 700 6 000 K), ATW2 (2 000 6 000 K) Вне помещениота помещении (50 Гц/в помещении (50 Гц). ВLC (макс выдержка)/фикс зата
		сть затвора	Режим 1,3 мегаликселя (16:9, режим 60 кадров/с): выкл. (1/60), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000;
			другие режимы: выкл. (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10 000
		Dynamic ¹² uper Dynamic	Вкл. (высокий)/вкл. (нормальный)/выкл. Вкл./выкл. (только при включенном режиме Super Dynamic)
	Подчерни	зание деталей в темной зоне	Вкл/выкл. (только при отключенном режиме Super Dynamic)
	Компенса	сомпенсации тумана ция яркого света (HLC)	Вкл./выкл. (только при отключенных режимах подчеркивания деталей в темной зоне и Super Dynamic) Вкл./выкл. (только при отключенных режимах компенсации фоновой засветии и Super Dynamic)
		озаяре унирома усилемея (АРУ) мальная выдержка	Вкл. (низкий)/вкл. (средний)/вкл. (высокий)/выкл. Макс. 1/1000, 1/500, 1/250, 1/120, 2/120, 1/100, 2/100, 1/60, 1/30, 2/30, 4/30, 6/30 10/30, 16/30 c
	Функци	ия «День/ночь»	WV-SPN311 (с ИК-светодиодеми): выкл/вкл./Ацто1 (нормальный)/Aцто2 (инфрекрасный свету/Ацто3 (SCC), WV-SPN310 (алектрическая система): вкл./вык
		ический диапаэон эе шумоподавление	133 дБ (стандарт) (при включенном режиме Super Dynamic) Уровень: высокий/низкий
	Видеоде		Вкл./выки. 4 области чувствительность:15 градаций размер области обнаружения: 10 градаций
	VIQS		Вкл./выкл. (доступно 8 зон) Вкл./выкл. (доступно 8 зон)
	<u> </u>	ение названия камеры	Вкл./выкл., до 20 алфавитно-цифровых символов
Графиче ский		с (только для WV SPN311) ООВАНИӨ	Выкл., JPEG (1), JPEG (2), JPEG (3), H264 (1), H264 (2), H.264 (3), H264 (4), H264 (все);
интерфейс в бр <i>а</i> узере			действия по сигналу тревоги: вкл./выкл.; возможность задавать до 4 областей захвата изобрежений
		ение камерой отображения	Яркость, AUX: вкл./выкл. Один экран, мультиакран; изображение с 16 камер можно отобразить на
			Один экран, мультизкран: изображение с 16 камер можно отобразить на мультизкрених или на 16 экранных сегментах (только для JPEG). Название камеры может содержать до 20 симеюлов.
	Отобра	вое увеличение эжение времени	 2x, 4x с управлением через графический интерфейс в браузере Формет времени 12/24 ч, формет даты: 5 форметое отображения, летнее время (вручну)
		ние сигналом тревоги кадра	Сброс Закваченное статичное изображение отображается в новом окне
	Захват кадра Аудио		Микр. (инчийный) вход вкл/выкл. регулировка уровня громкости: низк/средн/выхо Аудисвыход: вкл/выкл., регулировка уровня громкости: низк/средн/выхок.
	Загрузн	ка на карту SD	Загрузка статичных изображений и видео на карту
		терфейса и астройки	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
		ный журнал	До 100 событий (внутренний), до 4 000 записей об ошибках
	Поддер	эживаемые ОС *3	(на карте памяти SDXC/SDHC/SD при записи в формате JPEG) Microsoft [®] Windows [®] 8.1, Microsoft [®] Windows [®] 8,
	Поддер	живаемые	Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® Windows® Internet Explorer® 11 (32-bit),
	браузе	ры	Windows* Internet Explorer* 10 (32-bit), Windows* Internet Explorer* 9 (32-bit), Windows* Internet Explorer* 0 (32-bit),
			Windows® Internet Explorer® 8 (32-bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32-bit)
Сеть	Разре-		10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180, 160 x 90
	изобра-	1,3 Мписс (16 9, 30, 60 гадров\с) Ремини зеивата изображения	1280 × 960, 800 × 600, 640 × 480, 400 × 300, 320 × 240, 160 × 120
	RMHGK	1 3 Mnexc (4 3 30 xagpoe/d)	Пост. битрейт, перем. битрейт (VBR), частота смены кадров, сбалансированный режим, Advanced VE
		Частота смены кадров	1, 3, 5, 7,5, 10, 15, 20, 30, 60 кадров/с
		на клиента	64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 6144, 8192, 10240, 12288, 14336, 16384, 20480, 24576,
	H.264	Качество	30720, 40960 Кбит/с Пост. битрейт, сбалансированный режим: низкое (приоритет движения)/
		изображения	нормальное/высокое (приоритет качества изображения). Перем. битрейт (VBF 0 (наилучшее), 1 (хорошее), 2, 3, 4, 5 (нормальное), 6, 7, 8, 9 (низкое)
		Интервал обновления	0,2, 0,25, 0,33, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 C
		Тип передачи Качество изображения	Unicast/multicast 10 градаций
	JPFG	Интервал	0,1—30 кадров/с (частота кадров JPEG ограничивается при отображении
	31 20	обновления Тип передачи	изобрежений одновременно в стандартах JPBG и H.264) Pull/push
	Сжати		G.726 (ADPCM) 32 или 16 Кбит/с, G.711 64 Кбит/с или AAC-LC ⁵
		ы аудио	Выкл /микр вход/аудиовыход/интерективный (полудуглексный)/интерективный (дуплексны
		рикация для аудио ме полосой пропускания	Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 2048, 8192 Кбит/с, без ограничений
	Поддерживаемые протоколы		IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP,FTP, SMTP,
	FTP-кли	м	DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP Передача изображений при тревоге, периодическая передача по FT
			(при сбое передачи по FTP возможно создание резервных копий на карте памяти SDXC/SDHC/SD)
			До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети) Звлись Н 264: поддерживается запись вручную, запись по тревоге (до/после
	SD (дол	олнительно) памяти Рапазопіс	запись по расписанию, резервное копирование при сбое сети Запись JPEG: поддерживается запись вручную, запись по тревоге (до/после)
	(SD кла * Карты	сса 4 или выше). памяти SD класса	резервное копирование при сбое сети
	скорости 10 должны соответствовать стандарту		Карта памяти SD (SDHC/SDXG): Panasonic 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64** ГБ * карта SDHC, ** карта SDXC (кроме карт miniSD и microSD)
	UHS-1 (Ultra High Speed-1).		

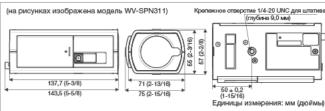
Сеть	Совместичность с мобильными тепефонами	Изображения JPEG, управление AUX (в соответствии с уровнем доступ		
	Совместимость с июбитьными терминагами*6	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 и более поздние), устройства с ОС Android TM		
Сигналы	Источники сигналов тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги, сигнал тревоги при обнаружении звука		
тревоги	Действия по сигналу	Завись на карты памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, уведомление по протокол		
	тревоги	HTTP, отображение в браузере, передача изображения по FTP, вывод по протоколу Panasonic		
	Журнал тревоги	Завись на карту памяти SDXC/SDHC/SD: до 50 000 событий для каждой карты памяти SD		
Действия по	Режим записи по	Сигнал тревоги, запуск видеодетектора движения (VMD), разрешение на доступ, запись Н.264,		
расписанию	расписанию	обнаружение звука, изменение файла сцены, периодическая передача изображений по FTP		
Ввод/	Вывод на монитор	VBS: 1,0 В (двойная амплитуда), 75 Ом, композитный, штекер RCA.		
вывод	(для настройки)	С камеры может быть выведен сигнал NTSC или PAL (выбор типа сигнал осуществляется с помощью переключателя или программного обеспечения).		
	Вход для микрофона	Разъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм (монофонический вход).		
	(только для модели	Входной импеданс: прибл. 2 кОм (несбалансированный).		
	WV-SPN311)	Рекомендуемый совместимый микрофон: штепсельный активный.		
		Входное напряжение: 2,5 ± 0,5 В.		
		Рекомендуемая чувствительность микрофона: -48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц)		
	Встроенный микрофон	Электретный конденсаторный микрофон		
	(только для WV-SPN310)			
	Линейный вход	Уровень входного сигнала: прибл. –10 дБВ		
	(только для WV-SPN311)			
	Аудиовыход:	Стереоразъем «мини-джек» диаметром 3,5 мм (моновыход).		
	(только для WV-SPN311)	Выходной импеданс: прибл. 600 Ом (несбалансированный).		
		Уровень выходного сигнала: -20 дБВ.		
	Внешние разъемы	WV-SPN311: BXXQL ALARM IN1 (BXXQL DAY/NIGHT IN), BXXQL ALARM IN2 (BUXXQL ALARM OUT		
	ввода-вывода	вход ALARM IN3 (выход AUX OUT). WV-SPN310: вход ALARM IN1, вход ALARM IN2		
		(выход ALARM OUT), вход ALARM IN3 (выход AUX OUT)		
Общие	Безопасность	UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1		
характе-	EMS	FCC (Part 15 Class A), ICES-003 Class A, EN 55032 Class B, EN 55024		
ристики	Источник питания и	WV-SPN311: 12 В постоянного тока: 350 мА, прибл. 4,2 Вт,		
	потребляемая мощность	РоЕ, 48 В постоянного тока: 140 мА, прибл. 6,8 Вт (устройство класса 2		
		WV-SPN310: 12 В постоянного тока: 310 мА, прибл. 3,8 Вт,		
		РоЕ, 48 В постоянного тока: 120 м А, прибл. 5,8 Вт (устройство класса 2		
	Рабочая температура	-10+50°C (14122 °F)		
	Рабочая влажность	20—90 % (без образования конденсата)		
	Размеры	143,5 × 75,0 × 57,0 мм (Д × Ш × В)		
		(5-21/32 × 2-15/16 × 2-1/4 дюйма)		
		(без объектива и разъема питания)		
	Масса (прибл.)	WV-SPN311: 400 г (0,88 фунта)		
	без объектива	WV-SPN310: 370 r (0,82 фунта)		
	Материалы Основной корпус: поликарбонат/АБС-пластик (светло-бежевый)			

≥ чункция опрет супалите автоматически отключается в режиме ок кадровус. *3 Для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах предосторожности при работе с Microsoft Windows* 8.1, Microsoft Windows* 8, Microsoft Windows wist или Windows* Internet Explorer*, нажимите «Руководотео» — «Открыть» на прилагаемом компакт-диске и откройте «Примечания к работе с Windows*/Internet Explorer*».

прилагаемом компакт-диске и откройте «Примечания к работе с Windows*/Internet Expic *å Всаможна индивидуальная настройка передачи для четырах потоков. *5 Запись аудиоданных на карту памяти SD осуществляется только в формате ААС-LC. *6 Дополнятельную информацию с осеместимости устройств можно найти на веб-сайте http://panasonic.net/pss/security/support/info.html.

Названия элементов и функции





- Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

 Наименования Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft Corporation в США и других странах.

 Наименования iPad, iPhone и iPod touch являются зарегистрированными товарными знаками
- Наименования и га., и тълга и до до Арріє Іпс. Арріє Іпс. Наименование Android является товарным знаком корпорации Google Inc. Наименование UniPhier является зарегистрированным товарным знаком корпорации
- Panassonic Corporation.

 Логотип I-PRO SmartHD является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Panasonic Corporation. знаком Panasonic Corporation.

 - Наименование CNUFF и лоточи ONVIF являются товарными знаками корпорации ONVIF Inc.

 - Важная информация

 - Меры предосторожности.

 Перед эксплуатацией изделия внимательно ознакомьтесь с документом «Важная информация инструкцией по установке и руководством по эксплуатацией изделия внимательно ознакомьтесь с документом «Важная информация инструкцией по установке и руководством по эксплуатация и (или) устройств других

 - Компания Panasonic не несет ответственности за работу сети и (или) устройств других
- . пия внимательно ознакомьтесь с документом «Важная информация»
- Массы и размеры указаны приблизительно.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления



Сетевая камера высокой четкости / 1920 х1080 Н.264 с функцией Super Dynamic и встроенным микрофоном

WV-SF138

















- * Угол обзора: по горизонтали: 100°, по вертикали: 81° (3 мегапикселя * Встроенный микрофон. [4:3]).
- * Компактный дизайн
- При разрешении 1080р до 30 к/с.
- ★ 3,1 мегапиксельная МОП-матрица высокой чувствительности.
- * Full HD разрешение 1920 x 1080, создаваемое 3,1 мегапиксельной МОП-матрицей высокой чувствительности.
- * Несколько видеопотоков H.264 (High Profile) и JPEG гарантируют одновременное наблюдение в реальном времени и запись высокого разрешения с помощью новой фирменной платформы «UniPhier®»от
- * Полнокадровая (до 30 к/с) передача при размере изображения
- * Технологии Super Dynamic и ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) обеспечивают динамический диапазон в 128 раз шире, чем
- * Технология Face Super Dynamic обеспечивает четкое изображение
- ★ Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь» (электрон.): 1,2 лк (цвет), 0.9 лк (ч/б) при F2.2.
- * Цифровое шумоподавление: 3D-DNR обеспечивает шумоподавление в различных условиях.
- Прогрессивная развертка обеспечивает четкое изображение с меньшей расфокусировкой от движения объектов и не смазывает изображение даже когда объект движется.
- * Электронное увеличение чувствительности: Авто (до 16х) / ВЫКЛ.
- ***** Режимы управления световым потоком: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC (максимальное время экспозиции)
- * Внутри помещения (50/60 Гц): автоматически компенсируется мерцание, вызываемое флуоресцентными источниками освещения. ELC (максимальное время экспозиции): управление освещением осуществляется автоматически при помощи изменения состояния затвора объектива в диапазоне ELC.
- * 3x доп. масштабирование при разрешении 640 x 360.
- * Цифровое (электронное) увеличение 2х, 4х управляется с помощью ин-
- * Технология WQS (зональное изменение качества изображения) позволяет для указанных 2 областей поддерживать высокое качество изображения, при этом исключаемая область записывается с пониженным качеством, что позволяет уменьшить размер потока.
- * Функция кадрирования позволяет получать как целое изображение(1920 х 1080), так и часть изображения (640 х 480) одновременно. Можно задать до 4 областей захвата изображений, а также можно управлять последовательностью.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 «частных» областей, например, окна здания и входы/выходы.
- * Название камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов.
- * Детекторы аварийных ситуаций, включая видеодетектор движения (VMD) и команды тревоги Panasonic могут инициировать различные действия, например, запись в память в форматах SDXC/SDHC/SD, передача изображения по FTP, извещение по электронной почте, отображение в браузере, вывод на терминал тревоги, вывод по протоколу тревоги от Panasonic.



- Дуплексный звук позволяет осуществлять интерактивное взаимодействие между участком, где расположена камера, и участком монито-
- * Коэффициент сжатия изображений JPEG может изменяться при тревоге, так что можно получить более высокое качество изображения.
- * Управление потоками с присвоением приоритета: При работе с несколькими регистраторами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров для записи.
- Слот для карты памяти формата SDXC/SDHC/SD для записи видео вручную (H.264 / JPEG), записи при тревоге (H.264 / JPEG) и создания резервных копий при сбое сети (JPEG).
- * Н.264 макс. скорость передачи / управление клиентской и общей скоростью потока позволяет гибко управлять сетевым трафиком. Режим приоритета частоты смены кадров управляет скоростью передачи и коэффициентом сжатия, чтобы обеспечить заданную частоту кадров.
- ***** Режим Интернет: изображения H.264 могут передаваться по протоколу
- Поддержка языков: русский, английский, итальянский, французский. немецкий, испанский, китайский, японский,
- Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6.
- Поддерживает SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- * Возможность передачи фотографий в формате JPEG на мобильные телефоны через Интернет
- * Модель, совместимая с Onvif

Стандартные комплектующие

⋆ Инструкция по установке2 шт.	,
⋆ Важное руководство по безопасности 1 шт.	следующие детали:
* Компакт-диск *1	Шаблон для разметки1 шт.
* Маркировка ^{*2} 1 шт.	ч компакт-диск содержит руководство по эксплу-
 Юстировочное устройство для объектива 1 шт. 	атации и различные вспомогательные программы.
	¹² Эта маркировка может понадобиться для обслу-
	живания сети. Администратору сети нужно сохра-
	нить эту маркировку с кодом.

Дополнительные комплектующие

WV-CW6SA



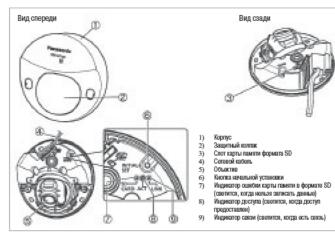
СИРО АННЫЕК О ЬНЫЕ Р-КАМЕРЫ 83

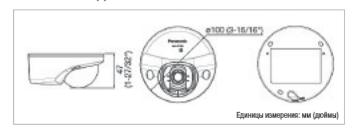
Технические характеристики

Камера	Barrer	6 now ou sun	1400 40
		о эффективных	МОП-матрица типа 1/3 Прибл. 3,1 мегаликселя
	пикселей Режим развертки		Прогрессивная
	Область развертки		4,51 мм (В) x 3,38 мм (Ш) {3/16 дюйма (В) x 1/8 дюйма (Ш)}
	Минимальная освещенность		Цвет: 1,2 лк, ч/о: 0,9 лк (F2,2, auto slow shutter: Выкл. (1/30 с), АРУ: Вкл.(Высок.)} Цвет: 0,075 лк (F2,2, auto slow shutter: макс. 16/30 с, АРУ:Вкл(Выс.)) "1
	Баланс бе		Автоматический контроль баланса белого (AWC) (2000 - 10000 K), ATW1 (2700 - 6000 K), ATW2 (2000 - 6000 K)
	Контроль с	оветового потока.	Вне полещения: Автоматическая интеграция Внутри помещения [50 Гц]: Автоматическая интеграция (до 1/100 с) Внутри помещения [60 Гц]: Автоматическая интеграция (до 1/120 с) ELC: (до 1/10000 с)
	Скорость з	атвора.	Макс. затвор: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000 1/2000, 1/4000, 1/10000 (только гри выключенном режиме Super Dynamic)
	Super Dynamic		ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Face Super		ВКЛ. / ВЫКЛ. (только при режиме Super Dynamic: ВКЛ.) ВКЛ. / ВЫКЛ. (только при режиме Super Dynamic: ВЫКЛ.)
	Подчеркивание деталей в темной зоне		
	Компенсация тумана АРУ		ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. (НИЗК., СРЕДН., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Электронное увеличение чувствительности функция «День и ночь» (ИК)		BЫКЛ. / Maxc. 2x (2/30 c), 4x (4/30 c), 8x (6/30 c), 10x (10/30 c), 16x (16/30 c))
			BЫKЛ./ABTO
	Цифровое	шумоподавление	Уровень: высокий / низкий
		ние движения	ВКЛ. / ВЫКЛ., возможно 4 области
	12 1	частная зона» изменение	ВКЛ. / ВЫКЛ. (возможно до 2 областей) ВКЛ. / ВЫКЛ. (возможно до 2 областей)
	качества и	эображения (VIQS)	
		зеркальное	До 20 алфавитно-цифровых символов, ВКЛ,/ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ.
	искажений	с коррекцией і	256 градаций
Объектив	фокусное Увеличени	расстояние	1,95 мм 1x / Доп. масштабирование 3x (2 мегаликселя при разрешении 640 x 360)
	Угловое по		По горизонтали: 100° По вертикали: 81° (3 метагиновля [4:3]) По горизонтали: 95° По вертикали: 62° (2/1,3 метагиновля [16:9]) По горизонтали: 84° По вертикали: 68° (1,3 метагиновля [4:3])
	Макс. знач	ение апертуры	1:2,2
		фокусировки	0,5 M - ∞
	Диапазон , Угол обзор	ия Диафрапмы	F2,2 • Установка на потолке
	этоп освора		По горизонтали: от -20° до +20° По вертикали: от -20° до +90° - Установка на стене
Браузер	Управление камерой		По горизонтали: от -80° до +80° По вертикали: от -90° до +20° Яркость
Графи-	Режим отображения		Spot, Quad: Изображение с 16 камер можно отобразить на 4 различных экрана
ческий интерфейс			Quad или на 16 отдельных экранах (только для JPEG). Название камеры може содержать до 20 символов
пользо-	Цифровое увеличени	(электронное) e:	1х, 2х, 4х управляется с помощью интерфейса браузера
вателя	Название	самеры	До 20 алфавитно-цифровых символов
	Отображение времени Управление сообщениями		Время: 12ч/24ч, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (вручную)
	 Управлени 	е сообщениями	Ctipoc
	тревоги		Сорос
			В новом открывающемся окне отображается закваченный кадр.
	тревоги Захват кад	pa	В новом открывающемся окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громхости: Нижий / Средний. Высомий Записать видео можно на карту памяти формата SDXC/SDHC/SD
	тревоги Захват кад Звук Запись на Интерфей	pa	В новом открывающемся окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громкости: Низкий / Средний. Высожий Записать видео можно на карту памяти формата SDXC/SDHC/SD русский, английский, итальянский, французский, немециий, испанский, китайский
	тревоги Захват кад Звук Запись на	ра SD-карту c/Выбор языка	В изовм открывающемся окне отобракается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громхости: Ниский / Средний. Высохий Записать видео можно на карту памети формата SDXC/SDHC/SD русский, виглийский, итальянский, французский, немециий, испанский, китайский До 100 событий (вкутренний) До 4000 событий (в памети SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен и
	тревоги Закват кад Звук Запись на Интерфей меню Системный	ра SD-карту c/Выбор языка	В изсом открывающемся окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Ниский / Средний Высохий Высохий Записать видео можно на карту памети формата SDIXC/SDHC/SD русский, ангиліский, итальянский, французский, немециий, испанский, китайский до 100 событий (внутренеий) До 4000 событий (внутренеий) До 4000 событий (в памети SDIXC/SDHC/SD если формат записи установлен и JPES) ошибок замосятов журнал Міктовогі [®] (Міктовогі [®] Міктовогі [®] Мікто
	тревоги Закват кад Заук Загись на Интерфей меню Системны	ра SD-карту с;Рыбор языка й журнал	В новом открывающемся окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громмости: Ниский / Средний Высовий Записать видео можно на карту памети формата SDXC/SDHC/SD русский, английский, итальянский, французский, немециий, испанский, китайский До 100 событий (внутренний) До 100 событий (внутренний) До 4000 событий (в памети SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен и ЈРЕЗ, ошибох заисстата в хурнал Мікговой*Windows*® 8, Microsoft*Windows*0 Internet Explorer® 9.0 (32 оит) Windows*8 Internet Explorer® 10.0 (32 оит), Windows*8 Internet Explorer® 9.0 (32 оит)
Сеть	тревоги Закват кад Зеук Запись на Интерфей меню Системны Поддержи Поддержи	ра SD-карту Б-карту Б-карт	В ювом открывающемся окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход; ВКП. / ВЫКП. Регулировка громости: Ниский / Средний , Высовий Записать видео можно на карту памети формата SDIC/SDHC/SD русский, английский, итальянский, французский, немециий, испанский, китайский президенский (веутренний) До 100 собычий (веутренний) До 100 собычий (в памети SDIC/SDHC/SD если формат загики установлен и JPES) ошибох замосятов журыва Містовой*Windows* 8, Microsoft*Windows* 7, Microsoft*Windows Vista*, Microsoft*Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 сит), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 сит) 108ase T/1008ase-TK, parsawa RJ-H5
Сеть	тревоги Закват кад Зеук Загись на Интерфей меню Системны Поддержи	ра SD-карту "Выбор языка й журнал ваемын ОС ²⁻⁷	В изовм открывающемся окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Ниский / Средний Выховий Записать видео можно на карту гавети формата SDXC/SDHC/SD русский, виглийский, итальянский, французский, немециий, испанский, китайский До 100 событий (вкутренений) До 100 событий (вкутренений) До 4000 событий (в памети SDXC/SDHC/SD если формат загиси устанселен и ЈУРЕЗ, ошибок замосятов журикал Мисковсти Windows® в, Microsoft® Windows® T, Microsoft® Windows® Internet Explore® 0.0 (32 окт), Windows® Internet Explore® 9.0 (32 окт), Windows® 1 октеме 1 октя 1 ок
Сеть	тревоги Закват кад Заук Запись на Интерфей меню Системны Поддержи Поддержи Разре- шение	ра SD-карту сувыбор языка й журнал ваемые ОС *** ваемый браузер нтерфейс Розим захвата нахобракения:	В новом открывающемся окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громмости: Ниский / Средний , Высовий Записать видео можно на карту памети формата SDXC/SDHC/SD усский, английский, итальянский, французский, немециий, испанский, китайский до 100 событий (внутренний) до 4000 событий (в памети SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен и ЈРЕЗ, ошибок заноситоя в хурнал Місговой* Windows* 8, Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 оит), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 оит) Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 оит), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 оит) 108ae Т./ 1008ae-TX, разым ВЫ-КЬ 11.281: 1920.х 1080 / 60 х 360 / 320 х 180, до 30 х/с
Сеть	тревоги Захват кад Зеук Загись на Интерфей меню Системны Поддержи Сетевой и Разре- шение	ра SO-карту уВыбор языка й хурнал ваемые ОС ²⁻² ваемые ОС ²⁻² Разим ажевта неображения: 2 мегаликселя [16:9] Резим ажевта неображения: 3 мегаликселя 1-1,3 мегаликселя	В новом открывающемся окне отображается заканченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЕКЛ. Регулировия громмости: Нижий / Средний Высовий Записать видео можно на карту памяти формата SDXC/SDHC/SD усский, английский, итальянский, французский, немециий, испанский, китайский японской До 100 событий (внутренний) До 4000 событий (в памяти SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен и ЈРЕЗ, ошибок заноситок в хурнал Місговой*Windows* 8, Microsoft* Windows* 7, Microsoft*Windows Vista*, Microsoft*Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 сит), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 сит) Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 сит), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 сит) 108ae- T/ 1008ae- TX, разым RI-45 H. 281: 1920 x 1080 / 680 x 380 / 320 x 180, до 30 x/c
Сеть	тревоги Закват кад Заук Запись на Интерфей меню Системны Поддержи Поддержи Разре- шение	ра SD-карту Q-Выбор языка й хурнал ваемые ОС ²⁻² ваемые ОС ²⁻² ваемые ОС ²⁻² ваемые ОС ²⁻² Ттарфейс Резиии заквата изображения: 2 мегаликовля [16:9] Резиии заквата изображения: 1,3 мегаликовля [16:9] Резиии заквата изображения:	В новом открывающемся окне отображается заказчанный кадр. Микрофонный вход; ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громхости: Низкий / Средний Высохий Записать видео можно на карту памяти формата SDXC/SDHC/SD Русский, английский, итальянский, французский, немециий, испанский, котайский япанский (вкутренний), французский, немециий, испанский, котайский до 100 событий (в памяти SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен ЈуРЕЗ, ошибок замосятов в хуриал Мистовог ⁶⁴ Windows ⁶ N. Вистовог ⁶⁴ Windows ⁶ T, Microsoft ⁶⁴ Windows ⁶ Internet Explorer ⁶ 9.0 (32 окт), Windows ⁶⁶ Internet Explorer ⁶ 9.0 (32 окт), Windows ⁶⁶ Internet Explorer ⁶ 7.0 (32 окт) Windows ⁶⁷ Internet Explorer ⁶⁸ 8.0 (32 окт), Windows ⁶⁸ Internet Explorer ⁶⁷ 7.0 (32 окт) 108ase T / 1008ase TX, разъем RJ-45 H. 264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с H. 264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с
Сеть	тревоги Закват кад Заук Запись на Интерфей меню Системны Поддержи Поддержи Разре- шение	ра SD-карту Бренбор языка й журнал ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые ОС *** Термин засвата насобряжения: 2 мегаликселя [16:9] Резим засвата насобряжения: 1,3 мегаликселя [16:9] Резим засвата насобряжения: 1,3 мегаликселя [16:9] Резим засвата насобряжения: 1,3 мегаликселя [4:3] Резим засвата Резим засвата	В новом открывающемся окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход; ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Ниский / Средний Высовий Записать видео можно на карту памяти формата SDIXC/SDHC/SD русский, актичноский, итальянский, французский, немециий, испанский, китайский полосилий (виутренний) До 100 событий (виутренний) До 100 событий (в памяти SDIXC/SDHC/SD если формат загиси установлен и JPES) ошибок замосятов журкая Містовой* Windows* Выбістовой* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 our), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 our) Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 our), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 our) 10Base-T / 100Base-TX, разъем RI-45 H.264: 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 480 / 740 (320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 480 / 740 (320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 480 / 740 (320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 480 / 740 (320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 480 / 740 (320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 480 / 740 (320 x 240), до 30 к/с
Сеть	тревоги Закват кад Заук Запись на Интерфей меню Системны Поддержи Поддержи Разре- шение	ра SD-карту уВыбор языка й хурнал ваемые ОС 2*2* ваемые ОС 2*2* ваемые ОС 2*3* ваемые ОС 2*3* горузер иторфейс Резии захвата изображения: 2 мегаликовля [16:9] Резии захвата изображения: 1,3 мегаликовля [4:3] Резии захвата изображения: 1,3 мегаликовля [4:3] Резии захвата изображения: 1,3 мегаликовля [4:3] Резии захвата изображения: 1,3 мегаликовля 4:3 мегаликовля З мегаликовля З мегаликовля	В новом открывающемся окие отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКП. / ВЫКП. Регулировка громости: Ниский / Средний Высохий Записать видео можно на карту гавети формата SDXC/SDHC/SD русский, английский, итальянский, французский, немецкий, китальянский др 100 событий (вкутремений) др 100 соб
Сеть	тревоги Закват кад Заук Запись на Интерфей меню Системны Поддержи Поддержи Разре- шение	ра SD-карту у-Выбор языка й хурнал ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые Ораузер нтерфейс Резим засвата изображения: 1,3 металиксеня [16.9] Резим засвата изображения: 1,3 металиксеня [16.9] Резим засвата изображения: 1,3 металиксеня [16.9] Резим засвата изображения: 1,3 металиксеня [4.3] Резим засвата изображения:	В новом открывающемся окие отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Ниский / Средний Высохий Высохий Высохий (Средний Высохий / Средний Рамперата видео можно на карту павети формата SDXC/SDHC/SD русский, английский, итальянский, французский, немецкий, китальянский др 100 событий (вкутренеми)
Сеть	тревоги Закват кад Закват кад Заук Запись на Интерфей мено Системны Поддержи Поддержи Поддержи изобра- шение изобра- жения	ра SD-карту уВыбор языка й журнал ваемый Ораузер нторфейс Резим заквата изображения: 1,3 металиковяя изображения: 1,3 металиковя 1,43 металиковя	В новом открывающемся окие отобряжается закваченный кадр. Микрофонный вхюд: ВКП. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Ниский / Средний. Высовий Записать видео можно на карту памяти формата SDIXC/SDHC/SD русский, ангилиский, итальянский, французский, немециий, испанский, китайский др 100 соод-штий (виутремений) До 4000 событий (виутремений) До 4000 событий (виутремений) До 4000 событий (в памяти SDIXC/SDHC/SD если формат загиси установлен и ЈУРЕЗ, ошибок заноситов в хурикал Міктовогів "Микома" в, Міктовогів "Vilindows" л. Містовогів "Windows" китайствей "Міломов" ХР SPЗ Windows" Internet Explorer" 8.0 (32 сигт), Windows" Internet Explorer" 9.0 (32 сигт) Windows" Internet Explorer" 8.0 (32 сигт), Windows" Internet Explorer" 7.0 (32 сигт) 108ase Т/ 1008ase-IX, резъем RJ-45 14264: 1292 x 1080 / 640 x 36 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с 14.264: 1280 x 720 / 640 x 460 / CVGA(320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 720 / 640 x 460 / CVGA(320 x 240), до 30 к/с 14.264: 1280 x 960 / VGA(640 x 460) / CVGA(320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 960 / VGA(640 x 480) / CVGA(320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 960 / VGA(640 x 480) / CVGA(320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1290 x 960 / VGA(640 x 480) / CVGA(320 x 240), до 30 к/с Постоянный ситрейт / Приоритет частоты смены кадров / Принцип наименьши заграт //мучыенный перевиземый открейт VBR 1 / 3 / 5 / 7 x / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в семунцур
Сеть	тревоги Закват кад Закват кад Заук Запись на Интерфей мено Системны Поддержи Поддержи Поддержи изобра- шение изобра- жения	ра SD-карту (увыбор языка й хурнал ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые ОС *** Тторфейс Резиим захвата насображения: 2 мегаликовля [16:9] Резиим захвата насображения: 1,3 мегаликовля [16:9] Резиим захвата насображения: 1,3 мегаликовля [4:3] Резиим захвата насображения: 3 мегаликовля [4:3] Резиим захвата насображения: 1,3 мегаликовля [4:3] Резиим поредачи Резиим поредачи	В новом открывающемся окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход; ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Ниский / Средний Высохий Высохий Высохий / Средний /
Сеть	тревоги Закват кад Закват кад Заук Запись на Интерфей мено Системны Поддержи Поддержи Поддержи изобра- шение изобра- жения	ра SO-карту уВыбор языка й хурнал ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые ОС *** Разим ажевата неображения: 2 мегаликсаяя [16:9] Разим ажевата неображения: 1,3 мегаликсаяя [4:3] Разим ажевата неображения: 1,3 мегаликсаяя [4:3] Разим ажевата неображения: 1,3 мегаликсаяя [4:3] Разим ажевата (4:3) Разим ажевата (4:3) Саметамиксаяя [4:3] Разим передрям Частота кадров Скорость потока к клиженту Камество	В новом открывающемся окие отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Ниский / Средний Выховий Записать видео можно на карту гавети формата SDXC/SDHC/SD русский, виталийский, итальячной, французский, немецкий, испанский, китайский плиский до обосний (визутранеми), до 100 событий (визутранеми), до 100 событий (визутранеми), до 100 событий (визутранеми), до 4000 событий (в памети SDXC/SDHC/SD если формат загиси устансевен и ЈРЕЗ, ошибок заноситов в хурика Міктовов' Питете Екріогег в 0.0 (32 окт), Міктовов' Internet Explorer 9.0 (32 о
Сеть	тревоги Закват кад Закват кад Заук Запись на Интерфей мено Системны Поддержи Поддержи Поддержи изобра- шение изобра- жения	ра SD-карту уВыбор языка й журнал ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые Ораузер нтерфейс Резим засвата изображения: 1,3 метагикселя [16:9] Резим засвата изображения: 1,3 метагикселя [16:9] Резим засвата изображения: 3 метагикселя [4:3] Резим засвата изображения: 3 метагикселя [4:3] Резим засвата изображения: 3 метагикселя [4:3] Резим передзей Частота кадров Скорость потока к клиненту	В новом открывающемся окие отобряжается эакваченный кадр. Микрофонный вход: ВКП. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Ниский / Средний Высовий Высовий Валисать видео можно на карту памети формата SDIXC/SDHC/SD русский, английский, итальянский, французский, немецкий, китальянский др 100 сообытий (внутренний) др 4000 событий (внутренний) др 4000 событий (внутренний) др 4000 событий (в памети SDIXC/SDHC/SD если формат загиси установлен и ЈУРЕЗ, ошибок зависатов в хурикал Міктовогій Чийноме» В, Міктовогій Чийноме» Т, Міктовогій Чийноме» К 583 Чийноме» К 583 Чийноме» В 10.0 (32 сит), Мікломе» Мінтелет Explorer® 9.0 (32 сит) Чийноме» Мінтелет Explorer® 10.0 (32 сит), Мікломе» Мінтелет Explorer® 9.0 (32 сит) Набавът / 1008ваю Т, разъвм П-45 Н 264: 1202 х 1000 / 640 х 36 / 320 х 180, др 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1920 х 1000 / 640 х 360 / 320 х 180, др 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 720 / 640 х 480 / 20 х 180, др 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / СуГА(220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / СуГА(220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(4220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(4220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(4220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(4220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(4220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(4220 х 240), до 30 к/с JPEG (МЈРЕG): 1290 х 960 / VGA(640 х 480) / ОуГА(4220 х 240) / ОуГА(420 х 240), до 30 к/с
Сеть	тревоги Закват кад Закват кад Заук Запись на Интерфей мено Системны Поддержи Поддержи Поддержи изобра- шение изобра- жения	ра SD-карту ¿Выбор языка й хурнал ваемые ОС *2*9 Резии заквата изображения: 1,3 магагичосата [4:3] Резии заквата изображения: 1,3 магагичосата [4:3] Резии заквата изображения: 1,3 магагичосата [4:3] Резии заквата изображения: Скорость потока к кливенту Качаство изображения Интервал Обиспельния	В новом открывающемся окне отображается закваченный кадр. Микрофонный вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Регулировка громости: Ниский / Средний , Выховий Записать видео можно на карту памети формата SDXC/SDHC/SD русский, ангилийский, итпальянский, французский, немециий, испанский, китайский для 100 собътий (вкутренний), французский, немециий, испанский, китайский для 100 собътий (вкутренний) SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в для 400 собътий (в памети SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в для 400 собътий (вкутренний) SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в для 400 собътий (в памети SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в для 400 собътий (в памети SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в для 400 собътий (в памети SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в для 400 собътий (в памети SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в для 400 собътий (в памети SDXC/SDHC/SD если формат загиси установлен в для 400 собътий
Сеть	тревоги Закват кад Закват кад Заук Запись на Интерфей мено Системны Поддержи Поддержи Поддержи изобра- шение изобра- жения	ра SD-карту у-Выбор языка й хурнал ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые ОС *** ваемые ОС ** ваемые ОС ** ваемые ОС ** ваемые браузер нтерфейс резибражения: 2 мегаликселя [16:9] Резим заквата насображения: 1,3 мегаликселя [16:9] Резим заквата насображения: 1,3 мегаликселя [4:3] Резим заквата насображения: 3 мегаликселя [4:3] Резим передения: 4астота кадров Скорость потока к кименту Канства	В новом открывающемся окие отображается закваченный карр. Микрофонный вхюд: ВКП. / ВЫКП. Регулировка громости: Ниский / Средний / Высовий Высовий Высовий Высовий Высовий Регулировка громости: Ниский / Средний / Валисать видео можно на карту памяти формата SDKC/SDHC/SD русский, антигийский, итальянский, французский, немециий, испанский, китайский влязьский До 4000 событий (виутренний) До 4000 событий (виутренний) До 4000 событий (в памяти SDKC/SDHC/SD если формат загиски установлен и ЈРЕЗ, ошнобок заносится и журика Микговей Windows* (Internet Explorer* 9.0. (32 сит.), Windows* (Internet Explorer* 9.0. (32 сит.), Windows* (Internet Explorer* 9.0. (32 сит.), Windows* (Internet Explorer* 9.0. (32 сит.)) Windows* (Internet Explorer* 9.0. (32 сит.)) Windows* (Internet Explorer* 9.0. (32 сит.)) Windows* (Internet Explorer* 7.0 (32 сит.)) Windows* (Internet Explorer* 9.0. (32 сит.)) United set (1280 x 70.0 (40 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 480 / CNGA(320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1280 x 960 / VGA(640 x 480) / ONGA(320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1280 x 960 / VGA(640 x 480) / ONGA(320 x 240), до 30 к/с JPEG (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180 x 480 x
Сеть	тревоги Закват кад Закват кад Заук Запись на Интерфей мено Системны Поддержи Поддержи Ноддержи	ра SD-карту уВыбор языка й журнал ваемый Ораузер нтерфейс Резим заквата наобраксния: 2 металикселя (16.9) Резим заквата наобраксния: 1,3 металикселя [4.3] Резим заквата наобраксния: 1,3 металикселя [4.3] Резим заквата наобраксния: 3 металикселя [4.3] Резим заквата наобраксния: 4 жеталикселя [4.3] Резим заквата наобраксния: 4 жеталикселя (4.3) Резим заквата наобраксния: 4 жеталикселя (4.3) Резим заквата наобраксния: 4 жеталикселя (4.3) Резим заквата наобраксния Качаства колораксния Интервал обиселения Тит переддим	В новом открывающемся окие отображается закваченный карр. Микрофонный вхюд: ВКП. / ВЫКП. Регулировка громости: Ниский / Средний / Высовий Высовий Высовий (Средний / Средний / Высовий Высовий (Средний / Средний / Ср



Названия деталей и функции







¹² для получения дополнительной информации о системных требованиях к ПК см. «Notes on Windows Vista» / Windows® 7 / Windows® 8 на прилагаемом компакт-диска и меры предосторожности при использовании Microsoft® Windows® 8 или Windows® 8» на прилагаемом компакт-диске и меры предосторожности при использовании Microsoft® Windows® 8 или Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista®.

^з гри использования для связи протокола IPv6, применяйте Microsoft*Windows® 8 или Microsoft*Windows® 7 или Microsoft* Windows Vista*.

^{*4} передача в 2 потока настраивается индивидуально, с одинаковым методом сжатия данны

Купольная ІР-камера с разрешением 1280 х 960 пикселей

WV-SF135

Купольная ІР-камера с разрешением 640 х 480 пикселей

WV-SF132

















- * WV-SF135: поток 30 кадров/с при разрешении 720p.
- * WV-SF135: высокочувствительная 1.3 МП МОП-матрица.
- * WV-SF132: высокочувствительный 0,32 МП МОП-матрица.
- * Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile)- и JPEG-, обеспеченная уникальной системной архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- * WV-SF135: полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения формата 1280 х 960 пикселей
- * WV-SF132: полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения формата VGA (640 x 480).
- * Технология ABS (подчёркивание деталей в тёмной зоне) обеспечивает увеличенный динамический диапазон по сравнению с предшествую-
- * Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь» (реализована электронно):
- WV-SF135: цветной режим: 0,8 лк, ч/б режим: 0,6 лк при F2,2; WV-SF132: цветной режим: 2,0 лк, ч/б режим: 1,3 лк при F2,9.
- * Технология VIQS (изменение качества изображения в зависимости от зоны) позволяет назначить зоны с более высоким и низким качеством изображения, что уменьшает размер файла изображения и интенсивность потока данных.
- * Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях.
- * Прогрессивная развёртка гарантирует получение чёткого изображения движущихся объектов без эффектов размывания и разрыва.
- * Точное цветовоспроизведение благодаря первичному (RGB) цветово-
- * Электронное увеличение чувствительности: WV-SF135: ABTO (до 16x) / ВЫКЛ; WV-SF132: ABTO (до 8x) / ВЫКЛ.
- * 2-кратное дополнительное оптическое увеличение при разрешении VGA (WV-SF135).
- * 2- или 4-кратное цифровое увеличение доступно из браузера.
- * Выбираемые режимы контроля светового потока: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC (максимальная экспозиция). В режимах «внутри помещения (50 Гц/60 Гц)» автоматически компенсируется мерцание от света флуоресцентных ламп.
- В режиме ELC (максимальная экспозиция) происходит автоматическое управление затвором в диапазоне ELC.
- * Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объ-
- * При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке
- * Метаданные функции обнаружения движения совместимы с функцией воспроизведения обнаруженного движения на рекордере WJ-ND400.
- * Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 «частных» областей, например, окна и входы/выходы
- * Назначение названия камере: до 20 букв или цифр в браузере.
- * Источники сигнала тревоги, например, обнаружение движения и команда по сигнальному протоколу Panasonic, могут активизировать различные действия: передачу изображения по протоколу FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере и вывод данных по протоколу Panasonic.
- * Возможность изменения степени JPEG-сжатия по сигналу тревоги для получения изображения более высокого качества.



- * Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- * Возможности изменения максимальной для клиента и общей скорости потока Н.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров даёт возможность управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- * Работа через Интернет: изображение в формате Н.264 можно передавать по протоколу НТТР.
- * Возможность управления на русском, английском, французском, итатьянском, испанском, немецком, японском и китайском языках.
- * Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- * Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- * Изображение в формате JPEG можно просматривать на мобильных телефонах.
- * Onvif-совместимость
- * Малая высота корпуса.
- * Широкий угол обзора: WV-SF135— по горизонтали: 104°, по вертикали: 85°, WV-SF132 — по горизонтали: 68°, по вертикали: 53°,

Стандартные аксессуары

ВКИ:
1 шт.
я инструкции по экс-
е программы.
обиться при управле-
иться у администра-

Дополнительные аксессуары



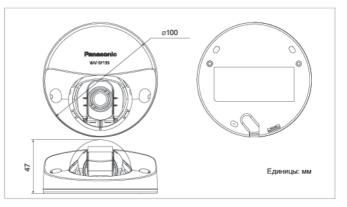
СИРО АННЫЕК О ЬНЫЕ Р-КАМЕРЫ 85

Технические характеристики

Камера	TB OFFOTORING		PAL
камера	Датчик изо	бражения	WV-SF195: 1/3-дюймовая МОП-матрица WV-SF192: 1/5-дюймовая МОП-матрица
		·	WV-SF132: УЗ-дюмновая мОТ-матрица WV-SF135: Примерно 1,3 МП
	Число пикселей		WV-SF132: Примерно 0,32 МП
	Тип развёр	тки	Прогрессивная
	Область ра	звёртки	WV-SF135: 4,8 мм (гор.) x 3,6 мм (верт.) WV-SF132: 2,69 мм (гор.) x 2,01 мм (верт.)
			WV-SF135: Цветной режим: 0,8 як (F2,2, auto slow shutter: ВЫКЛ. (1/30 с), усил.: ВКЛ.
	Минимальная освещённость		(ssc.)) 0,05 nr. (F2.2, auto slow shutter: warc. 16/30 c, youn. BKN. (ssc.)) V/5 paxmur. 0,8 nr. (F2.2, auto slow shutter: BHKN. (1/30 c), youn. BKN. (ssc.)) 0,04 nr. (F2.2, auto slow shutter: warc. 16/30 c, youn. BKN. (ssc.)) WV-SF132: Libernovi peasurs: 2,0 nr. (F2.9, auto slow shutter: marc. 8/30 c, AGC: ssc.)
			1,3 лк (F2,9, auto slow shutter: макс. 8/30 с, AGC: выс.) *1 Ч/б режим: 1,3 лк (F2,9, auto slow shutter: макс. 8/30 с, AGC: выс.) 0,16 лк (F2,9, auto slow shutter: макс. 8/30 с, AGC: выс.) 0,16 лк
	Баланс белого		AWC (2000 - 10000 K), ATW1 (2700 - 6000 K), ATW2 (2000 - 6000 K)
	Контроль светового потока Е.С (максимальная		Внутри помещения (50 Гц / 60 Гц) / ELC 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/200
	экспозиция) Режим «день/ночь»		1/4000, 1/8000 (WV-SF132), 1/10000 (WV-SF135)
	(электронн.)		BBKJĮ ABIO
	шумоподав	зление	BыC./ HИЗ.
	Обнаружен		ВКЛ. / ВЫКЛ. (с настройкой ХМІ-уведомления)
	Детали в те AGC	эмной зоне	ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Auto Slow S	hutter	WW-SF135: ВЫКЛ. (1/30 c), макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс.
	(электронн чувствител	ое увеличение ыности)	10/30 с, макс. 16/30 с WW-SF132: ВЫКЛ. (1/30 с), макс. 2/30 с, макс. 3/30 с, макс. 4/30 с, макс. 8/30
		не движения	ВКЛ. / ВЫКЛ., 4 зоны
	Частная эо	на	ВКЛ. /ВЫКЛ. (до 2 зон)
	Зональное качества	изменение	вкл./выкл.
	Название к	амеры	20 алфавитно-цифровых или спец, символов, ВКЛ. / ВЫКЛ.
Объектив	Фокусное	расстояние	1,95 MM
	Транофока	тор	WV-SF135: 1x; доп. увеличение: 2x (при разрешении VGA) WV-SF132:
	Макс. отно	сительное	1 : 2,2 (WV-SF135) 1 : 2,9 (WV-SF132)
	отверстие		Потолочная — по горизонтали: от —20" до +20", по вертикали: от —20" до +9
	Угол установки		Настенная – по горизонтали: от -80" до +80", по вертикали: от -90" до +20
	Угловое поле обзора		WV-SF135: по горизонтали: 104", по вертикали: 85" WV-SF132: по горизонтали: 68", по вертикали: 53"
Графический			Microsoft® Windows® 7,
пользовательский	Совместим	гын ОС "₂"	Microsoft® Windows Vista®,
интерфейс			Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit),
	Совместим	ый браузер	Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit),
			Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3
Сеть	Сетевой ин	терфейс	10Base-T / 100Base-TX, разъём RJ-45
	Раз- решение изобра-	Соотноше- ние сторон [4:3]	WV-SF138: H 284: 1280 x 980 / VGA (840 x 480)/ OVGA (320 x 240), pp 30 r/c JPEG (MJPEG): 1280 x 980 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), pp 30 r/c WV-SF132: H 284: VGA (840 x 480) / GVGA (320 x 240), pp 30 r/c JPEG: VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 240), pp 30 r/c
		Соотноше-	WV-SF135: H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 κ/c JPEG: 1280 / 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 κ/c
		ние сторон [16:9]	WV-SF132: H.264: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPEG: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c
		Частота смены кадров	1/3/5/7,5/10/12/15/20/30 x/c
		Скорость потока к клиенту	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* кбитус *Только с Н.264 (WV-SF135)
		Качество изображения	низкое / нормальное / высокое
		Тип	UNICAST / MULTICAST
		передачи Качество	0 СВЕРХВЫС. / 1 ВЫС. / 2 / 3 / 4 / 5 НОРМА / 6 / 7 / 8 / 9 НИЗК. (10
	JPEG	изображения	градаций: 0-9)
	(MJPEG) Tun		PULL/ PUSH
	передачи		
	Muzonese	биоречист	0,1 – 30 к/с (при одновременной передаче JPEG и H.264 частота JPEG-
		пинепаоно	кадров ограничена)
	Управлени	е полосой	
	Управлени пропускани	е полосой ия	кадров ограничена) 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 6192 кбит/с/ Без ограничения IPv6: TCP/IP, UDR/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP,
	Управлени	е полосой ия	ENDROS OT/DENHEMBAIL 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 x/6xrt/c/ 69 organizements IPVE: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6 IPVE: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP IPVE: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP
	Управлени пропускана Поддержив	е полосой ия	кадров ограничена) 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 6192 кбит/с/ Без ограничения IP-6: ТСР/IP, UDF/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP-V6 IP-4: TCP/IP, UDF/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP DNS, DDMS, NTP, SNMP, UP-nP
	Управлени пропускана Поддержив	е полосой ия заемые	ENDROS OT/DENHEMBAIL 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 x/6xrt/c/ 69 organizements IPVE: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6 IPVE: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP IPVE: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP
	Управлени пропускани Поддержие протоколы FTP-клиент Мультизкр	е полосой ия заемые г	кадров ограничена) 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения 18-6: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP v6 18-4: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP DNS, DDNS, NTP, SNMP, UP-nP Передите исображений гри тревоге в, периодическая передита файлов
	Управлени пропускани Поддержие протоколы FTP-клиент Мультизкр Число одно	е полосой 49 39 емью Г ан	кадров ограничена) 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения IPVE: ТСР/IP, UDF/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP v6 IPVE: TCP/IP, UDF/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP DNS, DDMS, NTP, SMMP, UPNP Передита изображений гри тревог е, периодическая передича файлов по FTP
	Управлени пропускани Поддержие протоколы FTP-клиент Мультизкр	е полосой 49 вземью г ан овременных	кадрою огровиченна) 64 / 128 / 266 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения 1Рч6: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP ч6 1Рч4: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP DNS, DDNS, NTP, SNMP, UP-NP Передага изображений гри тревоге, периодическая передага файлов по FTP До 16 изображений с камер можят быть выдано на экран Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий)
	Управлени пропускани Поддержив протоколы FTP-клиент Мультизкр Число одно пользовате Работа с от телефонам	е полосой ня ваемые г ан овременных рай оторыми	кадров ограничена) 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения IPVE: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMIP, DNS, NTP, SNMP, DHCP-V6 IPVE: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMIP, DHCP DNS, DDNS, NTP, SNMP, UP-NP Передича изображаемий гри тревоге, периодическая передача файлов по FTP До 16 изображаемий с камер может быть выдано на экран
	Управлени пропускани Поддержив протоколы FTP-клиент Мультизкр Число одно пользовате Работа с от телефонам	е полосой ня вземью г зна на полосой на пол	кадрою огровиченна) 64 / 128 / 266 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения 1Рч6: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP ч6 1Рч4: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP DNS, DDNS, NTP, SNMP, UP-NP Передага изображений гри тревоге, периодическая передага файлов по FTP До 16 изображений с камер можят быть выдано на экран Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий)
Сигналы тревоги	Управлении протусками протусками протусками протоколы ГР-клиент Мультизкър Число одне пользевате работа с м терминияла и Источник си	е полосой яя явемые г ан временных элей отовыми и обильными	кадров ограничения) 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения IPVE: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMIP, DNS, NTP, SNMP, DHCP v6 IPVE: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMIP, DHCP DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPNP Передича изображений гри тревоге, периодическая передича файлов по FTP До 16 изображений с камер может быть выдано на экран Максимум 14 гользователей (в зависимости от сетевых условий) JPEG IPad, iPhone, iPod touch
Сигналы тревоги	Управления прогускани прогускани прогускани протоколы ЕГР-клиент Мультизкр Число одне пользовате работа с от телефонам Работа с от телефонам Стотчики с тревоги с от тревоги	е полосой ня заемьне г г ан ван ваременных лей отовыми и обильными ми ми ми ми	кадрос ограничена) 84 / 128 / 286 / 384 / 512 / 766 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения IP-0: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SMMP, DHCP v6 IP-0: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP ONS, DDNS, NTP, SMMP, UP-0-P Передиче исображений гри тревсте, периодическая передича фойлов по FTP Д 16 изображений с камер может быть выдано на экран Максимум 14 гользователей (в зависимости от сетевых условий) JPEG IP-04, iPhone, iP-04 touch Видводетектор движения, команда
Сигналы тревоги	Управлении протусками протусками протусками протоколы ГР-клиент Мультизкър Число одне пользевате работа с м терминияла и Источник си	е полосой ня заемьне г г ан ван ваременных лей отовыми и обильными ми ми ми ми	кадров ограничения) 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения IPVE: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMIP, DNS, NTP, SNMP, DHCP v6 IPVE: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMIP, DHCP DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPNP Передича изображений гри тревоге, периодическая передича файлов по FTP До 16 изображений с камер может быть выдано на экран Максимум 14 гользователей (в зависимости от сетевых условий) JPEG IPad, iPhone, iPod touch
	Управлении прогускани прогускани прогускани протоколы FTP-клиент Мультизкр Число один пользовать с терминала Источник с тревоги Действия гревоги Расписани	е полосой на вемые гом ве	кадров ограничена) 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 766 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения IP-05: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SMMP, DHCP v6 IP-05: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP DNS, DDNS, NTP, SMMP, UP-07 Передите изображений гри трвесте, периодическая передича фойлов по FTP Д 16 изображений с камер может быть выдано на экран Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий) JPEG IP-04, IP-06 но, IP-06 touch Видводетектор движения, команда Оповидение по электронной почте, индикация в браузере, вывод изображения по FTP/по протоколу Рапаsопіс Видводетектор движения
Общие	Управления прогускания прогускания Поддержин протоколы БТР-кливент Мультивкр Числю один пользовате Работа с см терминала Источник с тревоги Действия г тревоги Расписания Источник п	е полосой на	кадров ограничена) 84 / 128 / 286 / 384 / 512 / 786 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения 19-6: ТСР/Р; UDP/P; HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP v6 19-4: ТСР/Р; UDP/P; HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP DNS, DDNS, NTP, SMMP, UP-NP Передага воображений гри тревоге, периодическая передача файлов по FTP До 16 изображений с камер может быть выдамо на экран Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий) JPEG 19-ад, iPhone, iPod touch Видеодетектор движения, команда Оповещение по электронной по-гге, индикация в браузере, вывод изображения по FTP/по протоколу Рапаволіс Видеодетектор движения РС (IEEBOZ Зай-совместимость)
Общие	Управления прогускания прогускания Поддержин протоколы БТР-кливент Мультивкр Числю один пользовате Работа с см терминала Источник с тревоги Действия г тревоги Расписания Источник п	е полосой на вемые гом ве	кадров ограничена) 84 / 128 / 286 / 384 / 512 / 786 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения 18-6: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP v6 18-4: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, RTP,RTCP, FTP, SMTP, DHCP DNS, DDNS, NTP, SNMP, UP-IP Передагем воображений гри трвеоге, периодическая передага фойлов по FTP До 16 изображений с камер может быть выдано на экран Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий) JPEG 18-и 18
Общие	Управлении прогтусками прогтусками протоколы Поддержим протоколы НЕР-клиент Мультинири Число одне пользовате Работа с м терминивал Источник о тревоги Действия тревоги Расписания п Потребляе Рабочая те	е полосой на ва	кадров огровичения) 64 / 128 / 266 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения 19-6: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP v6 19-4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP ONS, DDNS, NTP, SNMP, UP-NP Передатем воображений гри тревоге, периодическая передача файлов по FTP До 16 изображений с камер может быть выдано на экран Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий) JPEG IPM, IPhone, IPod touch Видводетектор движения, команда Оповещение по электронной по-ге, индикация в браузере, вывод изображения по FTP/по протоколу Рапавопіс Видводетектор движения по РТР/по протоколу Рапавопіс Видводетектор джена ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВК
Общие	Управлении прогусками прогусками прогусками протоколы ЕГР-клиеми Мультизкр Число один пользовать с телефонам Работа с от телефонам Источник п Действия г тревоги Расписании Источник п Потребляе Рабочае к пребляе прабочае те Влажиность	е полосой на ва	кадров ограничена) 84 / 128 / 286 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения II-VE: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP-V6 II-VE: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP DNS, DDNS, NTP, SNMP, UP-NP Передиче исображений гри трвес е, периодическая передиче файлов по FTP Д 16 изображений с камер может быть выдано на экран Максимум 14 гользователей (в зависимости от сетевых условий) JPEG IPad, IPhone, IPod touch Видводетектор движения, команда Оповещение по электронной по-иге, индикация в браузере, вывод изображения по FTP/по протоколу Рапавопіс Видводетектор движения РыЕ (IEE802.381-совямстимосты) WW-SF13S: РоЕ 48 В: 56 иА (устройство класса 1) WW-SF13S: РоЕ 48 В: 46 иА (устройство класса 1) OTC - 440°C
Сигналы тревоги Общие характеристики	Управлении прогтусками прогтусками протоколы Поддержим протоколы НЕР-клиент Мультинири Число одне пользовате Работа с м терминивал Источник о тревоги Действия тревоги Расписания п Потребляе Рабочая те	е полосой на	кадров огровичения) 64 / 128 / 266 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с/ Без ограничения 19-6: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP v6 19-4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP ONS, DDNS, NTP, SNMP, UP-NP Передатем воображений гри тревоге, периодическая передача файлов по FTP До 16 изображений с камер может быть выдано на экран Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий) JPEG IPM, IPhone, IPod touch Видводетектор движения, команда Оповещение по электронной по-ге, индикация в браузере, вывод изображения по FTP/по протоколу Рапавопіс Видводетектор движения по РТР/по протоколу Рапавопіс Видводетектор джена ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВКВ ВК

Названия деталей и функции







При использовании Microsoft Windows* 7 или Microsoft Windows Vista* информация о требованиях к ПК приведена в файл «Notes on Windows Vista* / Windows* 7» («Замечания при использовании Windows Vista*) Windows 7*») на компакт-диске и

[&]quot;Для работы с протоколом IPv8 необходимы ОС Microsoft Windows 7 или Microsoft Windows Vista®

IP-камера с поворотно-наклонным механизмом для использования вне помещений с разрешением 1280 x 960 пикселей

WV-SW175

IP-камера с поворотно-наклонным механизмом для использования вне помещений с разрешением 800 x 600 пикселей

WV-SW172

Onvie









WV-SW175









Основные характеристики

- * Выдача потоков 720р HD при 30 кадрах/с (WV-SW175).
- ★ Новый 1,3 МП высокочувствительный МОП-датчик.
- Высокое разрешение SVGA/800 x 600 обеспечивается высокочувствительным 1,3 МП МОП-датчиком (WV-SW172).
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG-, обеспеченная уникальной системной архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- * Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения 1280 х 960 пикселей (WV-SW175).
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения SVGA (800 x 600 пикселей) (WV-SW172).
- Технология ABS (подчёркивание деталей в тёмной зоне) и широкий динамический диапазон обеспечивают более эффективное наблюдение по сравнению с предшествующими камерами.
- Увеличенный динамический диапазон функции определения лица человека позволяет получать чёткое изображение лиц.
- Высокая чувствительность при использовании (электронной) функции «день/ночь»: цветной режим: 0,6 лк, ч/б режим: 0,5 лк, при F2,2.
- Цифровое шумоподавление: применение функции 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Прогрессивное сканирование повышает чёткость изображения, исключая его размывание и разрывы при движении объекта.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (максимум 16-кратное) / ВЫКЛ.
- ★ Выбираемые режимы контроля светового потока: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC. Внутри помещения (50 / 60 Гц): производится автоматическая компенсация мерцания света флуоресцентных ламп. ELC (максимальное время выдержки): производится автоматическое изменение скорости затвора в диапазоне регулирования
- * Двукратное дополнительное увеличение при разрешении VGA.
- Восьмикратное цифровое увеличение из Web-браузера.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта.
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке.
- Метаданные видеодетектора движения совместимы с функцией воспроизведения при обнаружении движения на регистраторе WJ-NV400.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 областей, например, окна и входы/выходы.
- Отображение названия видеокамеры (максимум 20 алфавитно-цифровых символов в браузере).
- Источники сигнала тревоги (обнаружение движения и команда по сигнальному протоколу Panasonic) могут активизировать различные действия, например, запись на SD/SDHC-карту памяти, передачу изображения по FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере и вывод данных по протоколу Panasonic.
- Возможность изменения степени JPEG-сжатия по сигналу тревоги для получения изображения более высокого качества.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков

- может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- Встроенный слот SD/SDHC-карт памяти для записи в ручном режиме (H.264 / JPEG), записи по тревоге (H.264 / JPEG) и резервного копирования при проблемах в сети (JPEG).
- Возможности изменения максимальной для клиента и общей скорости потока Н.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров даёт возможность управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Работа через Интернет: изображение в формате H.264 может быть передано по протоколу HTTP.
- Трафический пользовательский интерфейс управления камерой и меню установки на русском, английском, французском, итальянском, испанском, немецком, китайском и японском языках.
- * Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- * Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
- Изображение в формате JPEG можно просматривать на мобильных телефонах, работая в Интернете.
- * Onvif-совместимость
- Панорамирование/наклон и съёмка по карте обзора позволяет осуществлять наблюдение в широком диапазоне углов (в горизонтальной плоскости 180°, в вертикальной плоскости 123°).
- Простая установка камеры в нужном направлении.
- Двухсторонний звуковой канал: разъём для вывода звука на камере и возможность подключения микрофона позволяют как принимать звуковой сигнал от камер, так и передавать звук от ПК на камеры.
- Пыле- и влагозащищённость по протоколу IP55. Совместимость с измерительным стандартом IEC60529.
- Режим максимально доступного качества передачи: изображение передаётся по протоколу Н.264 с переменной скоростью потока, зависящей от имеющейся полосы пропускания и ограниченной максимальным значением, заданным в соответствующем параметре (максимальная скорость передачи данных / клиент).

Стандартные аксессуары

* Инструкция по установке 1 шт.	
⋆ Компакт-диск ^м 1 шт.	" На компакт-диске находятся инструкции по экс-
◆ Наклейка для кода ¹² 1 шт.	плуатации в виде файлов формата PDF и вспомога-
⋆ Подвижная опора 1 шт.	тельные программы.
⋆ Крышка разъёма1 шт.	2 Эта наклейка может понадобиться при управле-
◆ Солнцезащитный козырёк	нии сетью. Она должна храниться у администра-
⋆Уплотнительная лента1 шт.	тора сети.
Вилуз узболя питация 2 шт	

_____ ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ ДЛЯ УЛИЦЫ 87

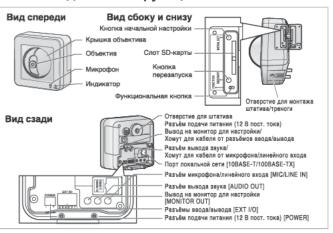
Технические характеристики

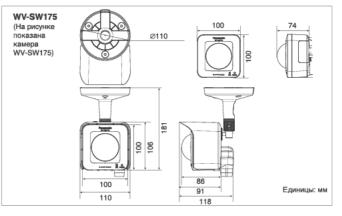
	Датчик изображения Число пикселей		D
	Тип развёртки		Примерно 1,3 МП Прогрессивная
	Область развёртки		3,52 мм (В) x 2,64 мм (Г)
	Минимальная освещён-		Цветной ревоих 0,6 лк (F2,2, автозамедл. затвора: ВЫКЛ, (1/30 cl., усил.: ВКЛ, (выс.));
	ность		цветной режни: 0,038 лк (F2,2, автозаме дл. затворх: макс. (16/30 с), усил.: ВКЛ. (выс.) Ч/6 режни: 0,5 лк (F2,2, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (1/30 с), усил.: ВКЛ. (выс.);
	D		ч/б режим: 0,031 лк (F2,2, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (16/30 c), усил.: ВКЛ. (выс.))*1
	Режимы баланса белого Контроль светового потока		AWC (2000 - 10 000 K), ATW1 (2700 - 6000 K), ATW2 (2000 - 6000 K)
	Скорость		Рэжим «внутри помещения» [50 Гц]/[60 Гц] / ELC ELC (1/30 c), ELC (3/100 c), ELC (3/120 c), ELC (2/100 c), ELC (2/120 c), ELC
			(1/100 c), ELC (1/120 c), ELC (1/250 c), ELC (1/500 c), ELC (1/1000 c), ELC (1/2000 c), ELC (1/4000 c), ELC (1/10000 c)
	Расширенный динамический диалазон		ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Расширенный дин.		ВКЛ./ ВЫКЛ.
	диапазон для лица Подчёркивание деталей		ВКЛ. / ВЫКЛ.
	в тёмной зоне		·
	Автоуправление усилением (AGC)		ВКЛ. (ВЫС.) / ВКЛ. (СРЕД.) / ВКЛ. (НИЗК.) / ВЫКЛ.
	Электрон	ное увеличение	ВЫКЛ. (1/30 с) / макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с,
	Чувствите Лень/ночь	льности (электронная)	макс. 16/30 с ВЫКЛ, АВТО
		ский диапазон	Тип. 24 дБ (расшир. динам. диапазон: ВКЛ., упр. свет. потоком: ELC)
	Степень ц шумопода		Выс. / низк.
		ние движения	ВКЛ./ВЫКЛ., 4 зоны
	Частная з		ВКЛ,/ВЫКЛ., до 2 зон
	Название (в экранис		20 алфавитно-цифровых и спец. символов, ВЫКЛ,/ВКЛ.
Объектив		расстояние	1,95 мм
	Увели ч ени ••		Дополнительное увеличение: двукратное (при разрешении VGA)
		оле арения ыное значение	По горизонтали: 85°, по вертикали: 68° 1 ; 2,2
	апертуры	bride and tenne	1.2,6
		фокусировки	0,5 M - ∞
Панорамирова-	Диапазон панорами	рования	-47,5° ~ +47,5°
ние и наклон	Скорость		Вручную: примерно 5/с ~ 80°/с, к предустановленной позиции при-
	панорами Диапазон		мерно 80°/c -45° - +10°
	Скорость		Вручную: примерно 5/с - 80°/с, к предустановленной позицки при-
			мерно 80°/с
	Число пре ленных по	зиций щустанов-	64
	Выдача по		ВКЛ./ВЫКЛ.
	Возврат	я о устроиства	10 c/20 c/30 c/1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. /
	<u> </u>		30 мин. / 60 мин.
Графияторияй	Карта обз	•	Предустановленная карта
Графический пользовательский	Режим от	не камерой ображения	Яркость, ALX ВКЛ. / ВЫКЛ. Спотовое, Quad-режим: изображение от 16 камер может быть выдано на
интерфейс			4 разных Quad-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры может состоять из 20 символов
управления каме-	Увеличение		Дополнительное увеличение (1x – 2x), цифровое увеличение
рой в браузере			(большие к-ты, до 16x)
	Название камеры Отображение времени		20 алфавитно-цифровых символов Формат: 12 / 24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время
			(задается вручную)
	Управление тревожной сигнализацией		Сброс
	Захват изображения		Неподвижное изображение отображается в отдельном окне
	Звук		Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫ
	Запись данных на SD-карту		Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ, громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Допускается запись файлов (роликов или фото) на SDHC/SD-карту
	Запись дан		
	Языки гра	фического	Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский,
	Языки гра	фического са управления/	Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, китайский, японский
	Языки гре интерфей меню уста	фического са управления/	китайский, японский До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SD/SDHC-карте
	Языки гра интерфей меню уста Системны	финеского са управления/ вновки й протокол	китайский, японский До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SD/SDHC-карте JPEG-формат), протоколь ошибок
	Языки гре интерфей меню уста Системны Совмести	фического са управления/ иновки	катайский, японский До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SD/SDHC-карте ЈРБЗ-формат), прогоколы ошибок Містосеї "Windows" 7, Містосеї "Windows Vista", Microsoft" Windows XP SP Містосеї "Windows" (выстрань Египерат © 0.032 hit) Windows Vista", містосеї "Windows XP SP
Con	Языки гра интерфей меню уста Системны Совмести Совмести	финеского са управления/ иновки й протокол мые ОС ⁻²⁻³ мый брауээр	до 100 событий (внутренняя памяты), до 4000 событий (вы SD/SDHC-карте ЈРБЗ-бормат), протоколы ошибок Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows XPSP Windows* Internet Explore* 9.0. (32 bit), Windows* Internet Explore* 8.0. (32 bit) Windows* Internet Explore* 7.0. (32 bit), Microsoft* Internet Explorer* 6.0. SP3
Сеть	Языки гра интерфей меню уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре-	финеского са управления/ иновки й протокол мые ОС"2"3 мый браузер итерфейс Соотноше-	до 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SD/SDHC-карте JPE3-бормат), протоколы ошибок Microsoft [®] Windows Vista [®] , Microsoft [®] Windows Vista [®] , Microsoft [®] Windows [®] Tyse Windows [®] Internet Explorer [®] 3.0 (32 bit), Windows [®] Internet Explorer [®] 8.0 (32 bit), Microsoft [®] Internet Explorer [®] 8.0 SP3 108ase-T / 1008ase-TX, разъём RJ-45 WN-SW175:
Сеть	Языки гре интерфей меню уста Системны Совмести Совмести Сетевой и	фического са управления/ новки й протокол мые ОС ²⁻² мый браузер нтерфейс Соотношение:	ватайский, впонский До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (вв SD/SDHC-карте JPEG-формат), протокаль ашибок Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP Windows® Internet Explorer® 0.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 0.0 (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 0.0 SP3 108ase—T, 1008ase—TX, passile RI-L45 WN-SW175: H.264: 1280: x860 / VGA (640 x480) / OVGA (320 x180), до 30 кадров/с
Сеть	Языки гра интерфей меню уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре-	финеского са управления/ иновки й протокол мые ОС"2"3 мый браузер итерфейс Соотноше-	котайский, впонский До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SD/SDHC-карте JPEB-формат), протовыто изибок Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® XP SP Windows® Internet Explorer® 0.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 0.0 (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 0.0 SP3 108ase—T, 1008ase—TX, разъйв RI-45 WN-SW175: H.264: 1280 x 980 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 180), до 30 кадров/с JPES: 1280 x 980 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с WY-SW172:
Сеть	Языки гра интерфей меню уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре-	фического са управления/ новки й протокол мые ОС ²⁻² мый браузер нтерфейс Соотношение:	до 100 собътній (внутренняя паметъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте Др. 100 собътній (внутренняя паметъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте ДРЕЗ-формат), протокольн ошибок Містосені" Windows" 1, Містосноїт Windows Vista", Microsoft" Windows" Internet Explorer « 0,0 (32 bit), Windows" Internet Explorer « 0,0 (32 bit), Windows" Internet Explorer « 6,0 SP3 108ase-T/, 1008ase-TX, разлём RJ-45 WV-SWITE: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 180), до 30 кадров/с JPES: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с H 254: 1280 x 960 / VGA (440 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPES: 600 x 600 / VGA (440 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPES: 600 x 600 / VGA (440 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPES: 600 x 600 / VGA (440 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с
Сеть	Языки гра интерфей меню уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре-	фическог о са управления/ нювки й гротокол мые ОС"2"3 мый браузер нтерфейс Соотношения: [4:3]	до 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SD/SDHC-карте JPEG-формат), протиольн ошибок и Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows* XP SP Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 bit), Microsoft* Internet Explorer* 8.0 (32 bit), Microsoft* Internet Explorer* 8.0 SP3 108ase-T/ 108ase-TX, Dansièu R-I-45 WV-SW175: H264 1280 x 860 /VGA (630 x 480) / OVGA (620 x 180), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960 /VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 800 x 600 /VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 800 x 600 /VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 800 x 600 /VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 800 x 600 /VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 800 x 600 /VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с
Сеть	Языки гра интерфей меню уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре-	фического са управления/ новки й протокол мые ОС ²⁻¹³ мый браузер нтерфейс Соотношения: [4:3]	до 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SD/SDHC-карте JPE3-борьмат), проложно чином к (на SD/SDHC-карте Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows* XP SP Windows* Internet Explorer* 0.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer* 7.0 (32 bit), Microsoft* Internet Explorer* 8.0 (32 bit), Microsoft* Internet Explorer* 8.0 SP3 10Base-T/ 100Base-TX, para-like RJ-45 WV-SW175: H264: 1280 x 860 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 180), до 30 кадров/с VV-SW175: H264: 800 x 860 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с VV-SW175: H264: 800 x 800 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с VV-SW175: H264: 1280 x 200 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с VV-SW175: H264: 1280 x 200 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с VV-SW175: H264: 1280 x 200 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с VFGE: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с VFGE: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с
Сеть	Языки гра интерфей меню уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре-	фическог о са управления/ новки й протокол мые ОС** мый браузер итерфейо Соотношение: [4:3]	до 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте До 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте ДРБЗ-формат, доргожольно ошибок Містовоft* Windows* 7, Містовоft* Windows Vista*, Містовоft* Windows* Px SP Windows* Internet Explorer* 30, 1(32 bit), Windows* Internet Explorer* 8, 0, 82 bit 108ase-17, 1008ase-17, para-lin RJ-45 H 254: 1280 x 860 / VSR (540 x 480) / OVGA (320 x 180), до 30 кадров/с H 254: 1280 x 860 / VSR (540 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с HV-SW172: H 254: 480 x 600 / VSR (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPSS: 1800 x 600 / VSR (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с H 254: 1800 x 600 / VSR (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с H 254: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 120 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 120 x 120 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 120 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 120 x 180, до 30 кадров/с
Сеть	Языки гра интерфей менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре- шение	фического са управления/ новим и протовол би протовол мые ОС ^{т. г.} мый браузер н терфейо Соотношения: [4:3] Соотношения: [16:9]	коталісский, впонский До 100 собътній (внутренняя паметъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте JPSS-формат), протяковла ошибок Microsott® Mindows® 7, Microsott® Windows Wista®, Microsoft® Windows® NP SP Windows® Internet Explorer® 9,0 (32 big, Windows® Internet Explorer® 8,0 (32 big Windows® Internet Explorer® 7, 10 (32 big, Microsott® Internet Explorer® 8,0 (32 big Windows® Internet Explorer® 7, 10 (32 big, Windows® Internet Explorer® 8,0 (32 big Windows® Internet Explorer® 7, 10 (32 big, Windows® Internet Explorer® 8,0 (32 big Windows® Internet Explorer® 7, 10 (32 big, Windows® Internet Explorer® 8,0 (32 big Windows® Internet Explorer® 7, 10 (32 big, Windows® Internet Explorer® 8,0 (32 big, Windows® Internet Explorer® 8,0 (32 big, Windows® 1,0 (32 big, Windo
Сепь	Языки гра интерфей меню уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре-	фическог о са управления/ новки й протокол мые ОС** мый браузер итерфейо Соотношение: [4:3]	до 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте До 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте ДРБЗ-формат, доргожольно ошибок Містовоft* Windows* 7, Містовоft* Windows Vista*, Містовоft* Windows* Px SP Windows* Internet Explorer* 30, 1(32 bit), Windows* Internet Explorer* 8, 0, 82 bit 108ase-17, 1008ase-17, para-lin RJ-45 H 254: 1280 x 860 / VSR (540 x 480) / OVGA (320 x 180), до 30 кадров/с H 254: 1280 x 860 / VSR (540 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с HV-SW172: H 254: 480 x 600 / VSR (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPSS: 1800 x 600 / VSR (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с H 254: 1800 x 600 / VSR (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с H 254: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 120 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 120 x 120 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 120 x 180, до 30 кадров/с JPSS: 1280 x 120 x 180, до 30 кадров/с
Сеть	Языки гра интерфей менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре- шение	финеского са управления/ мовки тротокол мые ОС ²⁻⁹ мый броузер жий броузер к терфейс Соотношения: [4 : 3] Реким передени Честота сме-	котайский, впонский До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (ва SD/SDHC-карте JPEG-формат), протоком сомом Windows Vista*, Microsoft* Windows "XP SP Windows" Internet Explorer "0.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer "6.0 (32 bit) Windows* Internet Explorer "1.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer "6.0 (32 bit) Windows* Internet Explorer "1.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer "6.0 SP3 108ase-T / 1008ase-T /, pam-lim RJ-45 WN-SW175: H-264: 1280 x 980 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 180), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 980 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с WN-SW172: H-264: 1280 x 900 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с WN-SW175: H-264: 1280 x 200 / 460 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 390 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 390 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 390 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с
Сеть	Языки гра интерфей менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре- шение	финексиго са управления/ мовки и гротокол мые ОС ²⁻² й гротокол мые ОС ²⁻² кий броузер и терфейс Соотношение: [4 : 3] Рексинение: [6 : 9] Рексинение и гротокол менные каррон	катайский, впонский До 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте ДРБЗ-формат, доргожольно измбок Містовоїї* Windows* 7, Microsofi* Windows Vista*, Microsofi* Windows* XP SP Windows* Internet Explorer* 30, 1(32 big, Windows*) Internet Explorer* 8,0 (32 big, Windows*) Internet Explorer* 6,0 (32 big, Windows*) Internet Explorer* 6,0 SP3 108ase-T/ 1008ase-T/, para-lin Ri-45 108ase-T/ 108ase-T/, para-lin Ri-45 1286 x 860 /VGK (860 x 480) / OVGA (820 x 180), до 30 кадров/с W-SW175: 1264 x 1280 x 860 /VGK (840 x 480) / OVGA (820 x 240), до 30 кадров/с W-SW172: 1264 x 1280 x 860 /VGK (840 x 480) / OVGA (820 x 240), до 30 кадров/с JPGS: 800 x 600 /VGA (840 x 480) / OVGA (820 x 240), до 30 кадров/с JPGS: 800 x 600 /VGA (840 x 480) / OVGA (820 x 240), до 30 кадров/с JPGS: 1260 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с W-SW172: 1264 x 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPGS: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPGS: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPGS: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPGS: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPGS: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPGS: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с
Сеть	Языки гра интерфей менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре- шение	финеского са управления/ новим ий гротовля мые ОС ^{ста} мым СС ^{ста} мым Браувер и терфейс Соотношение: [8 : 8] Режим переден	котайский, впонский До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (вк SD/SDHC-карте JPEG-формат), протокан ошибок Містовей* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows* XP SP Windows* Internet Explores* 0.0 (32 bit), Mirdows* Internet Explores* 8.0 (32 bit) Windows* Internet Explores* 0.0 (32 bit), Mirdows* Internet Explores* 8.0 (32 bit) Windows* Internet Explores* 0.0 (32 bit), Mirdows* Internet Explores* 8.0 SP3 108ase-T / 1008ase-T /, pan-iiin RJ-45 WN-SW175: H-264: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 180), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с WN-SW175: H-264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 480 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 540 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 540 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 540 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 540 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 540 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 540 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG: 540 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с
Сењ	Языки гра интерфей менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре- шение	финеского са управления/ визим в гратополя мые ОС го мый броузер итерфейс Соотно- шение: [4:3] Раким паредин Частога оме- и Частога оме- и клиенту Ки- и клиенту Ки	ратайский, впонский До 100 собътній (внутренняя памятъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте ДВСВ-формат), протокольно измебок Містовоїт в Міндомев 7, Містовоїт Міндомев 7, Містовоїт Міндомев 7, Містовоїт Міндомев 7, Містовоїт Міндомев 1, Міндом
Сењ	Языки гра интерфей менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре- шение	финеского са управления/ новим й гротопол мые ОС ^{ста} мый браузер старовер (4 : 3] Соотношение: (4 : 3] Раким передич частота сме- ная к изменя участота сме- ная к изменя бысковования бысковования бысков	До 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте До 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте ДО 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте ДО 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (вна SD/SDHC-карте Мігабомя* Internet Explorer * 0.0 (32 bit), Мігабомя* Internet Explorer * 8.0 (32 bit), Мігабомя* Internet Explorer * 8.0 (32 bit), Мігабомя* Internet Explorer * 8.0 (32 bit), Мігабомя* Internet Explorer * 6.0 SP3 108ывя-Т/ 1008ывя-Т/, разъём RJ-45 H 2561 1280 × 860 / VGK (640 x 480) / GVGA (320 x 180), до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 860 / VGK (460 x 480) / GVGA (320 x 240), до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180 x 380 x 3
Сепь	Языки гра менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой Разре- шение	финеского са управления/ изован й гротокол ине СС ** интерфейс Ссотношение: [4 : 3] Реким переден Частого смен индерен Сканство смен индерен Канство смен индерен Канство смен индерен Канство смен индерен Канство смен индерен Интервал Онтревал Интервал Онтревал Пит переден Тип переден Тип переден	катайский, впонский До 100 собътий (внутренняя памятъ), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте Др53—формат), протокольн ошибок Містоскі* Windows* 7, Містоскі* Windows Vista*, Містової* Windows* 7X PS* Windows* Internet Explorer *0,0 (32 big, Windows* Internet Explorer* 8.0,1 (32 big Windows* Internet Explorer *1,0 (32 big, Windows* Internet Explorer* 8.0,1 (32 big Windows* Internet Explorer *1,0 (32 big, Windows* Internet Explorer* 8.0,1 (32 big Windows* Internet Explorer *1,0 (32 big, Windows*) Windows* Internet Explorer* Wind
Сепь	Языки гра интерфей менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре- шение	финеского са управления/ визим в гротоком в	До 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте До 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте ДО 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте ДО 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (вна SD/SDHC-карте Мігабомя* Internet Explorer * 0.0 (32 bit), Мігабомя* Internet Explorer * 8.0 (32 bit), Мігабомя* Internet Explorer * 8.0 (32 bit), Мігабомя* Internet Explorer * 8.0 (32 bit), Мігабомя* Internet Explorer * 6.0 SP3 108ывя-Т/ 1008ывя-Т/, разъём RJ-45 H 2561 1280 × 860 / VGK (640 x 480) / GVGA (320 x 180), до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 860 / VGK (460 x 480) / GVGA (320 x 240), до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW172: H 264 1280 x 380 / 320 x 180 x 380 x 3
Сеть	Языки гра менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой Разре- шение	финеского са управления / и гротокол мыме ОС ²⁻⁹ мым броучер к терфейс Соотношения: [4 : 8] Реким переден Честота смены народни Кичество Окрость потока к кличенту Кичество Интеревал Обновления Кичество Окторовал Окторов	котайский, впонский До 100 собътий (внутренняя памятъ), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте До 100 собътий (внутренняя памятъ), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте ДОССТВОРВАТ), протокольн ошибок Містоскі* Windows* 7, Містоскі* Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 bt) Windows* Internet Explorer* 70, (132 bt), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 bt) Windows* Internet Explorer* 70, (132 bt), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 bt) WINDOWS* Internet Explorer* 70, (132 bt), Windows* Internet Explorer* 8,0 SP3 108ase-T/, 1008ase-T/, pan.iim RJ-45 WV-SW172: H.284: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 180), до 30 кадров/с JPES: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с H.284: 160 x 800 / VGA (440 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPES: 1280 x 720 / 640 x 480 / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPES: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPES: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPES: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPES: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPES: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPES: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UNISMINABANAN ДОСТУПОРО ЕХРОСТВО 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с C постояным потоком / максимально доступное качество 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с C постояным потоком / максимально доступное качество 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 0,1 - 30 кадров/с
Сеть	Языки гра менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой Разре- шение	финеского са управления/ новки й гротопол мые ОС ^{ста} мый браузер новки котопом новки новки котопом (Б : 3] Соотношение: [6 : 9] Режим передачи Качество Интервал обиовления Тип передачи Качество Интервал обиовления Тип передачи Качество Интервал обиовления Тип передачи Качество Интервал обиовления Тип передачи Качество Интервал обиовления Тип передачи Качество Тип передачи Качество Тип передачи Качество Тип передачи Качество Тип передачи Тип передачи	катайский, впонский До 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте До 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте ДРБЗ-формат, доргоковлаю свибок Містовоft* Windows* 7, Містовоft* Windows* Vista*, Містовоft* Windows* Px PS Windows* Internet Explorer* 30, 1(32 big, Windows* Internet Explorer* 8,0, 82 big Windows* Internet Explorer* 30, 1(32 big, Windows*) Internet Explorer* 8,0, 82 big 108ase-T/, 1008ase-TX, para-line Ri-45 H264-1280 x 680 / VGK (640 x 480) / GVGA (620 x 180), до 30 кадров/с H264-1280 x 680 / VGK (640 x 480) / GVGA (620 x 180), до 30 кадров/с WV-SWIT2: H264-1280 x 680 / VGA (640 x 480) / GVGA (620 x 240), до 30 кадров/с JPGS: 680 x 680 / VGA (640 x 480) / GVGA (620 x 240), до 30 кадров/с JPGS: 680 x 680 / VGA (640 x 480) / GVGA (620 x 240), до 30 кадров/с JPGS: 680 x 680 / VGA (640 x 480) / GVGA (620 x 240), до 30 кадров/с JPGS: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с GVW-SWIT2: H264-1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPGS: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPGS: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с GVW-SWIT2: H264-1640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPGS: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с UNICAST / MULTICAST 10 градарий 0,1 - 30 кадров/с FULL / PUSH
Сењ	Явыки гра интерфей менно уста Системины Совмести Сотемой Н Разре- шение Н 264 JPEG	финеского са управления/ иовам й гротокол мые ОС ¹⁰ мый броузер итерфейс Ссотношение: [4:3] Раким пареден Частота омение: [16:9] Раким пареден Частота омение Кичество Интерван обновления Тип переден Кичество Пит переден	До 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте Др. 100 собътий (внутренняя память), до 4000 собътий (на SD/SDHC-карте Др. 1983-40, до 100 собътий (вна SD/SDHC-карте ВD/SDHC-карте ВD/SDHC
Сењ	Явыки гра интерфей меню уста Системны Совмести Совмести Совмести Разре- шение Н.284 ЛРЕG Сжатие за Звуковые	финеского са управления/ визима са управления/ визима броузер и терфейс Соотно- меня (4:3) Соотно- шения: [4:3] Раким передич Частота сме- нам каррея Сикроть потежна к илиенту Качество Ви- передичи Качество Ви- Качество Ви- Качество Ви- Качество Ви-	до 100 собътній (внутренняя паметъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте До 100 собътній (внутренняя паметъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте ДВС-формат), протокольно измебк Містовов'* Windows* 7, Містовов'* Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 bt), Microsost* Internet Explorer* 8,0 (32 bt), Microsost* Internet Explorer* 8,0 (32 bt), Microsost* Internet Explorer* 8,0 (32 bt), B108ase-T/, 1008ase-T/, poznělia RJ-45 H. 264 1280 x 800 / VGA (800 x 480) / GVGA (320 x 180), до 30 кадров/с WV-SW175: H. 264 1280 x 800 / VGA (800 x 480) / CVGA (320 x 240), до 30 кадров/с WV-SW175: H. 264 1280 x 220 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW175: H. 264 1280 x 220 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW175: H. 264 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SW175: H. 264 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 264 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с UV-SW175: H. 265 140 x 320 x 32
Сепь	Явыки гра Интерфей Менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой Разре- шение Н.284 ЈРЕЗ Звуковые Аутентифа	финеского са управления/ и протопол мые ОС ча мый браузер низ терфейс Соотношение: [4 : 3] Раким переден Частота сменя идраза Сиррость пото- ка к именя; Качество Интервал Обноления Пинтервал Обноления Качество Интервал	катайский, впонский До 100 собътній (внутренняя память), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте До 100 собътній (внутренняя память), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте ДРSG-формат), протокольно изм'єсь Містовой* Windows* 7, Містовой* Windows* Internet Explorer* 8.0, (22 bt), Windows* Internet Explorer* 7.0 (22 bt), Windows* Internet Explorer* 8.0, (25 bt), Windows* Internet Explorer* 7.0 (22 bt), Microsoft* Internet Explorer* 8.0, (25 bt), Rindows* Internet Explorer* 7.0 (22 bt), Windows* Internet Explorer* 7.0 (22 bt), Microsoft* 1.280 x 880 / VGR (840 x 480) / OVGR (320 x 180), MV-SWIT7: H 264: 1280 x 800 / VGR (840 x 480) / OVGR (320 x 240), MV-SWIT7: H 264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, MC SWIT2: H 264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, MC SWIT2: H 264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, MC SWITS: MICROSOFT X
Сепь	Явыки гра Интерфей Менно уста Системны Совмести Совмести Сетевой Разре- шение Н.284 ЈРЕЗ Звуковые Аутентифа	финеского са управления/ визима са управления/ визима броузер и терфейс Соотно- меня (4:3) Соотно- шения: [4:3] Раким передич Частота сме- нам каррея Сикроть потежна к илиенту Качество Ви- передичи Качество Ви- Качество Ви- Качество Ви- Качество Ви-	До 100 собътной (внутренняя паметъ), до 4000 собътной (на SD/SDHC-карте ДреЗ-формат), протокольно ошибок Містоскі* Windows* 7, Містоскі* Windows Vista*, Містової* Windows* 72 SF Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 bit), Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 bit), 1081ase-17, 10081ase-17, psz.eisin RJ-45 WY-SW175: H. 264: 1280 x 860 / VGA (840 x 480) / OVGA (320 x 180), до 30 кадров/с JPES: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPES: 800 x 800 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с H. 264: 1280 x 720 / 640 x 480 / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPES: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPES: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPES: 400 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPES: 400 x 320 / 320 x 180, до 30 кадров/с C постовенья потокы/ максимально, доступное хачество 1 / 3 / 5 / 7, 5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с LNICAST / MULTICAST 10 градаций 0,1 - 30 кадров/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций (интейный) коло, / звуховой выход / интерактивны (полокурленськый) / интерактивный (полокурленськый) / инте
Сеть	Языки гре интерфей монно уста Системны Совмести Совмести Сетвеой и Разре- шение Н.284 ЈРЕG Сжатие за Звуковые Аутентифа звука Общая оки Поддерски Поддерски Поддерски Поддерски Потитерфей Поддерски Поддерски Поддерски	финексиго са управления / моско са управления / Соотношения . Соотношения . Соотношения . Гез в . Реким передин . Честота смены марро с Митервал ногока к илинету . Митервал собосиления . Тип передини . Качество . Интервал . Митервал . Митервал . Митервал . Митервал . Митервал . Митервал . Митервал .	до 100 собътній (внутренняя паметъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте ДрS3-формат), протокольн ошибок Містосей* Windows* 7, Містосей* Windows Vista*, Містової* Windows* 72 SF Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 big, Windows* Internet Explorer* 8.0 SP3 108ase-17, 1008ase-17, pozu-like RJ-45 WV-SW175: H.264: 1280 × 800 / VGA (640 x 480) / CVGA (320 x 180), до 30 кадров/с JFES: 800 x 800 / VGA (640 x 480) / CVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JFES: 800 x 800 / VGA (640 x 480) / CVGA (320 x 240), до 30 кадров/с WV-SW175: H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JFES: 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JFES: 400 x 300 / 320 x 180, до 30 кадров/с JFES: 400 x 300 / 320 x 180, до 30 кадров/с UNICES 400 x 300 / 320 x 180, до 30 кадров/с JFES: 400 x 300 / 320 x 180, до 30 кадров/с JFES: 400 x 300 / 320 x 180, до 30 кадров/с UNICES 400 x 300 / 320 x 180, до 30 кадров/с UNICES 400 x 300 / 320 x 180, до 30 кадров/с UNICES 400 x 300 / 320 x 180, до 30 кадров/с UNICES 400 x 300 / 320 x 180, до 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES 7, 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с UNICES
Сеть	Языки гра Языки гра интерфай меню уста Системны Совмести Сетевой и Разре- шение Н.264 JPEG Сжатие за Звуковые Звуковые Звуковы Звуков Звуков Звуков Звуков Звуков Звуков Общая см.	финексиго са управления / моско са управления / Соотношения . Соотношения . Соотношения . Гез в . Реким передин . Честота смены марро с Митервал ногока к илинету . Митервал собосиления . Тип передини . Качество . Интервал . Митервал . Митервал . Митервал . Митервал . Митервал . Митервал . Митервал .	До 100 собътній (внутренняя память), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте Др. 100 собътній (внутренняя память), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте Др. 1958-форматі, дортохольно симбок Містовоїї* Windows* 7, Microsofi* Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 bit), Microsofi* Internet Internet Explorer* 8.0 (32 bit), Microsofi* Internet Internet Explorer* 8.0 (32 bit), Microsofi* Internet Int
Сеть	Языки гра интерфай монно уста Системны Совмести Совмести Разре- шение Н.264 ЈРЕG Схатия за Звуковые Аутентифа звука Общая ски Поддерски	финеского са управления/ новки и гротоко и профейс Соотношение: [4 : 3] Соотношение: [6 : 9] Реким переден Несто пореден Качество Интервал обновления Тип переден Качество Тип переден Качество Тип переден Качество Тип переден Качество	До 100 собътний (внутренняя память), до 4000 собътний (на SD/SDHC-карте Др. 100 собътний (внутренняя память), до 4000 собътний (на SD/SDHC-карте Др. 1958-формал, доргохольно свия быть дорго
Сепь	Языки гре интерфей монно уста Системны Совмести Совмести Сетвеой и Разре- шение Н.284 ЈРЕG Сжатие за Звуковые Аутентифа звука Общая оки Поддерски Поддерски Поддерски Поддерски Потитерфей Поддерски Поддерски Поддерски	финеского са управления/ новки и гротоко и профейс Соотношение: [4 : 3] Соотношение: [6 : 9] Реким переден Несто пореден Качество Интервал обновления Тип переден Качество Тип переден Качество Тип переден Качество Тип переден Качество	До 100 собътній (внутренняя паметъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте ДРSG-формат), протоколью ошибок Містової ч Міндоме * 7, Містової ч Міндоме * 1, Міндом
Сепь	Языки пре интерфей мене уста Системены Совмести Совмести Совмести Неговние Неговн	финеского са управления/ новки и гротоко и профейс Соотношение: [4 : 3] Соотношение: [6 : 9] Реким переден Несто пореден Качество Интервал обновления Тип переден Качество Тип переден Качество Тип переден Качество Тип переден Качество	До 100 собътний (внутренняя память), до 4000 собътний (на SD/SDHC-карте Др. 100 собътний (внутренняя память), до 4000 собътний (на SD/SDHC-карте Др. 1958-формал, доргохольно свия быть дорго
Сеть	Языки гра интерфай менно уста Системны Совмести Совмести Совмести Совмести Обра В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	финексиго са управления / и гротокол мыме СС ²² мыме СС ²² мыме СС ²² мыме СС ²² Камай броизер и терфейс Соотношения: [6 : 8] Реким передени Честота смены и ядро Сокрость потока к клиенту Качество Окирость потока к клиенту Качество Интеревал обновления Тип передени Качество Интеревал обновления Тип передени Качество Интеревал обновления Качество Интеревал	До 100 собътній (внутренняя паметъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте ДРS3-формат), протокольн ошибок Містоскі* Windows* 7, Містоскі* Windows Vista*, Містової* Windows* 72 SF Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 big, Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 big, Windows* Internet
Сеть	Явыки гра интерфай меню уста Системны Совмести Совмести Сетевой и Разре- шение Н.264 ЈРЕБ Сжатие за Звуковые Звуковые Тобщая ох Поддержи протоколь Числю одн ботвощих ЗОНС/ЗО-	финексиго са управления / и гротокол мыме СС ²² мыме СС ²² мыме СС ²² мыме СС ²² Камай броизер и терфейс Соотношения: [6 : 8] Реким передени Честота смены и ядро Сокрость потока к клиенту Качество Окирость потока к клиенту Качество Интеревал обновления Тип передени Качество Интеревал обновления Тип передени Качество Интеревал обновления Качество Интеревал	До 100 собътній (внутренняя памятъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-карте ДРВ-формат), протоколно измебк Містовей* Windows* 7, Містовой* Windows* Vista*, Містовой* Windows* XP SP Windows* Internet Explorer* 9.0 (32 bi), Windows* Internet Explorer* 8.0 (32 bi), Microsoft* Internet Explorer* 8.0 (32 bi), Bi), SP 108ase-T/, 1008ase-T/, pan-liki RJ-45 108ase-T/, 1008ase-T/, pan-liki RJ-45 1198ase-T/, pan-liki RJ-45 1198ase
Сель	Языки гра интерфай меню уста Системны Совмести Совмести Сотевой и Разре- шение Н.264 ЈРЕЗ Звуковые Артентифа звука Поддержи протоколь ТР-клиен Число одн ботвошик SDHC/SD (в комплен	финеского са управления/ и гротопол мые ОС ч и тирфейс Соотношения; [8 : 3] Соотношения; [8 : 3] Реким передум Качето Постопол Митерано Соотношения; [16 : 9] Реким передум Качето Митерано обновления Тип передум Качето Интерван обновления Тип передум Качето Интерван обновления Тип передум Качето Митерван обновления Тит передум Тит передум Тит передум Тит передим Тит переди	До 100 собътній (внутренняя память), до 4000 собътній (на SD/SDHC-картв Др. 100 собътній (внутренняя память), до 4000 собътній (на SD/SDHC-картв Др. 100 собътній (вна SDHC-картв Др. 100 с
Сеть	Языки гра интерфай меню уста Системны Совмести Совмести Совмести Совмести Обра В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	финексиго са управления / и гротокол мыме ОС ²⁻³ мым броузер колтоком мыме ОС ²⁻³ мый броузер колтоком мыме ОС ²⁻³ мый броузер колтоком мый броузер колтоком май броузер май броузер колтоком май броузер	До 100 собътній (внутренняя паметъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-картв Др. 100 собътній (внутренняя паметъ), до 4000 собътній (на SD/SDHC-картв Др. 1958-формат), протоколья ошибок Містове!* Windows* 7, Містово!* Windows* Vista*, Містово!* Windows* XP SP Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 bt), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 bt), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 bt), Microsoft* Internet Explorer* 6,0 (32 bt), Microsoft* Internet Explorer* 6,0 (32 bt), Microsoft* Internet Explorer* 6,0 (32 bt), Windows* Internet Explorer* 6,0 (32 bt), Windows* Internet Explorer* 6,0 (32 bt), Windows* Internet Explorer* 6,0 (32 bt), Microsoft* (32 bt), Microsoft* (34 bt), M
Сеть	Языки гра интерфай меню уста Системны Совмести Совмести Совмести Совмести Обра В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	финеского са управления / и протокол мыме ОС ²⁻¹⁹ межения (В : 8] Реким передения Реким передения Реким передения Кичество Митеревал обязовления Тип передения миме миме Митеревал обязовления Тип передения миме м	До 100 собътній (внутренняя память), до 4000 собътній (на SD/SDHC-картв Др. 100 собътній (внутренняя память), до 4000 собътній (на SD/SDHC-картв Др. 100 собътній (вна SDHC-картв Др. 100 с

Сигналы	Источник	Видеодетектор движения, команда
тревоги	Действия по сигналу тревоги	Запись на SD/SDHC/SDXC-харту*, оповещение по электронной почте, индикация в браузаре, передача изображения по FTP, вывод данных по протоколу Panasonic
	Протокол тревоги	На SD/SDHC-карте: 5000 записей, без карты: 1000 записей
	Расписание	Видеодетектор движения
Вход/выход	Вых од для подкл. монитора (для настройки камеры)	1,0 Вт [р-р] / 75 Ом РАL, композитный сигнал, разъём типа mini jack диаметром 3,5 мм
	Микрофонный/линей- ный вход	Моно mini jack диаметром 3,5 мм, входной импеданс: примерно 2,2 кОм
	Микрофонный вход	Совместимый микрофон: штепсельный активный, напряжение: 3,3 В ±0,5 В
	Линейный вход	Входной уровень: примерно –10 дБВ
	Звуковой выход	Стерео mini jack диаметром 3,5 мм (моновыход), выходной импеданс: примерно 560 Ом, линейный уровень
	Разъёмы ввода/вывода	Вход ALARM IN 1, вход ALARM IN 2/ выход ALARM OUT, вход ALARM IN 3 / выход ALX OUT, эемля, 12 В пост. тока
Общие характе-	Стандарты безопасно- сти/ электромагнитной совместимости	CE, IEC60950-1 (EN55022 ClassB, EN55024)
ристики	Источник питания/ по- требляемая мощность	РоЕ (IEEE 802.3af), 12 В постоянного тока РоЕ: 130 мА (устройство класса 2), 12 В постоянного тока: 430 мА
	Рабочая температура	-20°C - +50°C
	Рабочая влажность окр. среды	Не более 90% (без конденсата)
	Пыле- и влагозащита	Камера: IP55 (IEC80529) *5
	Размеры	100 мм (Ш) х 100 мм (В) х 74 мм (Г) (безучёта выступающих частей)
	Вес (примерный)	Примерно 350 г
	Материалы	Корпус: PC/ABS-пластик, серебристого цвета Купол: прозрачный поликарбонат

^{*1} Преобразованное значен

Названия деталей и функции







При использовании ОС Microsoft Windows® 7 или Microsoft Windows Vista® информация о требованиях к ПК приведена в РЕ файле «Замечания при использовании Windows Vista® (Windows® 7» на компакт-писке из комплекта поставки

² Для работы с протоколом IPv6 необходимы ОС Microsoft Windows* 7 или Microsoft Windows Vista*.

При передаче двух потоков можно независимо настроить метод сжатия для каждого.

^{*5} Только при выполнении специальных работ по влагозащите, перечисленных в инструкции по установ

WV-SW174W



















- Поток 30 кадров в секунду при разрешении 720р HD.
- Высокочувствительная 1,3 МП МОП-матрица.
- Благоларя улучшенной платформе «UniPhier®» от Panasonic параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG позволяет одновременно вести наблюдение в реальном времени и запись в вы-
- Полноценная (до 30 кадров в секунду) передача изображения разрешением 1280 х 960 пикселей.
- Широкий динамический диапазон и технологии ABS (подчёркивание деталей в темной зоне) увеличивают динамический диапазон этой видеокамеры по сравнению с привычными моделями.
- Технология широкого динамического диапазона по определению лиц позволяет получить более отчётливые изображения лиц.
- Высокая чувствительность благодаря функции «день/ночь» (Electrical): 0,6 лк (цветной режим), 0,5 лк (ч/б режим) при 2,2Ф.
- Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях.
- Прогрессивная развёртка гарантирует получение чёткого изображения движущихся объектов без эффектов размытия и разрыва.
- Автоматически компенсируется мерцание от света флуоресцентных ламп: АВТО (до 16х) / ВЫКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC (максимальная экспозиция) Внутри помещения (50 /60 Гц): мерцание от света флуоресцентных ламп автоматически компенсируется. В режиме ELC (максимальная экспозиция): автоматическое управление затвором в диапазоне ELC.
- Дополнительное масштабирование 2х при VGA-разрешении.
- Восьмикратное цифровое увеличение из web-браузера.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объ-
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке
- Метаданные для видеодетектора движения работают с функцией воспроизведения рекордера WJ-ND400.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 «частных» областей, например, окна и входы/выходы.
- Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов в браузере.
- Источники сигнала тревоги, в т.ч. 3 терминальных входа, видеодетектор движения (VMD) и команда по сигнальному протоколу Panasonic могут активизировать различные действия: запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, передачу изображения по протоколу FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере и вывод данных по протоколу сигнализации Panasonic.
- Степень сжатия JPEG по сигналу тревоги может быть изменена для получения изображения более высокого качества.
- Управление потоками с присвоением приоритета; при осуществлении доступа к камере с нескольких рекордеров или клиентских ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- Возможности изменения максимальной скорости для клиента и общей скорости передачи Н.264 позволяют гибко регулировать нагрузку



- Работа через Интернет: изображение в формате Н.264 можно передавать по протоколу НТТР.
- Многоязыковая поддержка: английский / итальянский / французский / немецкий / испанский / русский / китайский / японский.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- JPEG-изображение можно просматривать на мобильных телефонах через Интернет.
- ONVIF-совместимость
- Панорамирование/наклон и функция предварительной установки карты обзора расширяют диапазон обзора (горизонтальный угол 180° и вертикальный угол 123°).
- Простая установка камеры в нужном направлении.
- Дуплексный звуковой канал: разъём для вывода звука на камере и возможность подключения микрофона позволяют как принимать звуковой сигнал от камер, так и передавать звук от ПК на камеры.
- Класс водо- и пыленепроницаемости IP55. Соответствует стандарту измерений ІЕС60529.
- Приоритет передачи данных на основе принципа наименьших затрат: В соответствии с пропускной способностью сети изображения в формате Н.264 передаются со скоростью, меняющейся от максимального до минимального значений скорости передачи, установленных для «Максимальной скорости передачи (для клиента)»
- Управление с помощью смартфона: Прямое управление камерой с помощью смартфона. Функция беспроводной сети (IEEE802.11 b/g/n): мониторинг камер может осуществляться через беспроводной роутер. Функция защищённой установки WPS (Wi-Fi Protected Setup): с помошью WPS камера автоматически получает информацию о конфигурации связи и настройках безопасности беспроводного маршрутизатора. WPS может конфигурироваться нажатием кнопки WIRELESS (индикатор WPS) (метод PBC) или вводом 8-значного пин-кода (метод пин-кода).

Стандартные аксессуары

Руководство по установке 1 шт.	■ Полоса пены1 ш
■ Компакт-диск*1 1 шт.	■ Разъём кабеля питания1 ш
■ Гибкая подставка 1 шт.	■Адалтер переменного тока
Внешний разъём 1 шт.	(только модель NTSC) 1 ш
■ Бленда1 шт	■ Сетевой шнур (только модель NTSC) 1 ш
	■Удлинитель (только модель NTSC) 1 ш

На компакт-диске находится инструкция по эксплуатации, а также различные программы для обо-

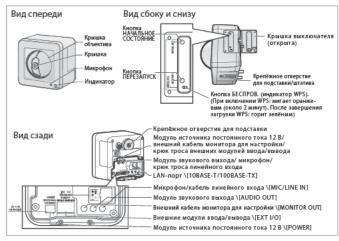
ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ ДЛЯ УЛИЦЫ 89

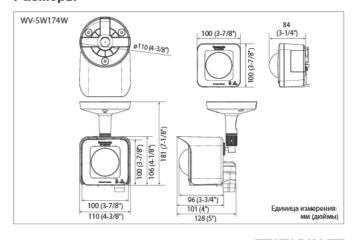
Технические характеристики

Камера	Датчик изображения		1/4-дюймовая МОП-матрица
	Число пикселей		Примерно 1,3 МП
	Тип развёр	тки	Прогрессивная
	Область развёртки		3,52 мм (B) x 2,64 мм (Г) (7/50 дюймов (В) x 1/10 дюймов (Г)
			Цвет: 0.6 лк (F2,2, функция автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (1/30 c), усиление
	Минимальная освещённость		ВКЛ. (высок.) Цвет: 0,038 лк (F2,2, функция автозамедл. затвора: макс.16/30 с, усилени
			ВКЛ.(высок.)*1
			Ч/Б: 0,5 лк (Ё2,2, функция автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (1/30 с), усиление: ВКЛ. (выхок.)
			Ч/Б: 0,031 лк (F1,3, функция автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (16/30 c), чувств
			тельность: ВКЛ. (высок.)) *
	Баланс белого		1 AWC (2,000 - 10,000 K), автоматический контроль баланса белого1 (ATW1) (2,700 - 6,000 K), автоматический контроль баланса белого2 (ATW)
	Баланс облого		(2,000 - 6,000 K)
	Контроль светового потока		Режим «внутри помещения» [50 Гц]/[60 Гц] / ELC
	Окорость затвора		ELC (1/30 c)/ ELC (3/100 c), ELC (3/120 c), ELC (2/100 c), ELC (2/120 c),
	Скорость затвора		ELC (1/100 c), ELC (1/120 c), ELC (1/250 c), ELC (1/500 c), ELC (1/1000 c), ELC (1/2000 c), ELC (1/4000 c), ELC (1/10 000 c)
	Шировий дия	намический диапаэсн	ВКЛ. / ВЫКЛ.
		намический диапа-	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	зон с функцией определения лиц		
	Подчёркивание деталей в тёмной зоне		ВКЛ. / ВЫКЛ.
	в тёмной зоне Автоуправление усилением (AGC)		
		ое увеличение	2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с
	чувствител		
	День/ночь	(электронная)	выкл, авто
	Динамичес	кий диапазон	24 дБ (широкий динамический диапазон: ВКЛ., контроль светового потока: ELC)
	Цифровое	шумоподавление	BыC. / Hи3K.
		ружение движения	ВКЛ. / ВЫКЛ., до 4 зон
	Частная зо		ВКЛ./ ВЫКЛ. (макс. 2 зоны)
	Название к		До 20 символов (алфавитно-цифровые символы, знаки), ВКЛ,/ВЫКЛ.
	(в экранном	_	
Объектив	Фокусное р		1,95 MN
		увеличения	Дополнительное увеличение: 2x (VGA-разрешение)
	Угловое по:	ле обзора ое значение апертуры	По горизонтали: 85', по вертикали: 68" 1:2,2
		року сировки року сировки	1 : ∠,∠ 0,5 m ~ ∞
Панорами-		панорамирования	-47,5° -+47,5°
рование		анорамирования	Вручную: прибл. от 5/с до 80°/с, предв. устан.: макс. прибл. 80°/с
и наклон	Диапазон н		-45" ~ +10"
	Скорость н	аклона.	Вручную: прибл. от 5/с до 80/с, предв. устан.: макс. прибл. 80/с
		рустановленных	64
	позиций		ВКЛ/ВЫКЛ.
	Выдача поз	го устройства.	вклувакл.
	Возврат		10 с/ 20 с/ 30 с/ 1 мин/ 2 мин/ 3 мин/ 5 мин/ 10 мин/ 20 мин/ 30 мин/ 60 мин
	Карта обзо	ра	Предустановленная карта
Графический	Управление	экамерой	Яркость, подключение доп. устройств ВКЛ./ ВЫКЛ.
пользова-	Режим отоб		Спотовое, Quad-режим: изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрана или 16 отдельных экранов (только JPEG). Название
тельский	на монитор	ie	камеры может состоять из 20 символов
интерфейс	Venezation		Дополнительное увеличение (1х - 2х) и электронное увеличение (более вы
браузера	Увеличение		сокий коэф. увеличения, до 16х)
	Название к		Макс. 20 алфавитно-цифровых символов
	Дисплей часов Управление тревожной		Время: 12-у/24-ч, дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную Сброс
	сигнализац		Сорос
	Захват изо	бражения	Неподвижное изображение отображается в отдельном окне
	Аудио		Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ./ ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН.
	Рудио Языки графического интерфей-		ВЫС., выход вудио: ВКЛ./ ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Английский, японский, итальянский, французский, немецкий, испанский,
	Языки графического интерфей- са управления/ меню установки		житлинский, этонский, итальянский, французский, немецкий, испанский, китайский, русский
	Журнал системы		Протокол из максимум 100 записей о регистрации ошибок (внутренняя память
	Совместим	ые ОС*2 *3	Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP St
	Совместимые браузеры		Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit)
Wireless	Антенна 80		Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3
Wileless	Антенна оо	2.1111	1 x 1 (все резновидности) SISO (Single Input/Single Output – последовательный ввод и последовательный
	Система пе	ередачи	вывод) – система ОРДМ (мультиплексирование с ортогональным делением
	_		частот), система OFDM, система DSSS (технология расширения спектра)
		оммуникаций	Международный стандарт IEEE902.11 n / IEEE902.11 g / IEEE802.11 b совместим
	(несущая ч	астоты / канал астота)	сWV-SW174W: IEEE802.11 п/g/b 2,412 WV-SW174WE: IEEE802.11 п/g/b ГТц- 2,482 ГТц (1 — 11 канал) 2,412 ГТц - 2,472 ГТц (1 — 13 канал
		ередачи данных ^{*4}	IEEE802.11 n: 6,5 - 72,2 M6/c. IEEE802.11 g: 6 - 54 M6/c. IEEE802.11 b: 1 - 11 M6/
	Метод дост		Режим инфраструктуры
	Метод ауте	нтификации	Открытая система
	Безопасность*5		WPA/WPA2-PSK (ТКІР/AES) WEP (64 бит/128 бит)
			Marrier DDC (seems a commercial control of the form of the control
	WPS		
Технические	WPS LED-индик	ации	Беспров. (статус беспроводного устройства)
средства	WPS LED-индика Интерфейс	этіни	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кнопка БЕСПРОВ. (для настройки WPS методом PBC)
средства беспро-	WPS LED-индика Интерфейс Сетевой ин	ации : терфейс	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кнопка БЕСПРОВ. (для настройки WPS методом PBC) 10BASE-T/100BASE-TX, разъём RJ45 (гнездо)
средства беспро- водного	WPS LED-индика Интерфейс	этіни	Беспров. (статус беспроводного устройства) Киопка БЕСПРОВ. (для настройки WPS методом PBC) 10BASE-ТУ 100BASE-ТХ, разъём RI45 (гнеадр) 1-286: 1290 у 980 / VSA/IS80 у 4800 / O/MSA/S20 х 2600, до 30 кадров в сек. в форма
средства беспро-	WPS LED-индика Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображе-	ации терфейс Соотношение сторон: [4:3]	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногив БЕСПРОВ. (для неогройки WPS методом PBC) 100ASS-Т V100ASS-ТX, раза-бек RL45 (гиевор) 11.20 x 900 / V3A(840 x 480) / QXA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форми 2.4°C6: 1280 x 900 / V3A(840 x 480) / QXA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форми 2.4°C6: 1280 x 900 / V3A(840 x 480) / QXA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форми 2.4°C6: 1280 x 900 / V3A(840 x 480) / QXA(220 x 140), до 30 кадров в сек. в форми
средства беспро- водного	WPS LED-индика Интерфейс Сетевой ин Разре- шение	ации терфейс Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [16 : 9]	Беспров. (статус беспроводного устройства) Киогика БССПРОВ. (для настройки WPS методом PBC) 108ASE-171008ASE-TX, разъём RI45 (гнеарр) H.284: 1280 x 980 / WGI(80 x 480) / GWGI(20 x 480), до 30 кадров в сек. в форма JFEG: 1280 x 980 / WGI(80 x 480) / GWGI(20 x 480), до 30 кадров в сек. в форма H.284: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в сек. в форма JFEG: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в сек. унду в формате
средства беспро- водного	WPS LED-индика Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображе-	ации терфейс Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [16 : 9] Реким передачи	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногив БЕСПРОВ. (для неогройки WPS методом PBC) 100ASS-Т V100ASS-ТX, раза-бек RL45 (гиевор) 11.20 x 900 / V3A(840 x 480) / QXA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форми 2.4°C6: 1280 x 900 / V3A(840 x 480) / QXA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форми 2.4°C6: 1280 x 900 / V3A(840 x 480) / QXA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форми 2.4°C6: 1280 x 900 / V3A(840 x 480) / QXA(220 x 140), до 30 кадров в сек. в форми
средства беспро- водного	WPS LED-индика Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображе-	ации : теорейс Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [16 : 9] Рехким передачи данных	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногих БЕСПРОВ. (для нвстройки WPS методом PBC) 100ASS-Т 100ASS-ТX, раза-баж RL45 (гнеарр) 11.280 x 960 / VGA[640 x 480) / ОКGA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форми "РЕС: 1280 x 960 / VGA[640 x 480) / ОКGA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форми 11.261 x 1280 x 720 / 640 x 860 / 200 x 140), до 30 кадров в сек. в форми 12.261 x 1280 x 720 / 640 x 860 / 300 x 140, до 30 кадров в секунду 12.662 x 1280 x 720 / 640 x 860 / 320 x 140, до 30 кадров в секунду 12.663 x 1280 x 720 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду 12.663 x 1280 x 720 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду 12.664 x 1280 x 720 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду 12.665 x 1280 x 720 / 640 x 860 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду
средства беспро- водного	WPS LED-индика Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображе-	ащии тверфейс Соотношение сторон: [4 : 3] Соотношение сторон: [16 : 9] Режим передрачи данных Частота кадрое Окорость пере-	Беспров. (статус беспроводного устройства) Киогика БССПРОВ. (для настройки WPS методом PBC) 108ASE-17100BASE-TX, разъём RIA15 (гнеарр) 14.284: 1280 x 980 / WGI(80 x 480) / GWGI(20 x 480), до 30 кадров в сек. в форми у-FEG: 1280 x 980 / WGI(80 x 480) / GWGI(20 x 480), до 30 кадров в сек. в форми FBC4: 1280 x 720 / 640 x 80 / 720 x 80 / до 30 кадров в сек. в форми JPEG: 1280 x 720 / 640 x 80 / 320 x 180 , до 30 кадров в сек. унду в формате ЈРЕG: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180 , до 30 кадров в секунду Постоянный битрейт / Максимально доступное качество 1/3/5/7.5/10/12/15/20/30 кадров в секунду
средства беспро- водного	WPS LED-индика Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображе-	перфейс Соотношение оторон: [4:3] Соотношение сторон: [6:9] Реким передечи фактота кадрое Окорость передачи для клижнта	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногиха БЕСПРОВ. (для ввстройки WPS методом PBC) 108ASE-Т/0108ASE-ТX, разъём RL45 (гнеарр) 11.264 1280 x 980 / W34(840 x 480) (ОКЗ4(200 x 240), до 30 кадров в сек. в форми л-Р£6: 1280 x 980) / W34(840 x 480) (ОКЗ4(200 x 240), до 30 кадров в сек. в форми л-Р£6: 1280 x 920 / W34(840 x 480) (ОКЗ4(200 x 240), до 30 кадров в сек. в форми л-Р£6: 1280 x 720 / 640 x 89 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду Постоянный битрейт / Максимально доступное кленство 11/3/5/7.5/10/12/15/20/30 кадров в секунду 64/128/256/64/128/256/384/512/768/1024/1586/2048/3072/4096/916185(б)
средства беспро- водного	WPS LED-индик: Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображе- ния **	ации сторовійс Соотношенне сторові [4:3] Соотношенне сторові [6:9] Режми передрин данных Частота кадров Скорость пере- дичи для клиянта Качество	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногих БЕСПРОВ. (для вистройки WPS методом PBC) 100ASE-V 100BASE-TX, разъём RL45 (гивар) Н.264. 1280 x 980/ VSA(A80 x 480) / OXA(A2C0 x 240), до 30 гадров в сек. в формат Н.264. 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в сек. в формат Н.264. 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формате ЈРЕЗ: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду Постоянный битрейт / Максимально доступное катенство 1/3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду 64 / 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 766 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 /
средства беспро- водного	WPS LED-индик: Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображе- ния **	ации ттерфейс Соотношение сторок: [4:3] Соотношение сторок: [6:9] Разми передичи динных Частот кадров Схорость передичи динных Кичество Кичество Кичество	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногих БЕСПРОВ. (для настройки WPS методом PBC) 100ASE-Т V100ASE-ТX, разъём RL45 (гиевар) 11.280 x 900 / VGA(840 x 480) / QMGA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форма "PEG: 1280 x 900 / VGA(840 x 480) / QMGA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форма "PEG: 1280 x 720 / 640 x 580 / 220 x 180, до 30 кадров в сек. в форма "PEG: 1280 x 720 / 640 x 580 / 220 x 180, до 30 кадров в секунду Постоянный битрейт / Максимально доступнов конство 1/3/5/7.5/10/12/15/20/30 кадров в секунду 64 / 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 KG/c НИЗКОЕ/ НОРМАЛЬНОЕ/ ВЫСОКОЕ
средства беспро- водного	WPS LED-индик: Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображе- ния **	ации сторовійс Соотношенне сторові [4:3] Соотношенне сторові [6:9] Режми передрин данных Частота кадров Скорость пере- дичи для клиянта Качество	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногиха БЕСПРОВ. (для ввстройки WPS методом PBC) 108ASE-Т/0108ASE-ТX, разъём RL45 (гнеарр) 11.264 1280 x 980 / W34(840 x 480) (ОКЗ4(200 x 240), до 30 кадров в сек. в форми л-Р£6: 1280 x 980) / W34(840 x 480) (ОКЗ4(200 x 240), до 30 кадров в сек. в форми л-Р£6: 1280 x 920 / W34(840 x 480) (ОКЗ4(200 x 240), до 30 кадров в сек. в форми л-Р£6: 1280 x 720 / 640 x 89 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду Постоянный битрейт / Максимально доступное кленство 11/3/5/7.5/10/12/15/20/30 кадров в секунду 64/128/256/64/128/256/384/512/768/1024/1586/2048/3072/4096/916185(б)
средства беспро- водного	WPS LED-индик: Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображе- ния **	ащии стерфейс Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [4:3] Режин передачи динных Частота кадров Скорость пере- дачи для клинити Качество изображжения Ин первал обновления	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногих БЕСПРОВ. (для неогройки WPS методом PBC) 100ASE.* Туюобы,5E.ТX, разъём RL45 (гиезор) 1.280 x 960 / VGA[840 x 480) / QMGA(520 x 240), до 30 кадров в сек. в форми у-PEG: 1260 x 1800 / VGA[840 x 480) / QMGA(520 x 240), до 30 кадров в сек. в форми у-PEG: 1260 x 1800 / NGA(520 x 180), до 30 кадров в сек. в форми у-PEG: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формате у-PEG: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду Постоянный битрейт / Максимально доступнов кенство 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду 64 / 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8102 KB/c HISKOE / HOPMA/ISHOE / BЫСОКОЕ 1 кадр в овкунду - 30 к/с UNICAST / MULTICAST
средства беспро- водного	WPS LED-индик: Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображе- ния **	ащии сторфейс Сооткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [6:9] Режим передрия динных Частота кадрое Скорость пере- дич для кливатта Качество Иктервал обисвления Качество Качество Качество Качество	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногих БЕСПРОВ. (для настройки WPS методом PBC) 100ASE-V 100ASE-TX, разъём RL45 (гнеар) 1.284. 1280 x 980 / VAR,480 x 480 / / VAR,420 x 240), до 30 гадров в сек. в форма 1.284. 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 гадров в сек. в форма 1.284. 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 гадров в сек и форма 1.284. 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 гадров в секунду Постоянный битрейт / Максимально достутное кле-ство 1.73 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 хадров в секунду 6.4 / 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1586 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 KG/с 1 кадр в секунду – 30 к/с
средства беспро- водного	WPS LED-индикк Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображения ния ния Н.264	ации стерфейс Соотношение сторон: [4:3] Соотношение сторон: [4:3] Соотношение сторон: [6:9] Режим передрим данных Частота кадрое Скорость передачи для клинента Качество Изгображжения Ин тервал объесвления Тип передрим Качество	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногих БЕСПРОВ. (для настройки WPS методом PBC) 100ASE- "100ASE-ТX, раза-бе "RL45 (гивар) 1-280 x 960 / VGA(840 x 480) / QNGA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форма 2-РEG. 1280 x 960 / VGA(840 x 480) / QNGA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форма 2-PEG. 1280 x 100 / VGA(840 x 480) / QNGA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форма 1-RS4: 1280 x 720 / 640 x 360 / 220 x 180, до 30 кадров в секунду Постоянный битрейт / Максимально доступное кле-ство 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду 40/128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 40/86 / B182 KG/c HI/SKOE / HOPMA/IJSHOE / BIJCONOE 1 кадр в оекунду – 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 уровней
средства беспро- водного	WPS LED-индик: Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображе- ния **	ащии сторфейс Сооткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [6:9] Режим передрия динных Частота кадрое Скорость пере- дич для кливатта Качество Иктервал обисвления Качество Качество Качество Качество	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногих БЕСПРОВ. (для неогройки WPS методом PBC) 100ASE.* Туюобы,5E.ТX, разъём RL45 (гиезор) 1.280 x 960 / VGA[840 x 480) / QMGA(520 x 240), до 30 кадров в сек. в форми у-PEG: 1260 x 1800 / VGA[840 x 480) / QMGA(520 x 240), до 30 кадров в сек. в форми у-PEG: 1260 x 1800 / NGA(520 x 180), до 30 кадров в сек. в форми у-PEG: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формате у-PEG: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду Постоянный битрейт / Максимально доступнов кенство 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду 64 / 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8102 KB/c HISKOE / HOPMA/ISHOE / BЫСОКОЕ 1 кадр в овкунду - 30 к/с UNICAST / MULTICAST
средства беспро- водного	WPS LED-индикк Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображения ния ния Н.264	ащии стерфейс Ссоткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [4:3] Режим паредичи динных Частота кадрое Скорость пере- дичи для клижита Качаство изобразижния Качаство объевления Качаство изобразижния Интервал	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногих БЕСПРОВ. (для настройки WPS методом PBC) 100ASE- "100ASE-ТX, раза-бе "RL45 (гивар) 1-280 x 960 / VGA(840 x 480) / QNGA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форма 2-РEG. 1280 x 960 / VGA(840 x 480) / QNGA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форма 2-PEG. 1280 x 100 / VGA(840 x 480) / QNGA(220 x 240), до 30 кадров в сек. в форма 1-RS4: 1280 x 720 / 640 x 360 / 220 x 180, до 30 кадров в секунду Постоянный битрейт / Максимально доступное кле-ство 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду 40/128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 40/86 / B182 KG/c HI/SKOE / HOPMA/IJSHOE / BIJCONOE 1 кадр в оекунду – 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 уровней
средства беспро- водного	WPS LED-индики LED-индики Интерфейо Сатевой ин Разре шение изображе- ния Н.284 JPEG	пири стерфейс Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [4:3] Режим передич динима передичи битервал объевления Тип передичи Тип передичи Тип передичи	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногив БЕСПРОВ. (для настройки WPS методом PBC) 108ASE-Т100ASE-ТК, разъй в RL45 (гневдр) 1.26± 1280 × 890 / V46,1640 × 480) / / 04A(220 × 240), до 30 кадров в сек. в формат 1.26± 1280 × 780 / V46,1640 × 480) / 04A(220 × 240), до 30 кадров в сек. в формат 1.26± 1280 × 720 / 640 × 380) / 320 × 180, до 30 кадров в сек. в формат 1.26± 1280 × 720 / 640 × 380) / 320 × 180, до 30 кадров в секунду 1.26± 1280 × 720 / 640 × 380) / 320 × 180, до 30 кадров в секунду 1.26± 1280 × 720 / 640 × 380) / 320 × 180, до 30 кадров в секунду 1.26± 1280 × 720 / 640 × 380) / 320 × 180, до 30 кадров в секунду 1.26± 1280 × 720 / 640 × 380 / 320 × 180, до 30 кадров в секунду 1.26± 1280 × 720 / 640 × 380 / 320 × 180, до 30 кадров в секунду 4.26± 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1586 / 2048 / 3072 / 4096 / 5182 K6/c 1.26± 128± 128± 128± 128± 128± 128± 128± 128
средства беспро- водного	WPS LED-индикк Интерфейс Сетевой ин Разре- шение изображения ния ния Н.264	пири стерфейс Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [4:3] Режим передич динима передичи битервал объевления Тип передичи Тип передичи Тип передичи	Беспров. (статус беспроводного устройства) Комтах БЕСПРОВ. (для выстройки WPS методом PBC) 108ASE-\$\text{P100BASE-TX}, разъй R145 (гиваро) 1.284: 1280 x 900 /V48(80 x 480) /V484(220 x 200), до 30 кадров в сек. в формат #FEG: 1280 x 800 /V48(80 x 480) /V484(220 x 200), до 30 кадров в сек. в формат 1.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формат 1.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формат 1.267: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формат 1.267: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду 1.267: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду 1.275: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду 1.276: 1280 x 720 / 640 x 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 3182 K/s (1.267: 1280 x 720 / 640 x 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 3182 K/s (1.267: 1280 x 720 / 640 x 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 3182 K/s (1.267: 1280 x 720 / 640 x 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 3182 K/s (1.267: 1280 x 720 / 640 x 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 3182 K/s (1.267: 1280 x 1
средства беспро- водного	WPS LED-индики LED-индики Интерфейо Сатевой ин Разре шение изображе- ния Н.284 JPEG	вщии стерфейс Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [6:9] Режим передрии денных Частота кадров Скорость передачи для клинатта Качество изображжения Тип передрии Ни тервал объевления Тип передрии	Беспров. (статус беспроводного устройства) Клютка БЕСПРОВ. (для вистройки WPS мегодол PBC) 108ASE-V 1008ASE-X, розъйк R145 (гиводо) 1.264 1290 x 980 / V64(840 x 480) / У64(320 x 480), до 30 хадров в сек. в формат 9260 1390 x 980 / V64(840 x 480) / У64(320 x 480), до 30 хадров в сек. в формат 9260 1390 x 980 / V64(840 x 480) / У64(320 x 180), до 30 хадров в секунду в формате ЈУЕС: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в формате ЈУЕС: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в формате ЈУЕС: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в 4/ 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4090 / 5182 K6j6 1 кадр в секунду - 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 уровнай 0,1 кадра в секунду - 30 кадров в секунду ИЗВЛЕЧЕНИЕ/ПРОДВИСКЕНИЕ G.726 (адаптавная дифференциальная интульсно-нодовая модуявция АРСИЗ (адаптавная дифференц
средства беспро- водного	WPS LED-индикс Интерфейс Сетевой ин Разре шение инображения Н.264 JPEG Скатие ауд Режим ауди	вщии стерфейс Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [6:9] Режим передрии денных Частота кадров Скорость передачи для клинатта Качество изображжения Тип передрии Ни тервал объевления Тип передрии	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногих БЕСПРОВ. (для настройки WPS методом PBC) 1008ASE-V 1008ASE-TX, разъём RL45 (гивар) 11.264. 1280 x 980 / WSI,80 x 480 / / / WSI,200 x 280), до 30 гадров в сек. в формат 11.264. 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180 , до 30 гадров в сек. в формат 11.264. 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180 , до 30 гадров в сек. у формат 11.264. 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180 , до 30 гадров в секунду в формате 11.265. 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180 , до 30 гадров в секунду 11.275. 1260 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180 , до 30 гадров в секунду 11.275. 10 / 12 / 15 / 20 / 30 хадров в секунду 12.275. 10 / 12 / 15 / 20 / 30 хадров в секунду 13.275. 10 / 12 / 15 / 20 / 30 хадров в секунду 14.286 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 9182 KG/c 14.287 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 9182 KG/c 14.288 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 9182 KG/c 15.256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 9182 KG/c 16.256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 9182 KG/c 17.256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 9182 KG/c 18.256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 9182 KG/c 19.256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 9182 KG/c 19.256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 9182 KG/c 19.256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4098 / 40
средства беспро- водного	WPS LED-индики Интерфейс Сетевой ин Разрь шение изображения H.284 JPEG Сжатие зуд Рекким зуд Аутентифии	перфейс Сооткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [6:9] Режин передичи данных Сифества кадом Сокрость пере- дани для кливита Качество изображания Ин первал обновления	Беспров. (статус беспроводного устройства) Кногка БЕСПРОВ. (для вистройски WPS методол PBC) 108ASC-17 1008ASC-17X, разъём R145 (гнеар) 1.264. 1280 x 980 / V64(840 x 480) / /04A(320 x 240), до 30 кадров в сек. в форма FEC: 1280 x 980 / V64(840 x 480) / (V64(820 x 240), до 30 кадров в сек. в форма FEC: 1280 x 720 / 840 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формате JPEG: 1280 x 720 / 840 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формате JPEG: 1280 x 720 / 840 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формате JPEG: 1280 x 720 / 840 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в 1/3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/3 / 25 / 6 / 84 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4086 / 8182 K/s / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 13 / 14 / 15 / 20 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 14 / 15 / 30 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 30 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 30 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 30 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 30 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 30 / 30 кадров в секунду в 1/1 / 30 / 30 кадров в 1/1 / 30 / 30 / 30 / 30 / 30 / 30 / 30
средства беспро- водного	WPS LED-индики Интерфейо Сетевой ин Разрь шение изображе- ния Н.284 JPEG Скатие ауд Рекким ауд Аутентифии Общая скорс	перефейс Сооткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [6:9] Режим передрим данных Частота кадров Скорость пере- данных Качество изображения Витервал обновления Тип передрим Витервал обновления	Беспров. (статус беспроводного устройства) Комтав БЕСПРОВ. (для вивторойки WPS методром PBC) 108ASE-\$\text{P100BASE-TX}, разъйк R445 (гнеарр) 1.284: 1280 x 980 / V64(840 x 480) / V64(820 x 240), до 30 кадров в сек. е формия 1.284: 1280 x 720 / 840 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в сек. е формия 1.284: 1280 x 720 / 840 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секумур в формит 1.284: 1280 x 720 / 840 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секумур в формит 1.285: 1280 x 720 / 840 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секумур в формит 1.285: 1280 x 720 / 840 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секумур в формит 1.285: 1280 x 720 / 840 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секумур 1.286: 1286 p 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4089 / 8182 K/g 1.286: 1286 p 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4089 / 8182 K/g 1.287: 1286 p 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4089 / 8182 K/g 1.287: 1287: 1288 p 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4089 / 8182 K/g 1.287: 1288 p 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 168 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4089 / 8182 K/g 1.288 p 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 164 K/g 1.289 p 64 / 128 / 164 / 128 / 164 / 164 K/g 1.280 (адаптивная диффоренциальная импульсно-подова модуляция АРСРОМ 32 K/g / 16 K/g / 16 K/g / 164 K/g / 17 16 K/g / 1860 / 17 16 K/g / 1860
средства беспро- водного	WPS LED-индики Интерфейс Сетевой ин Разрь шение изображения H.284 JPEG Сжатие зуд Рекким зуд Аутентифии	перефейс Сооткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [6:9] Режим передрим данных Частота кадров Скорость пере- данных Качество изображения Витервал обновления Тип передрим Витервал обновления	Беспров. (статус беспроводного устройства) Клютка БЕСПРОВ. (для вистройки WPS мегодло MPBC) 108ASE-17 1008ASE-17X, разъйк В145 (гивар) 1.264 1280 x 980 / V36,1840 x 480) / У46,1820 x 240), до 30 хадров в сек. в формат 2.462 1280 x 980 / V36,1840 x 480) / У46,1820 x 240), до 30 хадров в сек. в формат 2.462 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в сек. учру 1.264 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в формате 3.462 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду 1.7 3 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 хадров в секунду 1.7 3 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 хадров в секунду 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 76 K6j0, G.711 64 K6j0 5.7 128 / 256 / 76 K6j0, G.711 64 K6j0 5.7 128 / 256 / 76 K6j0, G.711 64 K6j0 5.7 128 / 256 / 76 K6j0, G.711 64 K6j0 5.7 128 / 256 / 76 K6j0 / 76 K
средства беспро- водного	WFS LED-индіях Интерфейс Сетевой ин Разре шение иния Н.284 JPEG Скатие ауд Реккім ауд Аутентіфии Общая скара Поддержив протоколь	терфейс Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [4:3] Режим передрии денных передрии денных передрии денных передрии денных передрии денных передрии Интервал объектенных Тип передрии Нитервал объектенных Тип передрии денных терефеми денных терефеми денных	Беспров. (статус беспроводного устройства) Клотка БЕСПРОВ. (для вистройки WPS методом PBC) 1008ASE-V1008ASE-ТX, разъём RL15 (гивар) 1.264. 1280 x 980 / V40480 x 480) / / V4042C20 x 240), до 30 гадров в сек. в формат 1.264. 1280 x 980 / V40480 x 480) / V4042C20 x 240), до 30 гадров в сек. в формат 1.264. 1280 x 720 / 640 x 800 / 320 x 180, до 30 кадров в сек. в формат 1.264. 1280 x 720 / 640 x 800 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формате 1.267. 1280 x 720 / 640 x 800 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду 1.267. 1280 x 720 / 640 x 800 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду 1.267. 1280 x 720 / 640 x 800 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду 64 / 128 / 250 / 64 / 128 / 256 / 584 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 6152 K6/c 1.276. 1280 x 720 / 640 x 800 / 320 x 800 до в секунду 64 / 128 / 250 / 64 / 128 / 256 / 584 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 6152 K6/c 1.287 x 1280 x 720 / 640 x 800 x 600 x 60
средства беспро- водного	WPS LED-индіяк Интерфейс Сетевой ин Разре шение инображен иня Н.264 JPEG Сжатие ауд Режим ауди Аутентифия Общая скоро Поддержие	терфейс Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [4:3] Соотношение сторои: [4:3] Режим передрии денных передрии денных передрии денных передрии денных передрии денных передрии Интервал объектенных Тип передрии Нитервал объектенных Тип передрии денных терефеми денных терефеми денных	Беспров. (статус беспроводного устройства) Клютка БЕСПРОВ. (для вистройки WPS мегодло MPBC) 108ASE-17 1008ASE-17X, разъйк В145 (гивар) 1.264 1280 x 980 / V36,1840 x 480) / У46,1820 x 240), до 30 хадров в сек. в формат 2.462 1280 x 980 / V36,1840 x 480) / У46,1820 x 240), до 30 хадров в сек. в формат 2.462 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в сек. учру 1.264 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в формате 3.462 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду 1.7 3 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 хадров в секунду 1.7 3 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 хадров в секунду 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 5142 K6j0 4.7 128 / 256 / 76 K6j0, G.711 64 K6j0 5.7 128 / 256 / 76 K6j0, G.711 64 K6j0 5.7 128 / 256 / 76 K6j0, G.711 64 K6j0 5.7 128 / 256 / 76 K6j0, G.711 64 K6j0 5.7 128 / 256 / 76 K6j0 / 76 K
средства беспро- водного	WPS LED-индики Интерфейо Сетевой ин Разре шение изображе- ния Н.284 JPEG Сжатие зур Режим зуд Аутентифии Общая скоро Поддержие гротоколь FTP-клиент Число одио	перфейс Сооткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [6:9] Режим передрим данных Частота кадров Скорость пере- дани для клиента Кичество изображения Ин тервал обновления Тип передрим Ин тервал обновления Тип передрим на передрим изображения На тервал обновления Тип передрим на	Беспров. (статус беспроводного устройства) Клотка БЕСПРОВ. (для вистройки WPS мегодол PBC) 108ASE-V1006ASE-TX, розъйк R145 (гнеодо) 1.264 1290 x 980 / V64(840 x 480) / У64(320 x 480), до 30 хадров в сек. в формат 9260 1390 x 980 / V64(840 x 480) / У64(320 x 480), до 30 хадров в сек. в формат 9260 1390 x 980 / V64(840 x 480) / У64(320 x 480), до 30 хадров в сек. р формате JPEC: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в формате JPEC: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в формате JPEC: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в формате JPEC: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в 4/ 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4090 / 6182 K6)6 4 Кадр в секунду — 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 уровнай 0,1 кадра в секунду — 30 кадров в секунду ИЗВЛЕЧЕНИЕ/ПРОДВИСКЕНИЕ G.728 (адвитивная двфференциальная интульсно-кодовая модуявция АОРСМ) 32 Кб/с / 16 Кб/с, G.711 64 Кб/с Дивогоскый (полукуляжскый) / дивогоскый (пуляжскый / дивогоскый (полукуляжскый) / дивогоскый (полукуляжскый / дивогоскый (пуляжскый / дивогоскый (полукуляжскый /
средства беспро- водного	WFS LED-индіях Интерфейс Сетевой ин Разре шение иния Н.284 JPEG Скатие ауд Реккім ауд Аутентифия Общая скара Поддержив протоколы FTP-клиент Число одно	перфейс Соотношению сторои: [4:3] Соотношению сторои: [4:3] Соотношению сторои: [4:3] Соотношению сторои: [6:9] Режим передрим данных дене для дене дене для дене дене для дене дене дене дене дене дене дене ден	Беспров. (статус беспроводного устройства) Клютка БЕСПРОВ. (для вистройки WPS методом PBC) 108ASE-Т/1006ASE-ТX, разъйк ВНАБ (гмеар) 1.264: 1280 x 980 / Ука(на 0 x 480) / Ука(на 0 x 480), до 30 хадров в сек. в формат 1.262: 1280 x 980 / Ука(на 0 x 480) / Ука(на 0 x 480), до 30 хадров в сек. в формат 1.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в сек. в формат 1.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в сек. в формат 1.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду 1.265: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду 1.267: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду 1.267: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду 4.27: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду 4.28 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 6182 k6j0 4.28 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 6182 k6j0 4.28 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 6182 k6j0 4.28 / 257 / 484 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 6182 k6j0 4.28 / 257 / 484 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4099 / 6182 k6j0 5.28 / 548 /
средства беспро- водного	WPS LED-индики Интерфейо Сетевой ин Разре шение инин инин Н.284 JPEG Скатие ауд Реким ауди Аутентифия ПОддержие протокопы FTP-клиент Число одис работающь Обыружен Обыружен Обыружен Обыружен Обыружен	ащии теорфейс Соотношение сторон: [4:3] Соотношение сторон: [4:3] Соотношение сторон: [4:3] Режим передичи данных Чистота кадрое Скорость пере- дачи для кинанта Качество изображения Ин тервал объемения Ин тервал объемения Тип передичи Ин тервал объемения Тип передичи изображения изображения тип передичи изображения	Беспров. (статус беспроводного устройства) Комтах БЕСПРОВ. (для вистройки WPS методом PBC) 108ASE-\$\text{P100BASE-TX}, разъйк RMS (умеар) 1.264: 1280 x 960 / W84(80.4 x80) / / W84(820.2 x80), до 30 хадров в сек. е формит 75E0: 1280 x 980 / W84(80.4 x80) / W84(820.2 x80), до 30 хадров в сек. е формит 1.264: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в формате 1.265: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в формате 1.267: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду в формате 1.267: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду 1.275: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в секунду 64 / 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1586 / 2048 / 3072 / 4098 / 3182 / 556 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1586 / 2048 / 3072 / 4098 / 3182 / 556 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1586 / 2048 / 3072 / 4098 / 3182 / 556 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1586 / 2048 / 3072 / 4098 / 3182 / 556 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1586 / 2048 / 3072 / 4098 / 3182 / 556 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1586 / 2048 / 3072 / 4089 / 3182 / 4098 / 3182 / 4098 / 3182 / 4098 / 3182 / 4098 / 3182 / 4098 / 3182 / 4098 / 3182 / 4098 / 3182 / 4098 / 3182 / 4098 /
средства беспро- водного	WPS LED-индики Интерфейо Сетевой ин Разре шение изображе- ния Н.264 JPEG Скатие ауд Аутентифия Общая скоро Поддержие ГРР-клиено ГРР-клиено БРР-клиено Обнаружен Обнаружен Обнаружен Обнаружен	пири в стерфейс Сооткошенне сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [4:3] Сооткошение сторок: [6:9] Режим гвредрия денных денных денных изображения Митереал обножения Тип передрия Митереал обножения Митереал обножения Тип передрия (му стерфейский денных денны	Беспров. (статус беспроводного устройства) Клютка БЕСПРОВ. (для вистройки WPS методом PBC) 108ASE-Т/1006ASE-ТX, разъйк ВНАБ (гмеар) 1.264: 1280 x 980 / Ука(я80 x 480) / Ука(я200 x 400), до 30 хадров в сек. в формат ребе: 1280 x 980 / Ука(я80 x 480) / Ука(я200 x 400), до 30 хадров в сек. в формат ребе: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в сек. укау в формате ЈРЕС: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в сек. укау в формате ЈРЕС: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в сек. укау в формате ЈРЕС: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в сек. укау в формате ЈРЕС: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в сек. укау в формате ЈРЕС: 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 хадров в сек. укау в 4 / 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 766 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4090 / 6182 Ksj6 4.7 128 / 256 / 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 766 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4090 / 6182 Ksj6 UNICAST / MULTICAST 10 уровнай 0,1 кадра в сек. укау - 30 кадров в сек. укау в 100 квр. (пр. 11 64 Ksj6 / 1
средства беспро- водного	WPS LED-индики Интерфейс Сетевой ин Разре шение иние иние иние иние иние иние ин	ащии теорфейс Соотношение сторон: [4:3] Соотношение сторон: [4:3] Соотношение сторон: [4:3] Режим передичи данных Чистота кадрое Скорость пере- дачи для кинанта Качество изображения Ин тервал объемения Ин тервал объемения Тип передичи Ин тервал объемения Тип передичи изображения изображения тип передичи изображения	Киотка БССПРОВ. (для настройки WPS методом РВС) 10BASE_T100BASE_TX, разъйк НАБ (геваро) 14.28t : 1280 x 980 / WAI(#60 x 480) / (WAI(#20 x 240), до 30 кадров в сек. в форми д-Ебс : 1280 x 980 / WAI(#60 x 480) / (WAI(#20 x 240), до 30 кадров в сек. в форми д-Ебс : 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формате д-Ебс : 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формате д-Ебс : 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду в формате д-Ебс : 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров в секунду (макей караба) в формате д-Ебс : 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 640 до 30 кадров в секунду (макей караба) в формате д-Ебс : 1280 x 720 / 640 x 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1386 / 2048 / 3072 / 4098 / 8192 K6/с НИЗКОЕ / НОРМАЛЬНОЕ / ВЫСОКОЕ 1 кадр в секунду - 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 уровней 0,1 кадра в секунду - 30 кадров в секунду 103ВЛЕЧЕНИЕ/ПРОДВИСКЕМЕ G.726 (вадатилевана дифференциальная импульсно-лодовая модуляция АРРСИИ) з Коро / 18 К6/с, G.711 64 К6/с дивалоговый (полудулляксный) / диалоговый (дуплексный только уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплексный голько уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплексный голько уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплексный голько уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплексный голько уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплексный голько уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплексный голько уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплексный голько уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплексный голько уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплексный голько уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплекснай голько уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплекснай голько уровень 1 / уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплекснай голько уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплекснай голько уровень 2 и выше / вос пользователы (дуплекснай голько уровень 2 и выше / вос пользова

ТВ-система		NTSC	PAL		
Сигналы	Источник аварийного сигнала	Видеодетектор движения (VMD)			
тревоги	Действия при аварийном сигнале	Сигнал тревоги, уведомление по эле ре, передача изображения по FTP, вы протокол тревоги			
	Сигнал тревоги	1000 записей			
	Расписание	VMD			
Вход/выход	Вывод на монитор (для настройки)	VBS (композитный цветной видеосиг- нал): 1,0 B\[p-p]/75 Ом, комплекс NTSC с мини-гнездом диаметром 3,5 мм	VBS: 1,0 B \[p-p]/75 Ом комплекс PAL с мини-гнездом диаметром 3,5 мм		
	Микрофонный/линейный вход	3,5 мм с монауральным мини-гнездо сопротивление: прибл. 2,2 кОм	и диаметром 3,5 мм, входное полно		
	Микрофонный вход	Совместимый микрофон: штепсельны	Совместимый микрофон: штепсельный активный, напряжение: 3,3 B ± 0,5 B		
7	Линейный вход	Уровень входного сигнала прибл. – 10 дБВ			
	Аудиовыход	Стереоразъём, мини-гнездо диаметром 10 мм (моновыход), выходное полное сопротивление: прибл. 560 См			
	Внешние мо <i>дули</i> ввода/вывода	СИГНАЛИЗАЦИЯ ВХОД 1, СИГНАЛИЗАЦИЯ ВХОД 2/ СИГНАЛИЗАЦИЯ В ХОД, СИГНАЛИЗАЦИЯ ВХОД 3/ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД, заземлен постоянный ток 12 В			
Общие Стандарты безопасности/ электромагнитной совме- стимости		DOC (ICES003 класс A) беспро- водн.: FCC Part15C	СЕ, IEC80950-1 (EN55022 ClassB, EN55024) беспров.: EN300 328		
ристики	Источник питания/ потребляемая мощность	постоянный ток 12 В , 510 мА			
	Рабочая температура	-20°C ~ +50°C (-4°F ~ 122°F)			
	Рабочая влажность окр. среды	Не более 90% (без конденсата)			
	Водо- и пыленепроницаемость	Камеры: IP55 (IEC80529) **			
	Размеры	100 мм (Ш) x 100 мм (В) x 84 мм (Д) (3-47/50" x 3-47/50" (В) x 3-5/16") (исключая выступы на поверхности)			
	Масса (прибл.)	Корпус: 370 г (0,82 фунта)			
	Покрытие	Материал корпуса: пластик PC/ABS, Место купола: прозрачный поликарб			

Названия деталей и функции







^{*3} При использовании IPv6 следует выбирать Microsoft Windows 7 и Microsoft Windows Vista.

^н Фактическая скорость передачи данных может меняться в зависимости от сетевого окружения и подключённых беспроводных устройст

В взвисимости от используемой беспроводной точки достуга (беспроводного маршрутизатора), соединение между камерой и беспроводным устройством может оказаться недоступным. При подключении по протоколу 802.1n в целях безопасности выбрайте WPA-PSK (КЕЗ) или PMZA-PSK (КЕЗ) или PMZA-PSK (КЕЗ) или PMZA-PSK (КЕЗ) или PMZA-PSK (КЕЗ) или раборайте WPAS (КЕЗ) или рабора WPAS

⁶ Параметры передачи 2 потоков могут быть заданы в индивидуальном порядке при одном и том же методе сжатия

^{**} Для получения дополнительной информации о совместимых устройствах посетите наш веб-сайт (http://panasonic.net/pss/ security/support/info.html).

Сетевая Н.264-камера с разрешением 1280 x 960 пикселей и двукратным дополнительным увеличением

WV-SP105

Сетевая Н.264-камера с разрешением 640 х 480 пикселей

WV-SP102









- WV-SP105: поток 30 кадров/с при разрешении 720р.
- WV-SP105: новый высокочувствительный 1,3 МП МОП-датчик.
- W-SP102: новый высокочувствительный 0,32 МП МОП-датчик.
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG-, обеспеченная уникальной системной архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- W-SP105: полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения формата 1280 x 960 пикселей.
- W-SP102: полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения формата VGA (640 x 480 пикселей).
- WV-SP105: двукратное дополнительное увеличение при разрешении VGA.
- Двукратное и четырехкратное цифровое увеличение в браузере.
- Технология ABS (Подчёркивание деталей в тёмной зоне) увеличивает динамический диапазон по сравнению с предшествующими камерами.
- Высокая чувствительность при использовании упрощенной функции «день/ночь»: WV-SP105: цветной режим: 0,8 лк; ч/б режим: 0,4 лк при F2,2. WV-SP102: цветной режим: 2,0 лк; ч/б режим: 1,3 лк при F2,0.
- Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях.
- Прогрессивное сканирование гарантирует четкое изображение быстро движущихся объектов без проявлений размытостей и разрывов.
- Отличная цветопередача обеспечивается RGB-фильтром первичных цветов.
- Электронное увеличение чувствительности: W-SP105: ABTO (максимум 16-кратное) / ВЫКЛ. WV-SP102: ABTO (максимум 8-кратное) / ВЫКЛ.
- Выбираемые режимы освещённости: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц)/ ЕLC (максимальное время экспонирования). Внутри помещения (50/60 Гц): автоматическая компенсация мерцания флуоресцентных ламп.
 ЕLC (максимальное время экспонирования): в диапазоне ELC автома-
- ELĆ (максимальное время экспонирования): в диапазоне ELC автоматически выбирается нужная выдержка затвора.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта.
- Метаданные функции обнаружения движения совместимы с функцией воспроизведения обнаруженного движения на видеорекордерах WJ-ND400.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 областей, например, окна и входы/выходы.
- Отображение названия видеокамеры: максимум 20 алфавитно-цифровых символов в браузере и максимум 16 алфавитно-цифровых символов для названия, встроенного в изображение.
- Источники сигнала тревоги (обнаружение движения и команда по сигнальному протоколу Panasonic) могут активизировать различные действия: передачу изображения по FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере или вывод данных по протоколу Panasonic.
- Возможность изменения степени JPEG-сжатия по сигналу тревоги для получения изображения более высокого качества.



- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты калров при записи.
- Возможности изменения максимальной для клиента и общей скорости потока Н.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров дает возможность управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Работа через Интернет: изображение в формате H.264 можно передавать по протоколу HTTP.
- Графический пользовательский интерфейс управления камерой и меню установки на русском, английском, французском, итальянском, испанском и немецком языках. По умолчанию установлен английский язык.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.

Стандартные аксессуары

■ Компакт-диск*11 шт.	■ Пружинная шайба1 шт
■ Инструкция по установке 1 шт.	■ Наклейка (на винт штатива)1 шт
■ Наклейка для кода" ² 1 шт.	
	"1 На компакт-диске находятся инструкции по экс-
Принадлежности для установки:	плуатации и вспомогательные
■ Заглушка разъёма питания 1 шт.	программы.
■ Кожух для настройки угла 1 шт.	2 Эта наклейка может понадобиться при управле-
■ Страховочный трос	нии сетью. Она должна храниться у администра-
■ Шайба	тора сети.

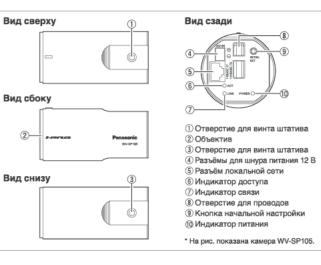
Технические характеристики

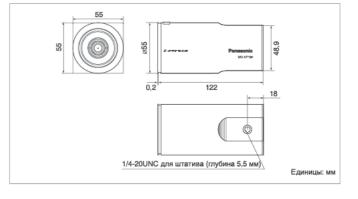
ТВ-система			PAL
Камера	Датчик изо	бражения	WV-SP105: 1/3-дюйновая МОП-матрица
-			WV-SP102: 1/5-дюймовая МОП-матрица
	Число пикс	елеи	WV-SP105: примерно 1,3 МП WV-SP102: примерно 0,32 МП
	Тип развёр	тки	Прогрессивная
	Область ра		WV-SP105: 4,8 nm (B) x 3,6 mm (Г)
			WV-SP102: 2,69 MN (B) x 2,02 MM (Γ)
	Минимальная		WV-SP105: цветной режим: 0,8 лк, ч/6 режим: 0,4 лк при F2,2 (затвор: 1/30
	освещённость		с, AGC: BЫC.), цветной режим: 0,05 лк, ч/6 режим: 0,03 лк при F2,2 (затвор: 16/30 с,
			AGC: BыC.)
			WV-SP102: цветной режим: 2,0 лк, ч/б режим: 1,3 лк при F2,0 (затвор: 1,
			с, AGC: BЫC), цветной режим: 0,3 лк, ч/б режим: 0,16 лк при F2,0 (затво
	Powers formula form		16/30 c, AGC: BЫC.) AWC (2000 - 10 000 K), ATW1 (2700 - 6000 K), ATW2 (2000 - 6000 K)
	Режимы баланса белого Контроль светового		Режим «внутри помещения» [50 Гц]: автоматическая интеграция ALC/
	потока	80108010	ELC (до 1/100 c)
			Режим «внутри помещения» [60 Гц]: автоматическая интеграция ALC/
			ELC (до 1/120 c) ELC (максимальное время экспозиции):
			WV-SP105: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/10
			1/2000, 1/4000, 1/10 000
			WV-SP102: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/100
	Полчёличе	ание деталей	1/2000, 1/4000, 1/8000 ВКЛ. / ВЫКЛ. (только при выключенном расширенном динамическом
	в тёмной за		диалазоне)
	Автоуправл		ВКЛ. (ВЫС. / СРЕД. / НИЗК.) или ВЫКЛ.
	усилением		
		ое увеличение	WV-SP105: BЫКЛ., Nanc. 2/30 c, макс. 4/30 c, макс. 6/30 c, nacc. 10/30 c,
	чувствител	ЬНОСТИ	макс. 16/30 с WV-SP102: ВЫКЛ, макс. 2/30 с, макс. 3/30 с, макс. 4/30 с, макс. 8/30 с
	Упрощенна	я функция	АВТОМ,/ ВЫКЛ.
	«день/ночь	•	·
	Степень ци		выс,/низк.
	шумоподав Обиотични		A 20111 IMPORTANTON HOOTS - 15
	Частная зо:	на движения	4 эоны, чувствительность: 15 уровней, размер зоны: 10 значений До 2 эон, затенение
	Название к		до 2 зон, затенение 16 алфавитно-цифровых символов
	(в экранном	и меню)	
Объектив	Масштабир	оование	WV-SP105: двукратное с дополнительным увеличением (VGA) WV-SP10
	Underse	/a.m	HERDIMEHUMO
	Щифровое масштабир	(электронное) ювание	WV-SP105: четыреккратное (макс. 8-кратное с дополнительным увели- чением (VGA))
	Фокусное р		WV-SP105: 3,54 mm
			WV-SP102: 2,00 MM
		ное значение	WV-SP105: 1 : 2,2
	апертуры Лиопозон d	рокусировки	WV-SP102: 1 : 2,0 0,5 м ~ ∞
	Угловое по		WV-SP105: F: 70,3", B: 55,4"
	3130000110	по орения	WV-SP102: F: 66,9°, B: 52,3°
Графический	Режим ото		Спотовое, Quad-режим: изображение от 16 камер может быть выдано
пользовательский	изображен	RN	4 разных Quad-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG) Название камеры может состоять из 20 символов
интерфейс	Ноэвоние и	OMODE	20 алфавитно-цифровых символов
управления каме-	Название камеры Отображение времени Захват изображения		Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время
рой в браузере			Неподвижное изображение отображается в отдельном окне
	Языки графического		Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испански
	интерфейса управления/ меню установки		(По умолчанию задан английский язык)
	меню установки Системный протокол		До 100 событий (внутренняя память)
	Совместимые ОС		Microsoft® Windows® 7 Professional 64 bit/32 bit,
			Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 bit,
			Microsoft® Windows® XP Professional SP3
			Язык ОС должен совпадать с выбранным языком графического интер- фейса
	Совместимый браузер		Windows® Internet Explorer® 8.0 32 bit (Microsoft8 Windows8 7 64 bit/32 b
			Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft8 Windows Vista8 Business SP1
			32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft8 Windows8 XP Professional SP3)
Сеть	Сетевой ин	терфейс	10Base-T / 100Base-TX, pazъëm RJ-45
IB	Разреше-	Соотноше-	WV-SP105:
	ние"	ние:	H.264: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с
		[4:3]	JPEG (M-JPEG): 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30
			кадров/с WV-SP102:
			WV-SP102: H.264: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с
	I		JPEG (M-JPEG): VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с
			WV-SP105:
		Соотноше-	II 084, 1080 - 700 / 840 - 080 / 080 - 400 00
		ние:	H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с "JPFG (M-JPFG): 1280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 кадров/с
			H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102:
		ние:	JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102: H.264: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с
		ние: [16:9]	JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WI-SP102: H-264-640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с
	H.264	ние: [16:9] Режим	JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102: H.264: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с
	H.264	ние: [16:9]	JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WI-SP102: H-264-640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с
	H.264	ние: [16:9] Режим передачи Частота смены	JPSG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102: H-294: 640 x 360 / 320 x 160, до 30 кадров/с JPSG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постоянным потоком / по задвиной частоте кадров
	H.264	ние: [16 : 9] Режим передачи Частота смены мадров	JPSG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102: H-294: 640 x 360 / 320 x 160, до 30 кадров/с JPSG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 160, до 30 кадров/с С постоянным потоком / по задвиней частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с
	H.264	ние: [16:9] Режим передачи Частота смены кадров Скорость	JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102: H-284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постоянным потоком / по задвянюй частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 /
	H.264	ние: [16 : 9] Режим передачи Частота смены мадров	JPSG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102: H-294: 640 x 360 / 320 x 160, до 30 кадров/с JPSG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 160, до 30 кадров/с С постоянным потоком / по задвиней частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с
	H.264	ние: [16:9] Режим передачи Частота смены издров Скорость потока	JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102: H-264: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постоянным потоком / по задзиной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 6192* ибит/с
	H.264	ние: [16:9] Режим передачи Частота смены кадров Скорость потока к клиенту Качество Интервал	JPSG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102: H-294: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постоянным потоком / по задвиной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* хбкг/с / без ограничения * Только у WV-SP105
	H.264	ние: [16:9] Режим передачи Частота смены кадров Скорость потока к клиенту Качество Интервал обновления	JPSG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102: H-294: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постоянным потоком / по задвиней частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* хбитус / без ограничения * Только у WV-SP105 НИЗК. / НОРМ / ВЫС. 0,2 с / 0,33 с / 0,5 с / 1 с / 2 с / 3 с / 4 с / 5 с
	H.264	ние: [16:9] Режим передачи Частота смены кадров Скорость потока к клиенту Качество Интервал обновления Тип пере-	JPEG (И-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с W/V-SP102: H.254: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с UPEG (И-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постояным потоком / по заданной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* хбит/с / без отранчения * Только у W/-SP105
		ние: [16:9] Режим передачи Частота смены кадров Скорость потока к клиенту Качество Интервал обновления	JPSG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WW-SP102: Н.264: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 190, до 30 кадров/с JPSG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 190, до 30 кадров/с С постоянным потоком / по заданной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 788 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* иби/с / без ограничения * Только у WM-SP105 / 1403 K, НОРМ / ВЫС. О, 2 с / 0,33 с / 0,5 с / 1 с / 2 с / 3 с / 4 с / 5 с UNICASYMULTICAST
	H.264	ние: [16:9] Режим передачи Частота смены издров Скорость потока и клиненту Кичество Интервал Тип пере- дачи	JPSG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102: H-294: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постоянным потоком / по задвиней частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* хбитус / без ограничения * Только у WV-SP105 НИЗК. / НОРМ / ВЫС. 0,2 с / 0,33 с / 0,5 с / 1 с / 2 с / 3 с / 4 с / 5 с
		ние: [16:9] Режим передачи Частота смены издров Скорость потока и клиненту Кичество Интервал Тип пере- дачи	JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 клдров/с W/V-SP102: H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 клдров/с H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 клдров/с JPEG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 клдров/с С постоянным потоком / по заданной частоте клдров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 клдров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* ибит/с / без отраничения * Только у W/-SP105 HИЗК. / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 1
	JPEG (M-JPEG)	ние: [18:9] Режим передами Частота смены издров смены издров (клиситу Кинество Интервал обновления Тип передами	JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WW-SP102: H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постояным потоком / по задвиной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* хбит/с / 663 отраничения * Только у WW-SP105 HUSIX / HOPM / BЫС. 0,2 c / 0,33 c / 0,5 c / 1 c / 2 c / 3 c / 4 c / 5 c UNICASYMULTICAST 0 SUPER FINE / 1 FINE /2/3,4/5 NORMAL / 6 / 7 / 8 / 9 LOW (10 градаций: 0 – 9) PULL/PUSH
	JPEG (M-JPEG)	ние: [16:9] Режим передачи Частота смены кадров Скорость потока к кличетту Интервал обновления Тип пере- дачи Качество Тип пере-	JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WW-SP102: Н. 284: 840 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с UPEG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с UPEG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постоянным потоком / по заданной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* ибит/с / 6ез отраничения * Только у WW-SP105 HUSIK. / HOPM, BЫС. 0, 2 c / 0,33 c / 0,5 c / 1 c / 2 c / 3 c / 4 c / 5 c UNICASTŲNIULTICAST 0 SUPER FINE / 1 FINE / 2/34/5 NORIMAL / 6 / 7 / 8 / 9 LOW (10 градаций: 0 – 9) PULL/PUSH 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с / без
	JPEG (M-JPEG) Oбщая ској	ние: [16:9] Режим перадачи Частота смены кадрое Скорость потока Кичество Интервал Кичество Тип пере- дачи Кичество Тип пере-	JPES (M-JPEG; 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с W-SP102: H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с C постояным потоком / по задвиной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 6192* кбит/с / 680 сграничения * Только у WM-SP105 HИЗК. / HOPM / BЫС. 0, 2 c / 0,33 c / 0,5 c / 1 c / 2 c / 3 c / 4 c / 5 c UNICAST/MULTICAST 0 SUPER FINE / I FINE /2/3/4/5 NORMAL / 6 / 7 / 8 / 9 LOW (10 градвций: 0 – 9) PULL/PUSH 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4098 / 8192 кбит/с / без ограничения
	JPEG (M-JPEG)	ние: [16:9] Режим перадачи Частота смены кадрое Скорость потока Кичество Интервал Кичество Тип пере- дачи Кичество Тип пере-	JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WW-SP102: H.284: 840 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с H.284: 840 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG (М-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постоянвым потоком / по задавной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* ибиу/с / 6ез отраничения * Только у WV-SP105 HUSK. / HOPM / ВЫС. 0, 2 с / 0,33 с / 0,5 с / 1 с / 2 с / 3 с / 4 с / 5 с UNICAST/MULTICAST 0 SUPER FINE / 1 FINE /2/3/4/5 NORIMAL / 6 / 7 / 8 / 9 LOW (10 градаций: 0 – 9) PULL/PUSH 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с / без отравичения 164 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с / без отравичения
	ЈРЕG (М-ЈРЕG) Общая ској Поддержив протоколы	ние: [18:9] Режим передами Частота смены издров Скорость потока к клиентру Качество Интервал обновления Тип передами Тип передами	JPSG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WW-SP102: H.244: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с H.254: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPSG (М-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с С постояным потоком / по заданной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* кбкг/с / без отраничения * Только у WV-SP105 HM3K. / HOPM / BЫС. 0, 2 c / 0,33 c / 0,5 c / 1 c / 2 c / 3 c / 4 c / 5 с UNICAST/MULTICAST 0 SUPER FINE / 1 FINE /2/3/4/5 NORMAL / 6 / 7 / 8 / 9 LOW (10 градаций: 0 – 9) PULL/PUSH 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбкг/с / без отравичения IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SMIPP, INV6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, RMTP, RTP, SMTP, DNC, NTP, SMIPP, DNCN, NTP, SIMMP
	ЈРЕG (М-ЈРЕG) Общая ској Поддержив	ние: [18:9] Режим передами Частота смены издров Скорость потока к клиентру Качество Интервал обновления Тип передами Тип передами	JPSG (M-JPSG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WW-SP102: H.24: 480 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с H.24: 480 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с H.24: 480 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с C постоянным потоком / по задавной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* ибич/с / 6ез отраничения "Только у WW-SP105 HUЗК. / HOPM / ВЫС. 0, 2 с / 0,33 с / 0,5 с / 1 с / 2 с / 3 с / 4 с / 5 с UNICAST/MULTICAST 0 SUPER FINE / 1 FINE /2/3/4/5 NORIMAL / 6 / 7 / 8 / 9 LOW (10 градаций: 0 – 9) PULL/PUSH 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с / 6ез отравичения I PV-T CPI/P, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNIMP IPV-E. TCPI/P, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNIMP ПРЭДЕЧЕ ИЗОСКАЯ В ПРЭВДЕЧЕ ИЗОСКАЯ В ПРЭВДЕЧЕ ИЗОСКАЯ В ПРЭВИЗЕ ИЗО
	ЈРЕВ (М-ЈРЕВ) Общая ској Поддерские протоколы FTP-клиент	ние: [16:9] Режим перадачи Частота смены кадрое Скорость потока кличенту Качество Интервал Дачи Качество Тип перадачи Тип перадачи	JPES (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с W-V-SP102: H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с C постояным потоком / по задвиной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 6192* кбиг/с / 680 сграничения * Только у WV-SP105 HИЗК. / HOPM / BЫС. 0, 2 c / 0,33 c / 0,5 c / 1 c / 2 c / 3 c / 4 c / 5 c UNICAST/MULTICAST 0 SUPER FINE / 1 FINE / 2 / 3/4,5 NORMAL / 6 / 7 / 8 / 9 LOW (10 градаций: 0 – 9) PULL/PUSH 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4098 / 8192 кбиг/с / без ограничения IPVE: TC9/IP, LOPP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP IPVE-TC9/IP, LOPP/IP, HTTP, RTP, FTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, R
	ЈРЕG (М-ЈРЕG) Общая ској Поддержив протоколы	ние: [18:9] Режим передачи Частота смены издров скерсоть потока и клиненту Качество Интервал обновления Тип передачи Тип передачи	JPSG (M-JPSG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WW-SP102: H.24: 480 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с H.24: 480 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с H.24: 480 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с C постоянным потоком / по задавной частоте кадров 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* ибич/с / 6ез отраничения "Только у WW-SP105 HUЗК. / HOPM / ВЫС. 0, 2 с / 0,33 с / 0,5 с / 1 с / 2 с / 3 с / 4 с / 5 с UNICAST/MULTICAST 0 SUPER FINE / 1 FINE /2/3/4/5 NORIMAL / 6 / 7 / 8 / 9 LOW (10 градаций: 0 – 9) PULL/PUSH 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с / 6ез отравичения I PV-T CPI/P, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNIMP IPV-E. TCPI/P, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNIMP ПРЭДЕЧЕ ИЗОСКАЯ В ПРЭВДЕЧЕ ИЗОСКАЯ В ПРЭВДЕЧЕ ИЗОСКАЯ В ПРЭВИЗЕ ИЗО

ТВ-система		PAL
Сигналы	Источник	Видеодетектор движения, команда
тревоги	Действия по сигналу тревоги	Оповещение по электронной почте, индикация в браузаре, передача изо- бражения по FTP, вывод данных по протоколу Panasonic
	Расписание	Видеодетектор движения / контроль доступа
Общие характеристики	Стандарты безопао- ности/ электромагнитной совместимости	FOCT (FOCT P 51558) CE (EN60950, EN55022 ClassB, EN55024)
	Источник питания/ потребляемая мощность	WW-SP105: 12 В постоянного тока, примерно 200 мА, иктание по Ethernet: 2,8 Вт (IEEE 802.381-совместимость, устройство класка 2) WW-SP102: 12 В постоянного тока, примерно 140 мА, питание по Ethernet: 2,0 Вт (IEEE 802.381-совместимость, устройство класка 2)
	Рабочая температура/ влажность окр. среды	0°C - +40°C Не более 90% (без конденсата)
	Размеры	55 мм (Ш) x 55 мм (В) x 122 (Г) (без учёта разъёмов)
	Вес (примерный)	WV-SP105: 180 r; WV-SP102: 170 r

[&]quot;1 Соотношения сторон [4:3] и [16:9] не могут быть использованы одновременно

Названия деталей и функции







WV-ST165

ІР-камера с поворотно-наклонным механизмом с разрешением 800 х 600 пикселей

ІР-камера с поворотно-наклонным механизмом

с разрешением 1280 х 960 пикселей

WV-ST162







i-*|--|--*|







Основные характеристики

- Выдача потоков 720р НD при 30 кадрах/с (WV-ST165).
- Новый 1,3 МП высокочувствительный МОП-датчик.
- Высокое разрешение SVGA/800 x 600 обеспечивается высокочувствительным 1,3 МП МОП-датчиком (WV-ST162).
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEGобеспеченная уникальной системной архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения 1280 x 960 пикселей (WV-ST165).
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения SVGA (800 x 600 пикселей) (WV-ST162).
- Технология ABS (подчёркивание деталей в тёмной зоне) и широкий динамический диапазон обеспечивают более эффективное наблюдение по сравнению с предшествующими камерами
- Увеличенный динамический диапазон функции определения лица человека позволяет получать чёткое изображение лиц.
- Высокая чувствительность при использовании (электронной) функции «день/ночь»: цветной режим: 0,6 лк, ч/б режим: 0,5 лк, при F2,2.
- Цифровое шумоподавление: применение функции 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Прогрессивное сканирование повышает чёткость изображения, исключая его размывание и разрывы при движении объекта.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (максимум 16-крат-
- Выбираемые режимы контроля светового потока: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC. Внутри помещения (50/60 Гц): производится автоматическая компенсация мерцания света флуоресцентных ламп. ELC (максимальное время выдержки): производится автоматическое изменение скорости затвора в диапазоне регулиро-
- Двукратное дополнительное увеличение при разрешении VGA.
- Восьмикратное цифровое увеличение из web-браузера.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке
- Метаданные видеодетектора движения совместимы с функцией воспроизведения при обнаружении движения на регистраторе WJ-NV400.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 областей, например, окна и входы/выходы.
- Отображение названия видеокамеры (максимум 20 алфавитно-цифровых символов в браузере).
- Источники сигнала тревоги (обнаружение движения и команда по сигнальному протоколу Panasonic) могут активизировать различные действия, например, запись на SD/SDHC-карту памяти, передачу изображения по FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браvзере и вывод данных по протоколу Panasonic
- Возможность изменения степени JPEG-сжатия по сигналу тревоги для получения изображения более высокого качества.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков

может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.

- Встроенный слот SD/SDHC-карт памяти для записи в ручном режиме (H.264 / JPEG), записи по тревоге (H.264 / JPEG) и резервного копирования при проблемах в сети (JPEG)
- Возможности изменения максимальной для клиента и общей скорости потока Н.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров даёт возможность управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Работа через Интернет: изображение в формате Н.264 может быть передано по протоколу НТТР.
- Графический пользовательский интерфейс управления камерой и меню установки на русском, английском, французском, итальянском, испанском, немецком, китайском и японском языках.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Изображение в формате JPEG можно просматривать на мобильных телефонах, работая в Интернете.
- Onvif-совместимость.
- Панорамирование/наклон и съемка по карте обзора позволяет осуществлять наблюдение в широком диапазоне углов (в горизонтальной плоскости — 180°, в вертикальной плоскости — 123°).
- Простая установка камеры в нужном направлении.
- Двухсторонний звуковой канал: разъём для вывода звука на камере и возможность подключения микрофона позволяют как принимать звуковой сигнал от камер, так и передавать звук от ПК на камеры.
- Режим максимально доступного качества передачи: изображение передаётся по протоколу Н.264 с переменной скоростью потока, зависящей от имеющейся полосы пропускания и ограниченной максимальным значением, заданным в соответствующем параметре (максимальная скорость передачи данных / клиент).

Стандартные аксессуары

■ Инструкция по установке1 шт.	"1 На компакт-диске находятся инструкции по экс-
■ Компакт-диск*11 шт.	плуатации в виде файлов формата PDF и вспомога-
■ Наклейка для кода*²1 шт.	тельные программы.
■ Подвижная опора 1 шт.	12 Эта наклейка может понадобиться при управле-
■ Крышка слота SD-карты1 шт.	нии сетью. Она должна храниться у администра-
■ Вилка кабеля питания1 шт.	тора сети.

ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ 93

Технические характеристики

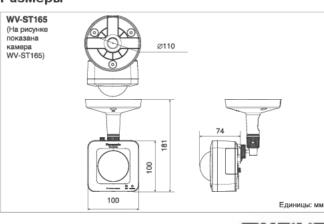
	Тип развёр Область ра		Прогрессивная 2.50 mm (Ply 2.84 mm (D)
	Минимальная освещён- ность		3,52 мм (В) х.2,64 мм (Г) Цветной режим: 0,6 лк (Р2,2, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (1/30 с), усмя.: ВКЛ. (выс.); цветной режим: 0,088 лк (Р2,2, автозамедл. затворях макс. (16/30 с), усмял: ВКЛ. (выс.))*
			Ч/б режим: 0,5 лк (F2,2, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (1/30 с), усил.: ВКЛ. (выс.)); ч/б режим: 0,031 лк (F2,2, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (16/30 с), усил.:
	Режимы баланса белого		BK.T. (BIG.)) ¹ AWC (2000 - 10000 K), ATW1 (2700 - 6000 K), ATW2 (2000 - 6000 K)
	Контроль светового потока Скорость затвора		Режим «внутри помещения» [50 fu]/[60 fu] / ELC
	Расширенный динамиче-		ELC (1/30 c), ELC (3/100 c), ELC (3/120 c), ELC (2/100 c), ELC (2/120 c), ELC (1/100 c), ELC (1/200 c), ELC (1/200 c), ELC (1/1000 c)
	Расширенный динами че- ский диалаээн Расширенный дин.		ВКЛ. / ВЫКЛ.
	диапаэон для лица		ВКЛ. / ВЫКЛ.
	в тёмной зоне Автоу правление усилением (AGC)		<u>'</u>
			ВКЛ. (ВЫС.) / ВКЛ. (СРЕД.) / ВКЛ. (НИЗК.) / ВЫКЛ.
	чувствител		ВЫКЛ. (1/30 c) / макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с
		(электронная) кий диапазон	ВЫКЛ,/АВТО Тип. 24 дБ (расшир. динам. диапазон: ВКЛ., упр. свет. потоком: ELC)
	Степень цифрового шумоподавления		выс. / низк.
	Обнаружен Частная эо	ие движения на	ВКЛ/ВЫКЛ., 4 зоны ВКЛ/ВЫКЛ. (до 2 зон)
	Название камеры (в экранном меню)		20 алфавитно-цифровых и слец. символов, ВЫКЛ,/ВКЛ.
Объектив	Фокусное	асстояние	1,95 MM
	Уваличения Угловое по	пе зрения	Дополнительное увеличение: двукратное (при разрешении VGA) По горизонтали: 85°, по вертикали: 68°
	апертуры	ное зизчение	1:2,2
Панорамирова-	Диапазон	окусировки	0,5 м - ∞ -47,5' ~ +47,5'
ние и наклон	панорамир Скорость		Вручную: примерно 5"/с ~ 80"/с, к предустановленной позиции при-
	панорамир Диапазон н		мерно 807/с -45° - +10°
	Окорость н	аклона.	Вручную: примерно 5°/с - 80°/с, к предустановленной позиции примерно 80°/с
	ных позиця		64
	Выдача поз	виции го устройства	вкл/выкл.
	Возврат		10 с / 20 с / 30 с / 1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / 20 мин. / 30 мин. / 60 мин.
Графический	Карта обзора Управление камерой		Предустановленная карта Яркость, AUX ВКЛ. / ВЫКЛ.
пользовательский	Режим ото		Спотовое, Quad-режим: изображение от 16 камер может быть выдано н 4 разных Quad-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG).
интерфейс управления каме-	Увеличени		Название камеры может состоять из 20 символов Дополнительное увеличение (1x – 2x), цифровое увеличение (большие
рой в браузере	Название камеры		к-ты, до 16х) 20 алфавитно-цифровых символов
	Отображение времени		Формат: 12 / 24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задаётс вручную)
	Управление тревожной сигнализацией		Сброс
	Захват изображения Звук		Неподвижное изображение отображается в отдельном окне
			Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС.
	Запись данных на SD-карту		Допускается запись файлов (роликов или фото) на SDHC/SD-карту
	Языки графического интерфейса управления/		Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, китайский, японский
	меню установки Системный протокол Совместимые ОС*2 *5		До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SD/SDHC-
			карте, JPEG-формат), протоколы ошибок Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows®
			XP SP3 Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0
			(32 bit), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3
Сеть	Сетевой ин		10Base-T / 100Base-TX, разъём RJ-45
	Разреше- ние ^м	Соотноше- ние: [4:3]	WV-ST165: H.284: 1280 x 980 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 180), до 30 кадров/с JPEG: 1280 x 980 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с WV-ST162:
			H.264: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG: 800 x 600 / VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 кадров/с
		Соотноше-	WV-ST165: H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 квдров/с
		[16:9]	JPEG: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-ST162: H.264: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с
	H.264	Режим	ЛЕСЬ: 640 x 860 / 320 x 180, до 30 кадровус С постоянным потоком / максимально доступное качество
	71.204	передачи Частота смены	1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с
		кадров Скорость потока к клиенту	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 κθντ/c
		Качество	HIJ3K./HOPM./BЫC.
		Интервал обновления	1 – 30 кадров/с
		Тип пере- дачи	UNICAST/ MULTICAST
	JPEG	Качество Интервал	10 градаций 0,1 ~ 30 кадров/с
		обновления Тип передачи	
	Сжатие звука. Звуковые режимы		G.726 (ADPCM) 32 кбит/с / 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с ВЫКЛ. / микрофонный (линейный) вход / звуковой выход /
		ежимы	
			интерактивный (полудуплексный) / интерактивный (полнодуплексный) Только уровень 1 / уровень 2 и выше / Все пользователи
	Звуковые р Аутентифи звука		Только уровень 1 / уровень 2 и выше / Все пользователя 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с / без
	Звуковые р Аутентифи звука	рость потока	Только уровень 1 / уровень 2 и выше / Все пользователи

Сеть	FTP-клиент	Передача файлов изображения при тревоге, периодическая передача по FTP
	Число одновременно работающих пользо- вателей	Максимум 14 пользователей (зависит от состояния сети)
	SDHC/SD-карта (в ком- плект поставки не входит)	Рекомендуется использование карт Panasonic SDHC-карты: 4, 8, 16, 32, 6 ГБ SD-карты: 256 МБ, 512 МБ, 1 ГБ, 2 ГБ (кроме мини-SD и микроSD-карт
	Обнаружение лица	ВКЛ. / ВЫКЛ. (с ХМІ-уведомлением)
	Работа с мобильными телефонами	JPEG-файлы, управление панорамированием/наклоном/увеличением, управление по ALX (в зависимости от уровня доступа)
	Совместимость с мо- бильными терминалами	Pad, iPhone, iPod touch (с IOS не ранее 4.2.1)
Сигналы	Источник	Видеодетектор движения, команда
тревоги	Действия по сигналу тревоги	Запись на SD/SDHC/SDXC-карту*, оповащение по электронной почте, индикация в браузере, передача изображения по FTP, вывод данных по протоколу Panasonic
	Протокол тревоги	На SD/SDHC-карте: 5000 записей, без карты: 1000 записей
	Расписание	Видеодетектор движения
Вход/выход	Выход для подкл. мо-	1,0 Вт [р-р] / 75 Ом
	нитора (для настройки камеры)	PAL, композитный сигнал, разъём типа mini jack диаметром 3,5 мм
	Микрофонный/линейный вход	Моно mini jack диаметром 3,5 мм, входной импеданс: примерно 2,2 кОм
	Микрофонный вход	Совместимый микрофон: штепсальный активный, напряжение: 3,3 В ± 0,5 В
	Линейный вход	Входной уровень: примерно –10 дБВ
	Звуковой выход	Стерео mini jack диаметром 3,5 мм (моновыход), выходной импеданс: примерно 560 Ом, линейный уровень
	Разъёмы ввода/вывода	BXO JALARM IN 1, BXO JALARM IN 2/ BLAX O JALARM OUT, BXO JALARM IN 3 BLAX O JALARM IN 1, BXO JALARM IN 2/ BLAX O JALARM OUT, BXO JALARM IN 3
Общие характе- ристики	Стандарты безопасно- сти/ электромагнитной совместимости	CE, IEC60950-1 (EN55022 ClassB, EN55024)
ристики	Источник питания/ по- требляемая мощность	РоЕ (IEEE 802.3af), 12 В постоянного тока РоЕ: 130 мА (устройство класса 2), 12 В постоянного тока: 430 мА
	Рабочая температура	-0°C ~ +40°C
	Рабочая влажность окр. среды	Не более 90% (без конденсата)
	Пыле- и влагозащита	Kanepa: IP55 (IE080529) 15
	Размеры	100 мм (Ш) x 100 мм (В) x 74 мм (Г) (без учёта выступающих частей)
	Вес (примерный)	Примерно 345 г
	Материалы	Корпус: PC/ABS-пластик, цвет «белый парус»
	1 '	Купол: прозрачный поликарбонат

- При использовании ОС Microsoft Windows® 7 или Microsoft Windows Vista® информация о требовани в PDF-файле «Замечания при использовании Windows Vista® / Windows® 7» на компакт-диске из комг
- ° Для работы с протоколом IPv6 необходимы ОС Microsoft Windows® 7 или Microsoft Windows Vista®.
- При передаче двух потоков можно независимо настроить метод сжатия для каждого.

Названия деталей и функции







94 ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ

Беспроводная сетевая поворотная камера

BL-VT164W

Сетевая поворотная камера

BL-VT164



















Основные характеристики

- Параллельная выдача потоков 720р HD при 30 кадрах/с.
- Высокочувствительный 1,0 МП КМОП-датчик.
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG, обеспеченная уникальной системной архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения
- Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь» (электр.): 0,9 лк (цвет.), 0,6 лк (ч/б) при F2,8.
- Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях.
- Прогрессивная развёртка гарантирует получение чёткого изображения движущихся объектов без эффектов размывания и разрыва.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (до 16x) / ВЫКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC (максимальная экспозиция).
- В режимах «внутри помещения (50 Гц/60 Гц)» автоматически компенсируется мерцание от света флуоресцентных ламп.
- В режиме ELC (максимальная экспозиция): осуществляется автоматическое управление затвором в диапазоне ELC.
- Дополнительное масштабирование 1,5х при разрешении VGA.
- Восьмикратное цифровое увеличение из web-браузера.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта обнаружения.
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 «частных» областей, например, окна и входы/выходы
- Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов
- Источники сигнала тревоги, например, обнаружение движения (VDM) и команда по сигнальному протоколу Panasonic, могут активизировать различные действия: передачу изображения по протоколу FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере и вывод данных по протоколу Panasonic.
- Возможность изменения степени сжатия JPEG по сигналу тревоги для получения изображения более высокого качества.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при осуществлении доступа к камере с нескольких рекордеров или клиентских ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- Возможности изменения максимальной для клиента и общей скорости передачи Н.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров даёт возможность управлять скоростью передачи и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Работа через Интернет: изображение в формате Н.264 можно передавать по протоколу НТТР.
- Многоязыковая поддержка: английский / итальянский / французский / немецкий / испанский / русский / китайский / японский.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).

- Изображение в формате JPEG можно просматривать на мобильных телефонах, работая в Интернете
- ONVIF-совместимость.
- Простота установки благодаря низкопрофильному дизайну.
- Панорамирование/наклон и съёмка по карте обзора позволяют осуществлять наблюдение в широком диапазоне углов (в горизонтальной плоскости — 139°, в вертикальной плоскости — 76°).
- Простая установка камеры в нужном направлении
- Двухсторонний звуковой канал: разъём для вывода звука на камере и возможность подключения микрофона позволяют как принимать звуковой сигнал от камер, так и передавать звук от ПК на камеры.
- Управление с помощью смартфона: прямое управление камерой с помощью смартфона.
- Функция беспроводной сети (IEEE802.11 n/b/g): мониторинг камер может осуществляться через беспроводной маршрутизатор (WV-VT164W).
- Функция WPS (Wi-Fi Protected Setup): с помощью WPS камера автоматически получает информацию о конфигурации связи и настройках безопасности беспроводного маршрутизатора. WPS может конфигурироваться нажатием кнопки WIRELESS (индикатор WPS) (метод PBC) или вводом 8-значного пин-кода (метод пин-кода) (WV-VT164W).
- Встроенный датчик теплового излучения тела (пироэлектрический инфракрасный датчик).
- Запись с помощью программного обеспечения ПК (BB-HNP17: программа для записи с сетевой камеры и программа просмотра).

Стандартные комплектующие

■Адаптер переменного тока1 шт.	* Компакт-диск содержит инструкцию по экс-
■ Руководство по монтажу 1 шт.	плуатации, а также различные программы для
■ Страховочный трос	оборудования.
■ Компакт-диск 1 шт.	Беспроводная сетевая поворотная камера
■ Конфигурация настроек камеры 1 шт.	BL-VT164W.
	Сетевая поворотная камера BL-VT164.

ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ 95

Технические характеристики

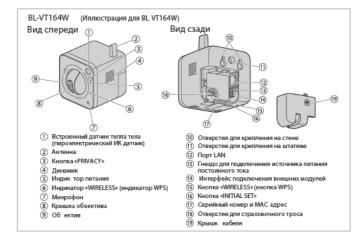
BL-VT164W

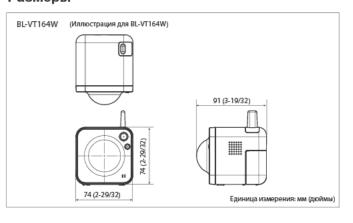
BL-VT164

Камера	D-		BL-VT164W BL-VT164
	Датчик изс Количеств	оражения о эффектив-	1/5-дюймовый КМОП-датчик Прибл. 1 млн.
	ных пикселей		·
	Тип развёртки		Прогрессивная 3,89 мм (гор.) х 2,43 мм (верт.) {5/32 дюйм. (гор.) х 3/32 дюйм. (верт.)
	Область развёртки Минимальная		Цвет: 0,9 лк (F2,8, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (1/30 c), усиление: ВКЛ
	освещённость		(BLICOK.))
			Цвет: 0,06 лк (F2,8, автозамедл. затвора: макс. 16/30 с, усиление: ВК/ (высок.)) ¹¹
			Ч/Б: 0,6 лк (F2,8, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (1/30 с), усиление: ВКЛ.
			(высок.)) Ч/Б: 0,04 лк (F2,8, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. 16/30 с, усиление: ВКЛ
			(высок.)) ^П
	Баланс бе		AWC (2,000 - 10,000 K), ATW1 (2,700 - 6,000 K), ATW2 (2,000 - 6,000 K)
	Контроль с	отовотового	Внутри помещения (50 Гц / 60 Гц) / Е.С
	Скорость з	ватвора	ELC (1/30 c), ELC (3/100 c), ELC (3/120 c), ELC (2/100 c), ELC (2/120 c),
			ELC (1/100 c), ELC (1/120 c), ELC (1/250 c), ELC (1/500 c), ELC (1/1,000 c) ELC (1/2,000 c), ELC (1/4,000 c), ELC (1/10,000 c)
	Полийличи	зание деталей	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	в тёмной з	оне Оне	·
	Автоуправ	ление	ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	усилением		DLIKE (1200-) 0/20 4/20 8/20 10/20 -
	чувствител	юе увеличение пьности	ВЫКЛ. (1/30 c), макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с
	Функция «	день/ночь»	выкл.,авто
	(электронн		Выс. / низк.
	Степень ці шумопода		BBIC. / HIISK.
	Обнаруже	ние движения	ВКЛ./ ВЫКЛ. (доступен в каждой предварительной установке)
	Частная зо		ВКЛ./ ВЫКЛ. (макс. 2 зоны) 20 алфавитно-цифровых и спец. символов, ВЫКЛ./ВКЛ.
	(в экранно		20 алфавитно-цифровых и спец. символов, выкл./вкл.
Объектив	Фокусное	расстояние	3,6 мм
	Увели чени		Дополнительное масштабирование: 1,5x (разрешение VGA)
	Угловое по	ле освора ьное значение	По горизонтали: 57° по вертикали: 34° 1: 2.8
	апертуры	and one contro	1.20
	Диапазон	фокусировки	0,4 m - ∞
Панорамирова-	Диапазон панорамир	оования	-41"- +41"
ние и наклон	Скорость	- Comment	Вручную: прибл. от 0,5% до 50%, Предв. устан.: макс. прибл. 50
	панорамир		
	Диапазон в Скорость в		от – 32" до +10" Вручную: прибл. от 0,5"/с до 50"/с, Предв. устан.: макс. прибл. 50"
		наклона дустановлен-	вручную: приол. от 0,5/с до 50/с, предв. устан.: макс. приол. 50 64
	нех позищ	ий	
	Выдача по	зицни го устройства	вкл,/выкл.
	Возврат	. о устрояства	10 c/ 20 c/ 30 c/ 1 мин/ 2 мин/ 3 мин/ 5 мин/ 10 мин/ 20 мин/ 30 мин/
			60 MNH
Гоопроводиол	Карта обзо Антенна	opa	Предустановленная карта 1 х 1 (разнесённые)
Беспроводная связь	Метод пер	едачи	SI/SO (один вкод-один выход) —
(BL-VT164W/			OFDM, OFDM, DSSS
BL-VT164WE/	Диапазон	частоты ная частота\/	BL-VT164W: 2.412 ΓΓιμ - 2.462 ΓΓιμ (1 - 11ch)
BL-VT164WU	канал	ная частотаў	BL-VT164WE: 2.412 ГТц - 2.472 ГТц
			(1 - 13ch) BL-VT164WU: 2.412 ГГц - 2.472 ГГц
только)			(1 - 13ch
	Скорость передачи		IEEE802.11n: 6,5 - 72,2 M6/c
	данных: *2		IEEE802.11g: 6 - 54 M6/c IEEE802.11b: 1 - 11 M6/c
	Метод доступа		Режим инфраструктуры
	Метод аутентификации		Open System
	Безопасность: *3 WPS		WPA/WPA 2-PSK (TKIP/AES)
			WEP (64 бит/128 бит) Метод РВС (метод нажатия кнопки),
			метод PIN (метод пин-кода)
Графический	Управлени		Яркость, AUX ВКЛ./ ВЫКЛ.
пользовательский	Режим отображения на мониторе		Спотовое/ Quad-режим: изображение от 16 камер может быть выдан 4 разных Quad-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPB
интерфейс			Название камеры может состоять из 20 символов
управления каме-	Масштаби	рование	Дополнительное увеличение (1x-1,5к) и электронное увеличение
рой в браузере	Название	KSMEDN	(более коэф. увеличения до 12x). Макс. 20 алфавитно-цифровых символов
		ние времени	Время: 12Н/24Н, дата: формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузерх
	v		летнее время (задается вручную)
	сигнализа	е тревожной шией	Сброс
	Захват изс		Неподвижное изображение отображается в отдельном окне
	Звук		Микрофонный вход: ВКЛ./ ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. звуковой выход: ВКЛ./ ВЫКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС.
	Языки графического		Английский, японский, итальянский, французский, немецкий, испанс
		а/ меню	китайский, русский
	интерфейс	y	
	интерфей о установки		Протоков из максимум 100 записай (выутранияя помоть), польствания
	интерфейс установки Журнал си	стемы	Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), регистраци ошибок
	интерфейс установки Журнал си		ошибок Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows®
	интерфейо установки Журнал си Совместия	CTENIA MARE OC *4 *16	ошибок Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows XP SP3
	интерфейо установки Журнал си Совместия	стемы	oum6ox Microsoft*Windows*7, Microsoft*WindowsVista*, Microsoft*WindowsVista*, Microsoft*WindowsVista*, Microsoft*WindowsVista*, Microsoft*Windows*Internet Explorer*9,0 (32 6rr), Windows*Internet Explorer*8,0 (32 6rr), Microsoft*Internet Explorer*7,0 (32 6rr), Microsoft*Internet Exp
Con	интерфейс установки Журнал си Совместия Совместия	стемы иые ОС ^{ма +18} иые браузеры	oum60x Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows XP SP3 Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 6xrt), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 6xrt), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 6xrt), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 6xrt), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 6xrt), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 SP3
Сеть	интерфейо установки Журнал си Совместия	стемы иые ОС ^{ма +18} иые браузеры	oum6ox Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows VS PSP Windows® Internet Explorer® 9,0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 8,0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7,0 (32 бит), Microsoft® Internet Explorer® 6,0 SP3 10BASE_TY.0BASE_TX, разъём RJ45 (female) 14,264. SY64,800. X 607, VSQ, (640 x JPEG: SVGA(800 x 600) / VGA (640 x
Сеть	интерфейс установки Журнал си Совместии Совместии Сетевой и Раз- решение	стемы мые ОС ^{44 *18} мые браузеры нтерфейс Соотношение сторон:	oumflor Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visits*, Microsoft* Windows XP SP3 Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 6,0 (32 бит), Microsoft* (32 δит), Microsoft* (32 δит), Micros
Сеть	интерфейс установки Журнал си Совместия Совместия Сетевой из Раз- решение изобра-	стемы мые ОС ^{м4 +18} мые браузеры нтерфейс Соотношение сторон: [4: 3]	oum6ox Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Visita®, Microsoft® Windows XP SP3 Windows® Internet Explorer® 9,0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 8,0 (32 бит), Mindows® Internet Explorer® 7,0 (32 бит), Microsoft® Internet Explorer® 6,0 SP3 108ASE_T100BASE_TX, разъём RJ45 (female) H_284: SVG4,800 x 600), VG4, (640 x JPEG: SVG4,800 x 600), VGA (640 x 19EQ: VG4,800 x 600), VG4, (640 x JPEG: SVG4,800 x 600), VG4, (640 x JPE
Сеть	интерфейс установки Журнал си Совместии Совместии Сетевой и Раз- решение	стемы мые ОС ^{44 *18} мые браузеры нтерфейс Соотношение сторон:	oum6ox Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Visita®, Microsoft® Windows XP SP3 Windows® Internet Explorer® 9,0 (32 6w1), Windows® Internet Explorer® 8,0 (32 6w1), Mindows® Internet Explorer® 7,0 (32 6w1), Microsoft® Internet Explorer® 6,0 SP3 IDBASE 7,1000ASE TX, poznäë R.RJ45 (ëmalle) H.284: SVGA(800 x. 600), VGA (640 x. APEG: SVGA(800 x. 600), VGA (640 t. 160)) / CVGA (320 x. 240), po 30 x/c 480) / CVGA (320 x. 240), po 30 x/c
Сеть	интерфейс установки Журнал си Совместия Совместия Сетевой из Раз- решение изобра-	стемы мые ОС ^{м4 +18} мые браузеры нтерфейс Соотношение сторон: [4: 3] Соотношение сторон:[16:9]	oumflor Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visits*, Microsoft* Windows XP SP3 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 1,0 (32 бит), Microsoft* 1,0 (32 бит), Mic
Сеть	интерфейс установки Журнал си Совместив Совместив Сетевой и Раз- решение изобра- жения *f	стемы мые ОС *4 *18 мые браузеры нтерфейс Соотношение сторон: [4: 3] Соотношение сторон:[16:9]	oumбок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows XP SP3 Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 6,0 SP3 108ASE*, TiVOBASE*TX, розъём R.445 (#emale) H 264. SVG4, (800 x 600), VG8, (640 x MPCE: SVG4, (800 x 600), VG8, (640 x 180), CNG4, (320 x 240), до 30 v/c 480), OVG4, (320 x 240), до 30 v/c H 264. 1,280 x 720, 640 x 3801, 320 x 180, до 30 v/c JPEG: 1,280 x 720, 640 x 300, 320 x 180, до 30 v/c JPEG: 1,280 x 720, С постоянным потоком / по заданной частоте кадров / по максимальзиянению
Сеть	интерфейс установки Журнал си Совместив Совместив Сетевой и Раз- решение изобра- жения *f	стемы мые ОС № +18 мые ОС № +18 мые браузеры нтерфейс Соотношение сторон: [4: 3] Раким пере- дем данных Частота кадров	ошибок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows* Internet Explores* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explores* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explores* 6,0 (32 бит), Microsoft* 6,0 (32 бит),
Сеть	интерфейс установки Журнал си Совместив Совместив Сетевой и Раз- решение изобра- жения *f	стемы мые ОС *4 *18 мые ОС *4 *18 мые браузеры нтерфейс Соотношение сторон: [4::3] Ражим пере- дечи данных Частота кадров Схорость	oumбок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows XP SP3 Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 6,0 SP3 108ASE*, TiVOBASE*TX, розъём R.445 (#emale) H 264. SVG4, (800 x 600), VG8, (640 x MPCE: SVG4, (800 x 600), VG8, (640 x 180), CNG4, (320 x 240), до 30 v/c 480), OVG4, (320 x 240), до 30 v/c H 264. 1,280 x 720, 640 x 3801, 320 x 180, до 30 v/c JPEG: 1,280 x 720, 640 x 300, 320 x 180, до 30 v/c JPEG: 1,280 x 720, С постоянным потоком / по заданной частоте кадров / по максимальзиянению
Сеть	интерфейс установки Журнал си Совместив Совместив Сетевой и Раз- решение изобра- жения *f	стемы мые ОС № +18 мые ОС № +18 мые браузеры нтерфейс Соотношение сторон: [4: 3] Раким пере- дем данных Частота кадров	ошибок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows* Internet Explores* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explores* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explores* 6,0 (32 бит), Microsoft* 6,0 (32 бит),
Сеть	интерфейс установки Журнал си Совместив Совместив Сетевой и Раз- решение изобра- жения *f	мые ОС *4 *18 мые ОС *4 *18 мые браузеры нтерфейс Соотношение сторон: [4: 3] Режим пере- дея данных Частота кадров Скорость передени Качество изображения	oumflow Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visits*, Microsoft* Windows XP SP3 Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 10,8 SP3 INDRASE; TVIORASET IX, разъём RJ45 (jernale) H.284: SVG4,(800 x 600), VG4 (400 x JPEG: SVG4,(800 x 800), VG4, (840 t JPEG: SVG4,(800 x 800), VG4, (840 x JPEG: SVG4,(800 x R), VG
Сеть	интерфейс установки Журнал си Совместив Совместив Сетевой и Раз- решение изобра- жения *f	стены име СС ^{м + 11} име браузеры итерфейс Соотношение стором: [4: 3] Раким пере- дам данных Частота кадров Сперости Качество изображения	oumfoor Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visits*, Microsoft* Windows XP SP3 Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 10,8 SP3 INDRASET; NOBASETIX, розъём RJ45 (female) H.284: SVG4,(800 x 600), VG4, (400 x PEC: SVG4,(800 x 600), VG4, K610 H.284: SVG4,(800 x 600), VG4, (400 x PEC: SVG4,(800 x 240), до 300 x/c H.284: 1,280 x 720 / 640 x 880 / 320 x 180, до 30 x/c JPEG: 1,280 x 720, 640 x 800) 320 x 180, до 30 x/c C постоянным потогом / по задзеной частоте кадров / по максималь заменима. 1 / 3 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64/ 128/ 256/ 384/ 512/ 768/ 1024/ 1538/ 2049/ 3072/ 4096/ 8192 K6/c
Сеть	интерфейсу установки: Журнал си Совместия Совместия Совместия Совместия Раз- решение изобра- жения **	стемы име ОС ^{м + 18} име браузеры итерфейс Соотношение сторон: [4: 3] Разим гере- дачи данных Частота карров Клеуства Клеуства Интервая Обоколения	oumflow Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visits*, Microsoft* Windows XP SP3 Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 10,8 SP3 INDRASE; TVIORASET IX, разъём RJ45 (jernale) H.284: SVG4,(800 x 600), VG4 (400 x JPEG: SVG4,(800 x 800), VG4, (840 t JPEG: SVG4,(800 x 800), VG4, (840 x JPEG: SVG4,(800 x R), VG
Сепь	интерфейс установки Журнал си Совместив Совместив Сетевой и Раз- решение изобра- жения *f	стемы име ОС № 18 име браузеры изербейс Соотношение сторон; [4: 3] Раким пере- даза данны; Частота кадров Слерость передази Канестав Питереал Титереал Титереал Титереал Титереал Титереал Титереал	oumflow Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visits*, Microsoft* Windows XP SP3 Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 10,8 SP3 INDRASE_TIOROSESTEX, poss-bim RJ45 (fermale) H.284: SVG4,(800 x 600), VG4 (640 x JPEG: SVG4,(800 x 800), VG4, (640 to JPEG:
Сеть	интерфейсу установки: Журнал си Совместия Совместия Совместия Совместия Раз- решение изобра- жения **	стемы мые ОС ^{м +18} мые браузеры итеррейс Соотпешение браузеры Состорон [16:9] Разим гере- ден данные Частота карое карое изображения Интервал обновления браужения Митервал обновления	oundör Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Mindows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 1,0 (32 бит), Microsoft*
Сеть	интерфейсу установки: Журнал си Совместия Совместия Совместия Совместия Раз- решение изобра- жения **	стемы мые ОС ^{м. +18} име браузеры итеррейс Соотношение сторон; [4: 5] Режим гарь- ден данные Частота канрые канрые канрые изображения Интервая обновления Интервая обновления Интервая обновления Интервая обновображения Интервая	oundör Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows* Vindows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 1,0 (32 бит), Microsoft* 1,0 (32 бит), Microsoft* Internet Intern
Сеть	интерфейсу установки: Журнал си Совместия Совместия Сетевой и Раз- решение изобра- жения *4 H.284	стемы име ОС № 11 име СО № 12 име браузеры иторфейс Ссотношение сторон(16:9) Режим пере- деж данные Частота Карев билеемия Интервал Тип передич Китенство изображения Пит передич Китенство изображения обновления Тип передич битения обновления Тип передич битения обновления	ошибок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visits*, Microsoft* Windows XP SP3 Microsoft* Windows* 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
Сеть	интерфейсу установки: Журнал св Совместия Совместия Сотвестия Раз- решение изобра- жение ** H.264	стемы мые ОС ^{м +18} мые ОС ^{м +18} мые брауверы терфейс Соотношение стором; (4: 5) Соотношение стором; (5: 6) Соотношение стором; (6: 6) Соотношение сторо	oumfoor Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visits*, Microsoft* Windows XP SP3 Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 6,0 879 Internet* 6,0 879 Intern
Сеть	интерфейсу установки: Журнал св Совместия Совместия Совместия Раз- решение изобра- жения ** H.264	стемы име ОС ^{м +18} име браузеры иторфейс Соотношение стороне [4: 3] Режим перь- де-и данные Частота кадров скорость передечи Качество изображения Интервал обноляения Качество изображения Качество изображения Качество обноляения Тип передечи Качество поблагения Сачество поблагения Пип передечи Качество Пит передечи Качество Пит передечи Качество Пит передечи поблагения Пит передечи при при передечи	ошибок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visits*, Microsoft* Windows XP SP3 Microsoft* Windows* 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
Сеть	интерфейсу установкии Журнал св Совместия Совместия Совместия Раз- решение изобра- жения *1 Н.264	стемы мые ОС ^{м +18} мые Сраузеры м терфейс Соотношение сторон! [4: 3] Соотношение сторон! [4: 3] Раким пере- дечи данных Частота кларов м терфейс Сторость передачи Клачство изображение Митервал обновления Тип передача Митервал обновления Тип передача Клачство изображения Митервал обновления Тип передача Клачство изображения Тип передача Клачство изображения Тип передача питервал обновления обновнат обновнат обновнат обновнат обновнат обновнат	ошибок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visits*, Microsoft* Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Mindows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 1,0 (32 бит), Microsoft* 1,0 (32
Сеть	интерфейсу установки: Журнал св Совместия Совместия Раз- решение жобра- жения ** Н.264 JPEG Сжатие вууре Сжатие вууре Катие вууре Сжатие вууре Катие вууре Сжатие вууре Сжатие вууре Сжатие вууре Сжатие вууре Сжатие вууре	стемы име ОС № 11 име ОС № 12 име браузеры итерфейс Соотношение сторон; [4: 3] Режим пере- дачи данных Частота кларов Спорость Кларов Спорость Кларов Спорость Кларов Питореал бинование побовления пи передичи Клачество изображения пи передичи кларов обновления пи передичи кланов обновления пи передичи кланов обновления пи передичи кланов обновления пи передичи кланов обновления по передичи кланов обновние по передичи кланов обновние по передичи кланов обновние по передичи кланов обновние по передичи кланов по пере	ошибок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visits*, Microsoft* Windows* 7, 91 Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows* Visits*, Microsoft* Windows* 18 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Microsoft* (32
Сеть	интерфейсу установки Журнал св Совместия Совместия Совместия Раз- решение взобра- жения ч Н.264 ЈРЕG	стемы име ОС № 11 име ОС № 12 име браузеры изербейс Соотношение сторон; [4: 3] Режим пере- дачи данных Частота кадров Сипрость передачи Качество Интерева обновления Тип передачи Интерева обновления Тип передачи иметрена обновления обновления при передачи иметрена	ошибок Microsoft* Windows* 7, Microsoft*Windows Visits*, Microsoft* Windows* 7, 916 Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows* Visits*, Microsoft* Windows* 1, 120 Mindows* Internet Explorer* 9, 0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8, 0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 7, 0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7, 0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 9, 0 879 8, 0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 7, 0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 9, 0 879 11, 2845, SVGA (800 x 600), VAGA (640 x JPEC: SVCA(800 x 600), VAGA (640 x 100), VAGA (640 x 400), VAGA (640 x 4
Сеть	интерфейсу установкии Журнал св Совместия Совместия Совместия Раз- решение изобре- жения *1 Н.264 JPEG Сжатме ву/ Режим зуд Аутентифи зудио Оберцая ско перцая ско перцая ско	стемы име ОС № 11 име ОС № 12 име браузеры изербейс Соотношение сторон; [4: 3] Режим пере- дачи данных Частота кадров Сипрость передачи Качество Интерева обновления Тип передачи Интерева обновления Тип передачи иметрена обновления обновления при передачи по	ошибок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 1,0 (32 бит), Microsoft* 1,0 (32
Сеть	интерфейсу установки Журнал св Совместия Совместия Совместия Раз- решение взобра- жения ч Н.264 ЈРЕG	стемы име ОС № 11 име ОС № 12 име браузеры изербейс Соотношение сторон; [4: 3] Режим пере- дачи данных Частота кадров Сипрость передачи Качество Интерева обновления Тип передачи Интерева обновления Тип передачи иметрена обновления обновления при передачи по	ошибок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Mindows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Mindows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Mindows* 1,0 (32 бит
Сеть	интерфейсу установки журнал си Совместия Совместия Совместия Раз- решение изобро- жения ч Н.264 JPEG Сжатие зу; Режим эхр Аутентифи зудио общая ско перядачи поддержи продрежи протоколы	стемы име ОС № 11 име ОС № 12 име браузеры итерфейс Соотношение сторон(16:9) Режим пере-дачи данных Частота кадров Сопрость передачи Кичество изображения Интервал обновления Тин передачи Кичество изображения Интервал обновления Тин передачи кадров военные карров обновнения Военные обновнения Тин передачи карров обновнения обновнения Тин передачи карров тин передачи карров обновнения тин передачи карров обновнения тин передачи карров обновнения тин передачи карров обнов	ошибок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 SP3 бит), Windows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 SP3 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 SP3 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 SP3 бит, Microsoft* 3,0 SP3 бит, Micr
Сеть	интерфейсу установки Журнал св Совместия Совместия Совместия Раз- решение взобра- жения ч Н.264 ЈРЕG	стемы име ОС № 11 име ОС № 12 име браузеры итерфейс Соотношение сторон(16:9) Режим пере-дачи данных Частота кадров Сопрость передачи Кичество изображения Интервал обновления Тин передачи Кичество изображения Интервал обновления Тин передачи кадров военные карров обновнения Военные обновнения Тин передачи карров обновнения обновнения Тин передачи карров тин передачи карров обновнения тин передачи карров обновнения тин передачи карров обновнения тин передачи карров обнов	oum60x Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows Visita*, Microsoft* Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 9,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Mindows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Microsoft* 9,0 (32 бит), Microsoft
Сеть	интерфейсу установки и Журнал све Совместия Совместия Совместия Раз- решение наобра- жения *1 Н.264 JPEG Сжатие еу/ Режим эхр Аутентифи журно Обещая ско протоколы FTP-клиен Число один	стемы мые ОС ^{м +11} мые ОС ^{м +12} мые браузеры м терфейс Соотношение сторон! [4: 9] Режим пере- дем данных Частота кадров сторон! (жерестве обновнее обновнееме м терфейс Качество изображение Матерал обновления Тип передачи кация пи передачи качения м термей м терме	ошибок Microsoft* Windows* 7, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows Vista*, Microsoft* Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 8,0 (32 бит), Windows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 SP3 бит), Windows* Internet Explorer* 7,0 (32 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 SP3 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 SP3 бит), Microsoft* Internet Explorer* 8,0 SP3 бит, Microsoft* 3,0 SP3 бит, Micr
Сеть	интерфейсу установки журнал си Совместия Совместия Совместия Раз- решение изобро- жения ч Н.264 JPEG Сжатие зу/ Режим эзд Аутентифи зудио Совщая ско передечи Подрержи протоколы FTP-клиен Число один	стемы име ОС ** *11 име СО ** *12 име браузеры иторфейо Соотношение сторон(16:9) Режим пере- де-и данных Частота кадров Сиорость передачи Китерка Питерка	ошибок Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows XP SP3 Microsoft® Windows® 1, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows XP SP3 8,0 (32 бит) Windows® Internet Explorer® 3,0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 4,0 (32 бит), Microsoft® Internet Explorer® 7,0 (32 бит), Microsoft® Internet Explorer® 1,0 (32 бит), Microsoft® 1,0 (
Сеть	интерфейсу установки и Журнал све Совместия Совместия Совместия Раз- решение наобра- жения *1 Н.264 JPEG Сжатие еу/ Режим эхр Аутентифи журно Обещая ско протоколы FTP-клиен Число один	стемы мые ОС ^{м. +18} мые ОС ^{м. +18} мые браузеры иторрейс Соотношение сторон; [4: 5] Режим гарье деч данные частора изображения Интервал обновления Тип передич качеро качера деч данные мания тип передич качера деч на передич качера деч на передич качера деч на передич на пере	ошибок Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows XP SP3 #Microsoft® Hatemet Explorer® 9,0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 8,9 (33 бит), Windows® Internet Explorer® 7,0 (32 бит), Microsoft® Internet Explorer® 1,0 (32 бит), Microsoft® 1,0 (32
Сеть	интерфейк установки и Журнал све Совместия Кормал све Совместия Совместия Разрешение изображения «1 Н.264 Н.264 Г. Сжатие зуу Режим экудио Общая скою передечи / Поддержи протоколы Число одинользоват Обнаруже Совместия с	стемы мые ОС ^{м. +18} мые браузеры ктерфейс Соотношение сторон; [4: 5] Режим гере- дем данные частота жарные частота нередем Качество наображение Митервал обновления Тип передем качество наображение интервал обновления тип передем вые реженные товременные	ошибок Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows XP SP3 Microsoft® Windows® 1, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows XP SP3 8,0 (32 бит) Windows® Internet Explorer® 3,0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 4,0 (32 бит), Microsoft® Internet Explorer® 7,0 (32 бит), Microsoft® Internet Explorer® 1,0 (32 бит), Microsoft® 1,0 (
Сеть	интерфейк установки и Журнал св Совместия Журнал св Совместия Совместия Раз- решение изобрежения *1 Н.264 ЈРЕБ Сжатие ву/ Раугентифи мудию Сбедвестия подрежения одниольного пользовати обильная со обидиа с ко передачи договоры пользовати обидеружения с мобильная с совместия с мобильная с совместия с мобильная с подрежения с мобильная с совместия с мобильная с подверхнения с мобильная с совместия с мобильная с подверхнения с подверх	стемы мые ОС ^{м. +18} мые браузеры ктерфейс Соотношение сторон; [4: 5] Режим гере- дем данные частота жарные частота нередем Качество наображение Митервал обновления Тип передем качество наображение интервал обновления тип передем вые реженные товременные	ошибок Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows XP SP3 #Microsoft® Hatemet Explorer® 9,0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 8,9 (33 бит), Windows® Internet Explorer® 7,0 (32 бит), Microsoft® Internet Explorer® 1,0 (32 бит), Microsoft® 1,0 (32

ТВ-система		BL-VT164W	BL-VT164
Сигналы	Источник сигнала тревоги	Видеодетектор движения (VMD), команда	
тревоги		Уведомление по электронной почте, индикация в брауээре, передача изображения по FTP, вывод данных по протоколу Panasonic	
		Видеодетектор движения (VMD)	
Датчик тепла	Метод работы датчика	Пироэлектрический ИК	
тела	Настройки уровня чувствительности	Выкл. / высокая / нормальная / низкая / очень низкая	
	Дальность обнаружения датчика	Около 5 м (при температуре 20°C и нормальном уровне чувствительно По горизонтали: 28°, по вертикали: 71°	
Вход/выход	Микрофон/линейный вход	Внутренний микрофон	
	Выход вудно	Внутренний динамик	
	Внешние модули И/О	ALARM IN 1, ALARM IN 2/ALARM OUT, A	LARM IN 3/AUX OUT, GND
Общая информация	Стандарты безопасности/ алектромагнитной со- вместимости	WV-VT164W: <sesonaceocts-> UL60950-1 Ed.2, C22.2 NO.60950-1 Ed.2, <2лектр. совмест.> FCC Part15 ClassE <secrpos.> FCC Part15C</secrpos.></sesonaceocts->	WV-VT164: <Безопасность> UL60950-1 Ed.2, C22.2 NO.60950-1 Ed.2 <Электр. совмест.> FCC Part15 ClassB, ICE 003 ClassB
		WV-VT164WE / WV-VT164WU: <safety> IEC60950-1 Ed.2 <emc> EN55022 ClassB, EN55024 <wireless> EN300 328</wireless></emc></safety>	WV-VT164E/WV-VT164U: <Безопасность> IEC60950-1 Ed.2 <Электр. совмест.> EN55022 ClassB, EN55024
	Источник питания и потребляемая мощность	9 В постоянного тока (только с адал- тером переменного тока Panasonic)	9 В постоянного тока (только с адаптером переменного тока Panasonic)
		BL-VT164W: макс. 4,8 Вт (120 В переменного тока / 60 Гц)	BL-VT164: макс. 3,7 Вт (120 В пере менного тока / 60 Гц)
		BL-VT164WE: макс. 4,8 Вт (230 В пе- ременного тока / 50 Гц) BL-VT164WU: макс. 4,8 Вт (230 В переменного тока / 50 Гц)	ВL-VT164E: макс. 3,7 Вт (230 В пе- ременного тока / 50 Гц) ВL-VT164U макс. 3,7 Вт (230 В переменного тока / 50 Гц)
	Рабочая температура	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)	
	Рабочая влажность	Менее 90% (без конденсации)	
	Размеры	77 мм (Ш) x 74 мм (В) x 91 мм (Г) {2-29/32 дюймов (Ш) x 2-29/32 дюймов x 1 дюйм (Г)} (исключая выступы)	
	Масса (прибл.)	Прибл. 230 г {0,5071 фунт.} Прибл. 22	20 г {0,485 фунт.}
	Материал	Корпус: ABS-пластик, белого цвета Место купола: прозрачный поликарбо	натный пластик

Названия деталей и функции







³ В зависимости от используемого беспроводного маршрутизатора (беспроводной точки достугк) установка соединен камерой и беспроводным маршрутизатором может быть невозможной. При подключении в режиме 802.1 п в целях 6-ности выбранта WPA-PSK (£6.5 или WPA-2-K6 (£6.5).

ности выпорывает не тело (чес) или итих-стол (чес).

"Ок., фыйл «Примечення для илибом» Vista" (улибом» 7-на прилагающемся компакт-дуске для дополнитель-системных требованиях к ПК и мерах безопасности при работе в Microsoft* Windows* 7 или Microsoft* Windows Vista*.

"При использовании для соединения IPv6 применяйте Microsoft* Windows* 7 или Microsoft* Windows Vista*.

⁶ Параметры передачи 2 потоков могут быть заданы в индивидуальном порядке в том же методе сжатия.

96 ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ

Беспроводная сетевая камера

BL-VP104W

Сетевая камера

BL-VP104



















- Поток 30 кадров/с при разрешении 720р.
- Высокочувствительный 1,0 МП КМОП-датчик.
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG, обеспеченная уникальной системной архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения 1280 х 960 пикселей.
- Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь»: 0,5 лк (цвет.), 0,06 лк (ч/б) при F1,4 (режим «шир.»).
- Цифровое шумоподавление: применение функций 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Прогрессивная развёртка обеспечивает чёткость изображений, исключая его размывание и разрывы при движении объекта.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (максимум 16-кратное) / ВЫКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC (максимальное время экспозиции) внутри помещения (50 Гц):
- Автоматическая компенсация мерцания изображения, которое может появиться при люминесцентном освещении.

 ELC (максимальное время экспозиции): освещение регулируется автоматически при регулировке скорости затвора в диапазоне ELC.
- Дополнительное масштабирование х1,5 при разрешении VGA.
- Цифровое масштабирование х4 регулируется через браузер.
- VMD (видеодетектирование движения) с 4 программируемыми зонами обнаружения, регулировка размера зоны обнаружения (значения от 1 до 10) и уровня чувствительности (значения от 1 до 15).
- Функция обнаружения лиц определяет положение человеческого лица и передаёт данную информацию через XML или видеопоток.
- Функция «Частная зона» (Privacy Zone) может маскировать до 2 зон, таких как окна дома и входы/выходы.
- Отображение названия камеры: до 20 буквенно-цифровых символов в браузере.
- Источники сигнала тревоги, такие как VMD и команда сигнала тревоги, запускают следующие действия: передача изображения по FTP, отправление уведомления на электронную почту, индикация в браузере и передача сигнала тревоги по тревожному протоколу Panasonic.
- Степень сжатия изображений JPEG может регулироваться сигналом тревоги для обеспечения более высокого качества изображения.
- Управление приоритетным потоком: один из видеопотоков может получить приоритет очерёдности при одновременном доступе к камере нескольких записывающих устройств или ПК-клиентов, таким образом, данное записывающее устройство или ПК-клиент получают возможность регулировать кадровую частоту.
- Регулировка максимальной скорости цифрового потока Н.264 и полной скорости цифрового потока обеспечивает гибкое управление сетевым потоком. Приоритетный режим кадровой скорости позволяет регулировать скорость цифрового потока и сжатия для обеспечения заданной кадровой скорости.
- Режим Интернет: изображения в формате Н.264 передаются по протоколу HTTP.
- Многоязыковая поддержка: английский / итальянский / французский / немецкий / испанский / русский / китайский / японский.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.

- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Возможность просмотра фотоизображений (JPEG) на мобильном телефоне через Интернет.
- ONVIF-совместимость.
- Управление с помощью смартфона: непосредственное управление со смартфона.
- Функция беспроводной сети (IEEE802.11 n/b/g): мониторинг изображений с камер через беспроводной маршрутизатор (BL-VP104W).
- Функция WPS (WI-FI Protected Setup): с помощью WPS камера автоматически получает информацию о конфигурации связи и настройках безопасности беспроводного маршрутизатора. WPS может конфигурироваться нажатием кнопки WIRELESS (индикатор WPS) (метод PBC) или вводом 8-значного пин-кода (метод пин-кода).
- Запись с помощью программного обеспечения ПК (ВВ-НNР17: программа для просмотра и записи с сетевой камеры).

Стандартные комплектующие

ı	■ Гибкая подставка1 шт.	
ı	■ Руководство по монтажу 1 шт.	
ı	■Адаптер переменного тока 1 шт.	* Компакт-диск содержит инструкцию по экс-
ı	■ Компакт-диск	плуатации, а также различные программы для
ı	■ Конфигурация настроек камеры 1 шт.	оборудования.

— ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ 97

Технические характеристики

Тип развёртки

BL-VP104W

1/4-дюймовый КМОП-датчи

BL-VP104

3,89 мм (гор.) x 2.02 мм (верт.) {5/32 дюймов (гор.) x 3/32 дюймов (верт.)}

ТВ-система

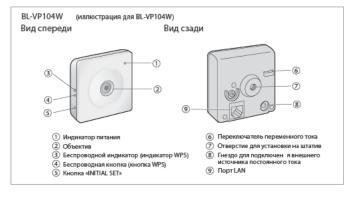
	чувствител	ьность	(BыCOK.))
			Цвет: 0,06 люкс (F2,8, Auto slow shutter: макс. 16/30с, усиление: ВКЛ. (высок.)) Б/Ч: 0,6 люкс (F2,8, Auto slow shutter: ОТКЛ. (1/30с), усиление:
			ВКЛ. (высок.))
			Б/Ч: 0,04 люкс (F2,8, Auto slow shutter: ОТКЛ. (16/30с), усиление: ВКЛ. (высок.))
	Баланс бел		AWC (2000 - 10000 K), ATW1 (2700 - 6000 K), ATW2 (2000 - 6000 K)
	Режим управл. освещённостью		Режим «внутри помещения» (50 Гц/ 60 Гц) / ELC
	Скорость з	атвора.	ELC (1/30 c), ELC (3/100 c), ELC (3/120 c), ELC (2/100 c), ELC (2/120 c), ELC (1/100 c), ELC (1/120 c), ELC (1/250 c), ELC (1/500 c), ELC (1/100 c), ELC (1/100 c), ELC (1/1000 c), ELC (1/1000 c), ELC (1/1000 c)
	Функция «Adaptive Black Stretch»		вкл. / откл.
	Функция «AGC»		ВКЛ. (ВЫСОК.) / ВКЛ. (СРЕДН.) / ВКЛ. (НИЗК.) / ОТКЛ.
	Функция «Bectronic Sensitivity UP»		ОТКЛ. (1/30 c), макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с
	Функция « Ночь» (эле		ОТКЛ /автоматический режим
	переключе	ние)	
	Цифровое давление	шумопо-	Высок. уровень / низк. уровень
	Видеодете изображен	ктирование	ВКЛ. / ОТКЛ. (до 4 эон)
	Функция м	аскирования	ВКЛ./ ОТКЛ. (др 2 зон)
	эон «Privac Название в	y Zone» :амеры (OSD)	До 20 символов (буквенно-цифровые символы, знаки), ВКЛ /ОТКЛ.
Объектив	Фокусное	расстояние	3,6 мм
	Коэффици масштабир		Дополнительное масштабирования: x 1,5 (разрешение VGA)
	Угловое по		По горизонтали: 57*, по вертикали: 34*
	Макс. отно отверстие	сительное	1:2,8
		рокусировки	0,4 m - ∞
Беспроводная связь	Антенна Метод тра	нсляции	1 x 1 (разнесённые) SI/SO (один вход-один выход) — ОFDM, OFDM, DSSS
(только для	Диапазон	астоты (цент-	BL-VP104W: 2.412 ГГц - 2.462 ГГц (1 - 11ch) BL-VP104WE: 2.412
BL-VP104W/	Скорость п	стота)/канал ередачи	ГТц — 2.472 ГГц (1 — 13ch) BL-VP104WU: 2.412 ГТц — 2.472 ГТц (1 —13ch) IEEE802.11n: 6.5 — 72.2 Mbps IEEE802.11g: 6 — 54 Mbps
BL-VP104WE/ BL-VP104WU)	данных*2		IEEE802.11bx 1 - 11 Mbps
,	Метод дос Метод ауте	тупа энтификации	Режим инфраструктуры Open System
	Безопасно		WPA/WPA 2- PSK (TKIP/AES) WEP (64 6ut/128 6ut)
Браузер GUI	Функция W Управлени		Метод РВС (метод нажатия кнопки), метод PIN (метод пин-кода) Яркость
-,-,,	Режим ото		Отображение данных, полученных с одной камеры, мультиэкран: изобра-
			жения с 16 камер могут быть отображены одновременно в 4 различных сегментах мультизкрана или на 16-сегментном мультизкране (только для
	Масштаби	NO POULISO	JPEG). Доступно 20 символов для названия камеры Дополнительное масштабирование (x1-x1,5). Электронное (более
	macuracing	жиние	высокие коэф. масштабирования до х б)
	Название камеры Отображение		До 20 буквенно-цифровых символов Формат времени: 124/244
	даты/врем		Дата: 5 форматов на брвузере, летнее время (настройка вручную)
	Контроль сигнала тревоги		Сброс
	Одноразовый перехват		В отдельном окне будет отображаться неподвижное изображение
	изображения GJU/языковое меню		Английский, японский, итальянский, французский, немецкий,
	Системный журнал Поддерживаемые ОС ^{м ч} Поддерживаемые		испанский, китайский, русский До 100 (журнальных записей), журналы регистрации ошибок
			Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows®
			XP SP3 Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer®
	браузеры	Sacretic	8.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bit), Microsoft® Internet
Сеть	Сеть ИП		Explorer® 6.0 SP3 10Base-T / 10Base-T / 10Base-TX, гнездо для коннектора RJ-45
	Paa-	Соотноше-	H.264: SVGA(800 x 600) / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30
	1		к/c JPEG: SVGA(800 x 600)/ VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с
	решение	ние сторон: [4: 3]	,,,,
	1	[4: 3] Соотношение сторон:	
	решение	[4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим	H. 284: 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c Постоянная скорость передечи данных / кадроевя скорость /
	решение изображе- ния *5	[4: 3] Соотношение сторон: [16:9]	H.284: 1 280 x 720 / 640 x 980 / 320 x 180, до 30 к/c JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/c
	решение изображе- ния *5	[4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Кадровая	H. 284: 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/c Постоянная скорость передичи данных / кадровая скорость /
	решение изображе- ния *5	[4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Кадровая скорость Скорость	H. 284: 1.280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с Постоянная скорость перединя динных / кадровая скорость / режим максимального качества 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с
	решение изображе- ния *5	[4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Кадровая скорость	H. 284: 1.280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с Постоянная скорость перединя динных / кадровая скорость / режим максимального качества 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с
	решение изображе- ния *5	[4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Кадровая сиорость Скорость цифрового потока Качество	H. 284: 1.280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с Постоянная скорость передичя динных / кадровая скорость / режим максимального качества 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с
	решение изображе- ния *5	[4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Кадровая скорость цифрового потока	H 284: 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 x
	решение изображе- ния *5	[4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Кадровая скорость цифрового потока Качество изобра- жения Период	H 284: 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 x
	решение изображе- ния *5	[4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Кадровая сиорость Скорость щфрового потока Качество жасния	H. 284: 1.290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 x
	решение изображе- ния **	[4: 3] Соотноше- нив сторон: [16:9] Ражим нередрачи данных Кадровая скорость скорость скорость ифрового потока Кинество изобра- жения Пермод обновления Тип пере- дачи	H 284: 1 290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 360 x 3
	решение изображе- ния *5	[4:3] Соотноше- ние сторон: [18:5] Разским передрачи данных Кадровая скорость Скорость цифрового потока Кичество изобра- жения Пермод обновления Тип пере- дич Кичество изобра-	H 284: 1 290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 x 3
	решение изображе- ния **	[4:3] Соотношение сторои: Соотношение сторои: (18:5] На мине сторои: (18:5] Разким передачи данных Кадровая сторость Скорость шифрового потока Кичество изображения Период обновления Тил гареадичи период п	Н 284: 1 290 х 720 / 640 х 380 / 320 х 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 х 720 / 640 х 380 / 320 х 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 х 720 / 640 х 380 / 320 х 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 х 720 / 640 х 380 / 320 х 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 х 720 / 640 х 380 / 320 х 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 х 720 / 640 х 380 / 320 х 380 х 3
	решение изображе- ния **	[4: 3] Соотношение сторон: Соотношение сторон: (16:9) Режим передрам передрам сморость Сихрость цифревого потока изобрезжения Период обновления Тиг передрам Качество изобрезжения Период обновления Тиг передрам Качество	Н 284: 1 290 х 720 / 640 х 380 / 320 х 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 х 720 / 640 х 380 / 320 х 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 х 720 / 640 х 380 / 320 х 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 х 720 / 640 х 380 / 320 х 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 х 720 / 640 х 380 / 320 х 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 х 720 / 640 х 380 / 320 х 380 х 3
	решение изображе- ния **	[4:3] Соотноше- ние сторои: [18:5] Разким перадачи даяных Кадровая схорость Схорость инфрового потока Кенество изобра- жения Период обновления Тил пареадачи Кенество период период обновления Тил пареадачи даяных	H 284: 1 290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с Постоянняя скорость передичи динных / кадровая скорость / режим максимального качества 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 K5/с Низкое / нормальное / высокое 1 к/с - 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 экснений 0,1 к/с - 30 к/с PULL / PUSH IP-6: TCPJIP, UDPJIP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SMMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP IP-4: TCPJIP, UDPJIP, HTTP, RTP, RTP, RTP, PTP, RTP, PTP, RTP, R
	решение изображения ** Н.264 Поддвержения протоколы	[4:3] Соотношение сторон: Соотношение сторон: (16:5) ние сторон: (16:5) Разким передачи даяньок Кадровая скорость Скорость шифрового потока Кичество изображения Тип гиреадичи предоставления Тип гиреадичи тип гиреадичи предоставления Тип гиреадичи изображения бит гиреадичи даянных изображения бит гиреадичи даянных изображения бит гиреадичи даянных изображения предаги даянных изображения даянных изображения предаги даянных изображения даянных изобра	H_284: 1_290 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 x 3
	решение изображения ** Н.264 Поддержиния * Подд	[4: 3] Соотношение сторои: Соотношение сторои: [16:9] Разхим передвачи давных Кадровая скорость Скорость потока изображения Тинг передвачи бане изображения Период обновления Период обновления Период обновления Сичество	H_284: 1_290 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 x 3
	решение изображения ** Н.264 Поддвержи протокопы ЕП-клиен Число один	[4:3] Соотношение сторои: Соотношение сторои: (18:5] Разким передачи данных каровая сторость Скорость потока Кичество изображения Период обновления Тип передачи данных передачи данных изображения Тип передачи деятельно	H 284: 1 290 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 x 3
	решение изображения «б Н.264 Н.264 Поддержини протоком протоком протоком пользоват Обевружен Совместия пользовать Совместия пользовать поль	[4: 3] Соотношение сторок: Соотношение сторок: Сторок: Метероа (16:5) Важны передачи даяньо: Кадровая скорость Схорость шифрового потока Кичество изобрежжения Тип гаредачи собков ления собков ления тип гаредачи собков ления собков ления собков ления собков предисти собков пред	H 284: 1 290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с Постоянная скорость передичи динных / кадровая скорость / резим максимального качества 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 Кб/с Низкое / кормальное / высокое 1 к/с – 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 зисчений 0,1 к/с – 30 к/с PULL / PUSH IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, ONS, NTP, SNMP, PHCP-FTP, SMTP, OHCP, DNS, ONS, NTP, SNMP, UPN-P, ISMP, OHCP, RAP Передичи изображения ситили тревоги, перкодическая передича по FTP Передичи изображения ситили тревоги, перкодическая передича по FTP
	решение изображения *6 Н.264 Н.264 Поддвржи протоковы ЕТР-клиен Число одноповозвати Обнаружен С овмостив	[4:3] Соотношение сторон: Соотношение сторон: СПБ-5] мие сторон: СПБ-5]	H 284: 1 290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с Постоянная скорость передичи дияных / кадровая скорость / резими максимального качества 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 Кб/с Низкое / кормальное / высокое 1 к/с – 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 значений 0,1 к/с – 30 к/с PULL / PUSH IP-6: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, PHCP-TPS, MTP, DHCP-G, MLD, ICMP, ARP IP-4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP, RTP, TCP/FTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SNMP, UP-N, IGMP, ICMP, ARP Передича изображения ситнали тревоги, периодическая передича по FTP До 14 пользователей (зависит от сетевого окружения) ВКЛ. / ОТКЛ. (с XML-уваромлением)
	решение изображения ** Н.264 Н.264 Поддержини тротоком протоком протоко	[4:3] Соотношение сторон: Соотношение сторон: Соотношение сторон: Сто	H.284: 1.290 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 10 x 190 x
Сигнал тревоги	решение язображения « Н. 264 Н. 264 Поддержина в ТР-клиен Число оди пользоват Объяружен с мобильн с мобильн с мобильн	[4:3] Соотношение сторон: Соотношение сторон: Соотношение сторон: Сто	H 284: 1 290 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с Постоянняя скорость передичи динных / кадровая скорость / режим максимального качества 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 к/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 K5/с Низкое / нормальное / высокое 1 к/с - 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 энгчений 0,1 к/с - 30 к/с PULL / PUSH IPv6: TCPJP, UDPJP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP PIV4: TCPJP, UDPJP, HTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/ RTCP-FT, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SNMP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SNMP, CHCP-FT, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMRP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMRP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMRP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMRP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMRP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMRP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMRP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMRP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMRP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMRP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, DNS, DNS, NTP, SMRP, UP-P, IGMP, ICMP, ARP PICEPTP, SMTP, DHCP, ICMP, ICM
Сигная тревоги	решение изображения *6 Н.264 Н.264 Поддержи протоколы <u>FTP-клиен</u> Число оди пользовата Обнаружен Совместия Совместия Совместия Кильнини Кильнини Кильнини	[4: 3] Соотношение сторои: Соотношение сторои: [16:9] Реаким передвем давных Кадровая скорость Скарость информатор потока информатор потока информатор потока информатор период обновления Тип передвем Качество информатор	H.284: 1.290 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 720 / 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 1,280 x 380 x 38

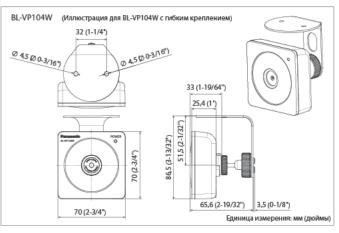
ТВ-система		BL-VP104W	BL-VP104	
Общая	Стандарты безопасности	BL-VP104W:	BL-VP104:	
информация	и электромагнитной	< Eeson. > ULB0950-1 Ed.2, C22.2	< Безоп.> UL60950-1 Ed.2, C22.2	
шфоринария	совместимости	NQ.60950-1 Ed.2 <Элект. совм.>	NO.60950-1 Ed.2 < Элект. совм.>	
		FCC Part15 ClassE < Eecnpos.>	FCC Part15 ClassB, ICES-003 ClassB	
		FCC Part15C		
		BL-VP104WE / BL-VP104WU:	BL-VP104E / BL-VP104U:	
		< Безоп.>IEC80950-1 Ed.2 <	< Безоп.> IEC60950-1 Ed.2 <	
		Элект. совм.> EN55022 ClassB,	Элект. совм.> EN55022 ClassB,	
		EN55024 < Secripos. > EN300 328	BN55024	
	Источник питания	6,5 В постоянного тока (использо-	6,5 В постоянного тока (использо-	
	и энергопотребление	вать только с адаптером перемен-	вать только с адаптером перемен-	
		ного тока Panasonic)	ного тока Panasonic)	
		BL-VP104W: макс 3,5 Bт (120 B	ВL-VP104: макс 2,0 Вт (120 В пере-	
		переменного тока / 60 Гц)	менного тока / 60 Гц)	
		BL-VP104WE: Naxc. 3,5 Bt (230 B	ВL-VP104E: макс. 2.0 Вт (230 В	
		переменного тока / 50 Гц)	переменного тока/ 50 Гц)	
		BL-VP104WU: Makc. 3,5 Bt (230 B	BLVP104U: макс 2,0 Вт (230 В пере-	
		переменного тока / 50 Гц)	менного тока/ 50 Гц)	
	Рабочая температура	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)		
	окружающей среды			
	Рабочая влажность	Менее 90% (без конденсации)		
	окружающей среды			
	Размеры	70 мм (Ш) x 70 мм (В) x 25.4 мм (Г) {		
		(B) x 1 дюйм (Г)} (исключая выступы)		
	Масса (прибл.)	Прибл. 780 г {0.187 фунт.}		
	Материал	корпус: ABS-пластик, белый		

Преобразованное значение

*Cn. "Примечания к Windows Vista" / Windows "7" на прилагающемов компактном диске для получения дополнительной информацие о системных требованиях для ПК и мерах безспасности при работе в Microsoft® Windows "7 или Microsoft® Windows Vista".

Названия деталей







² Фактическая линейная скорость может отличаться, в зависимости от сетевого окружения и подключенных беспроводны уставліств.

^{**} В зависимости от используемого беспроводного маршрутизатора (беспроводной точки доступа) возможно отсутствие св между тамерой и беспроводным маршрутизатором. При подключении с ФОС1 на мабирайте в ценяе безопасности WPA-PSK (AES) или WPA-PSK (AES).

^{*5} Для работы с протоколом IPv6 необходимы ОС MicrosoftWindows® 7 или Microsoft Windows Vista®.

^{*6} При передаче двух потоков можно независимо настроить метод сжатия для каждого.

^{*7} Для получения дополнительной информации о совместимых устройствах посетите наш веб-сайт (http://panasonic.net/pss/security/support/info.html).

98 ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ

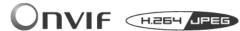
Сетевая камера

BL-VP101









Основные характеристики

- Высокочувствительный 0,32 МП КМОП-датчик.
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG, обеспеченная уникальной системной архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения VGA (640 x 480) пикселей.
- Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь» (электр.): 0,9 лк (цвет.), 0,6 лк (ч/б) при F2,8.
- Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях.
- Прогрессивная развёртка гарантирует получение чёткого изображения движущихся объектов без эффектов размывания и разрыва.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (до 8x) / ВЫКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC (максимальная экспозиция). В режимах «внутри помещения (50 Гц/60 Гц)» автоматически компенсируется мерцание от света флуоресцентных ламп.
- В режиме ELC (максимальная экспозиция) осуществляется автоматическое управление затвором в диапазоне ELC.
- 4-кратное цифровое увеличение доступно из браузера.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта обнаружения.
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 «частных» областей, например, окна и входы/выходы.
- Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов в браузере.
- Источники сигнала тревоги, например, обнаружение движения (VDM) и команда по сигнальному протоколу Panasonic, могут активизировать различные действия: передачу изображения по протоколу FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере и вывод данных по протоколу Panasonic.
- Возможность изменения степени сжатия JPEG по сигналу тревоги для получения изображения более высокого качества.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при осуществлении доступа к камере с нескольких рекордеров или клиентских ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.

- Возможности изменения максимальной для клиента и общей скорости передачи Н.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров даёт возможность управлять скоростью передачи и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Работа через Интернет: изображение в формате H.264 можно передавать по протоколу HTTP.
- Многоязыковая поддержка: английский / итальянский / французский / немецкий / испанский / русский / китайский / японский.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- Поддержка протоколов SSL, DDN (viewnetcam, RFC2136).
- JPEG-изображение можно просматривать на мобильных телефонах через Интернет.
- ONVIF-совместимость.
- Управление с помощью смартфона: прямое управление камерой с помощью смартфона.
- Записывающее программное обеспечение для ПК (ВВ-НNР17: программа для записи с сетевой камеры и программа просмотра).

Стандартные комплектующие

■ ГИОКАЯ ПОДСТАВКА1 ШТ.	
■ Руководство по монтажу 1 шт.	
■Адалтер переменного тока 1 шт.	* Компакт-диск содержит инструкцию по экс-
■ Компакт-диск	плуатации, а также различные программы для
■ Конфигурация настроек камеры 1 шт.	оборудования.

____ ІР-КАМЕРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ 99

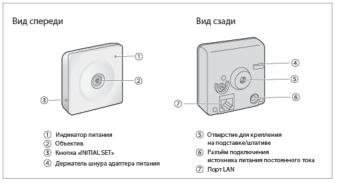
Технические характеристики

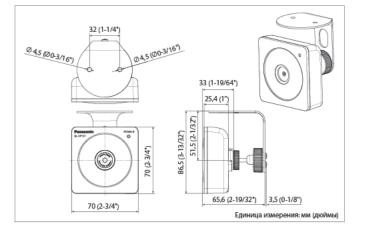
Камера			
	Датчик изо Количество ных пиксел	эффектив-	1/5-дюймовый КМОП-датчик Прибл. 0,32 млн.
	Режим развёртки		Прогрессивная
	Зона развёртки		2,69 мм (гор.) х 2,02 мм (верт.) {1/8 дюйм. (гор.) х 1/16 дюйм. (верт.)} Цвет: 0,9 лк (F2,8, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (1/30 с),
	Минимальная освещённость		усиление: ВКЛ (высок.)
			Цвет: 0,11 лк (F2,8, автозамедл. затвора: макс. 8/30 с, усиление: ВКЛ (высок.))
			усиление. вклідвысик.)/ Ч/Б: 0,6 лк (F2,8, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (1/30 с),
			усиление: ВКЛ (высок.) Ч/Б: 0,08 лк (F2,8, автозамедл. затвора: ВЫКЛ. (8/30 c),
			усиление: ВКЛ (высок.))
	Баланс бел		AWC (2 000 - 10 000 K), ATW1 (2 700 - 6 000 K), ATW2 (2 000 - 6 000 K)
	Контроль светового потока Скорость затвора Подчёркивание деталей в тёмной зоне Автоугоравление усилением (АСС)		Внутри помещения (50 Гц / 60 Гц) / В.С
			ELC (1/30 c), ELC (3/100 c), ELC (3/120 c), ELC (2/100 c), ELC (2/120 c), ELC (1/100 c), ELC (1/120 c), ELC (1/250 c), ELC (1/500 c), ELC (1/100 c), ELC (1/2000 c), ELC (1/2000 c), ELC (1/2000 c), ELC (1/2000 c)
			ВКЛ./ ВЫКЛ.
			ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Электронно чувствител	о увеличение ьности	ВЫКЛ. (1/30 с), макс. 2/30 с, макс. 3/30 с, макс. 4/30 с, макс. 8/30 с
	Функция «д (электронн		ВЫКЛ. / АВТОМ.
	Степень ци шумоподав		выс. / низк.
		ие движения	ВКЛ. / ВЫКЛ. (до 4 зон)
	Частная зон Название к		ВКЛ,/ ВЫКЛ. (макс. 2 зоны) До 20 символов (алфавитно-цифровые символы, знаки), ВКЛ,/ВЫКЛ.
	(в экранном		до 20 ониволов (влиравитно-цифровае символы, энаки), вклу выкл.
Объектив	Фокусное р Угловое пол		2,7 мм По горизонтали: 53°, по вертикали: 40,5°
		ное значение	1:2,8
	апертуры		
Графический	Диалазон ф Управления	окусировки камерой	0,5 м - м Яркость
пользовательский	Режим отоб	ражения	Spot / Quad: изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных
интерфейс бра-	на монитор	е	Quad-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры может состоять из 20 символов
узера	Масштабир	ование	электронное (макс. 4-кратное).
	Название к		Макс. 20 алфавитно-цифровых символов
	Отооражен	ие времени	Время: 12H/24H, дата: формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную)
		тревожной	Сброс
	сигнализацией Захват изображения Языки графического интерфейса/меню установки		Неподвижное изображение отображается в отдельном окне.
			Английский / японский / французский / немецкий / испанский / русский
			китайский
	Системный	журнал	Протокол максимум из 100 записей (внутренняя память), регистрация
	Совместимые ОС *4 *5 Совместимые браузеры		ошибок
			Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3
			Windows® Internet Explorer® 9,0 (32 δυτ), Windows® Internet Explorer® 8,0 (32 δυτ), Windows® Internet Explorer® 7,0 (32 δυτ), Microsoft® Internet Explorer® 8,0 SP3
	0	терфейс	10BASE-T/100BASE-TX, разъём RJ45 (female)
Сеть	Сетевои ин		H.264: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/c
Сеть	Разре-	Соотноше-	
Сеть		ние сторон:	JPEG: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/c
Сеть	Разре- шение	ние сторон: [4: 3] Соотноше- ние сторон:	
Сеть	Разре- шение изобра-	ние сторон: [4: 3] Соотноше- ние сторон: [16:9] Режим	JPEG: VGA (840 x 480) / CWGA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с
Сеть	Разре- шение изобра- жения *6	ние сторон: [4: 3] Соотноше- ние сторон: [16:9]	JPES: VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задвиной частоте кадров / по максимально
Сеть	Разре- шение изобра- жения *6	ние сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Частота кадров	JPEG: VGA (640 x 480) / ON/GA (320 x 240), до 30 к/с H.264: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задажной частоте кадров / по максимальной энс-чению 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с
Сепь	Разре- шение изобра- жения *6	ние сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи	JPES: VGA (640 x 480) / CWGA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задажной частоте кадров / по максимальноя значению 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096
Сеть	Разре- шение изобра- жения *6	ние сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Частота издров Скорость передачи Качество изобра-	JPEG: VGA (640 x 480) / ON/GA (320 x 240), до 30 к/с H.264: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задажной частоте кадров / по максимальной энс-чению 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с
Сеть	Разре- шение изобра- жения *6	ние сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Частота издров Скорость передачи Качество изобра- жения Период	JPES: VGA (640 x 480) / CWGA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задвиной частоте кадров / по максимальног значению 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096
Сеть	Разре- шение изобра- жения *6	ние сторон: [4: 3] Соотноше- ние сторон: [16:9] Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Кичество маобра- жения Пермод Темобновления Тип гара-	JPES: VGA (640 x 480) / OVGA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по заданной частоте кадров / по максимальнов значению 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 788 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое
Сель	Разре- шение изобра- жения *6	ние сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Кячество изобра- жения Период обновления	JPES: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задажной частоте кадров / по максимальног значению 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое
Сеть	Разре- шение необра- жения ** H.264	ние сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Частота кадров Сскорость передачи Кичество каображения Период обновления Тип передичи Кичество Камество Кичество Кичество Кичество Кичество Кичество Ки	JPES: VGA (640 x 480) / CWGA (320 x 240), до 30 к/с H.264: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задажной частоте кадров / по максимальнов зиачению 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое
Сель	Разре- шение необра- жения ** H.264	мие сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных частов кадров кадров кадров кароотъ передачи добиовления [10:10] Кичество каображения [10:10] Кичество каображения [10:10] Кичество каображения [10:10]	JPES: VGA (640 x 480) / CWGA (320 x 240), до 30 к/с H.264: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задажной частоте кадров / по максимальнов значению 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое 1 к/с − 30 к/с UNICAST / MULTICAST
Сель	Разре- шение наобра- жения ** H.264	мие сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим перадачи данных частоя кадров Скорость перадачи ясения перадачи ясения перадачи ясения перадачи конторы изображения период обновления Тип передачи конторы изображения период обновления Тип передачи данных самы перадачи ясения передачи ясения период обновления Тип передачи данных самы перадачи данных самы перадач	JPES: VGA (640 x 480) / OV/GA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по заданной частоте кадров / по мексимальное значению 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое 1 к/с − 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 0,1 к/с −30 к/с
Сель	Разре- шение необра- жения ** H.264	мие сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим перадачи данных частоя кадров Скорость перадачи ясения перадачи ясения перадачи ясения перадачи конторы изображения период обновления Тип передачи конторы изображения период обновления Тип передачи данных самы перадачи ясения передачи ясения период обновления Тип передачи данных самы перадачи данных самы перадач	JPES: VGA (640 x 480) / CWGA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по заданной частоте кадров / по максимальной закению 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое 1 к/с - 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 0,1 к/с - 30 к/с PULL / PUSH IPV6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPA, MLD, ICMP, ARP IPV4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, FTP, SMMP, PMP, SAMP, ICMP, SAM
Сель	Разре- шение наобра- жения ** Н.264	мие сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Частота кадров карость передачи данных Качество карость передачи данных Качество каробра- жения Период обновления Тип передачи бачения Тип передачи бачения Тип передачи качения Тип передачи качения Тип передачи качения Тип передачи качения Тип передачи данных Тип передачи данных Тип передачи данных	JPES: VGA (640 x 480) / ON/GA (320 x 240), до 30 к/с H.264: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задажной частоте кадров / по максимальной энд-чению 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое 1 к/с - 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 10 градаций IPV6: TCRYIP, UDRYIP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP46, MLD, ICMP, ARP IPN4: TCRYIP, UDRYIP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP, RTCF, FTP, SMTP, DNS, DNS, NTP, SNMP, UPNP, KMP, ICMP, ARP
Сель	Разре- шение наобра- жения *4 H.264 Лоддержив протоколы FTP-клиент	мие сторон: [4: 3] по	JPES: VGA (640 x 480) / CWGA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задажной частоте кадров / по максимальной значению 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / кормальное / высокое 1 к/с - 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 10,1 к/с - 30 к/с PULL / PUSH IPV6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPK, MLD, ICMP, ARP IPV4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, ARP REPRITCE, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPNP, KMP, ICMP, ARP Перадача изображений при тревоге, периодическая передача изображений при тревоге, периодическ
Сель	Разре- шение наобра- жения *4 Н.264 Н.264 Лоддержив протоколы *Н.264	мие сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:3] Режим перадачи данных Частота кадров Скорость перадачи доном Период боновления Тип перед дечи доном дон	JPEG: VGA (640 x 480) / CWGA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPEG: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задажной частоте кадров / по максимальноі значению 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 788 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое 1 к/с − 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 0,1 к/с − 30 к/с PULL / PUSH IPV6: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP46, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP,FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPvP, K3MP, ICMP, ARP Передача изображений при тревоге, периодическая передача изо
Сель	Разре- шение наобра- жения *4 Н.284 Н.284 Годдаржив протоколы ГТР-клиент Число одно пользовате Обнаружате	мие сторон: [4: 3] [4: 3] — Соотношение сторон: [16:9] — Режим передачи данных частов кадров сторон: передачи данных смество касображения Тип передачи Качество касображения Период обновления Тип передачи Качество касображения Период обновления Тип передачи касображения период обновления передачи данных лей метора период обновления период обноваться пе	JPES: VGA (640 x 480) / CWGA (320 x 240), до 30 к/с H.264: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задзенной частоте кадров / по максимальної значению 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое 1 к/с − 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 0,1 к/с − 30 к/с PULL / PUSH IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCP/6, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP, RTP, RTP, FTP, FTP, FTP, FTP, FTP, FTP, FTP, F
Сель	Разре- шение наобра- жения ** Н.264 Н.264 Годдаржив протоколы FTP-клиент Число одно пользовате Обнаружен Совместим с омбильная	мие сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:5] Режим перадачи данных Частота кадров Скорость перадачи бинениениениениениениениениениениениениен	JPES: VGA (640 x 480) / CWGA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по заданной частоте кадров / по максимальної значению 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое 1 к/с - 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 0,1 к/с - 30 к/с PULL / PUSH IPVE: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, STSP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RTP, RT
Сель	Разрешение маображения *4 Н.264 Н.264 Лоддержив протоколы ТПОДДержив протоколы ТПОДДержив протоколы ТПОДДержив протоколы ТПОДДержив протоколы	мие сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16: 9] Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи донных Качество изобра- жения Период обновления Тип передачи данных вения Тип передачи данных вения Випередачи качество изобра- жения вобра- вобра- жения вобра- вобра- вобра- жения вобра- жения вобра- жения вобра- вобра- вобра- жения вобра- вобра	JPES: VGA (640 x 480) / CWGA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по заданной частоте кадров / по максимальног значению 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое 1 к/с − 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 0,1 к/с − 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 10 к/с − 30 к/с PULL / PUSH IPVe: ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, PDP-P, KJMP, ICMP, ARP Передача изображений при тревога, периодическая передача изображений при тревога, периодическа, при тревога, периодическа, при тревога, периодическа, при тревога,
Сеть	Разре- шение наобра- жения *4 Н.264 Н.264 Лоддержив протоколы FIP-клиент Число одно пользовате Обнаружени С овместим С овместим Источник с мие сторон: [4: 3] ———————————————————————————————————	JPES: VGA (640 x 480) / ON/GA (320 x 240), до 30 к/с H.264: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по задажной частоте кадров / по максимальной энзчению 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое 1 к/с − 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 10 / града	
	Разре- шение наобра- жения *4 Н.284 Н.284 Годдержив протоколы ГТР-клиент Число одно пользовате: Обнаружен фонами Совместным фонами Совместным Совместным фонами	мие сторон: [4: 3] Соотношение сторон: [16:9] Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи бидения Скичество изобра- жения Период обновления Тип передачи бизобра- жения Период обновления Тип передачи качество изобра- жения период качество изобра- жения качество изобра- качество изобра- качество изобра- качество изобра- качество изобра- качество изобра-	JPES: VGA (640 x 480) / OV/GA (320 x 240), до 30 к/с H.284: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с JPES: 640 x 380 / 320 x 180, до 30 к/с С постоянным потоком / по заданной частоте кадров / по максимальноя значению 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с 64 / 128 / 258 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 Низкое / нормальное / высокое 1 к/с − 30 к/с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 10,1 к/с − 30 к/с PULL / PUSH IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPK, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DNC, NTP, SNMP, UPPP, KaMP, ICMP, ARP Перадача изображений при тревога, париодическая передача изображений при тревога, париодическая передача изображений по FTP Максимум 14 пользователей (в зависимости от оетевых условий) ВКЛ. / ВЫКЛ. (с XML-увадрылением) Изображение в формате JPEG

Общая	Стандарты безопасности	BL-VP101:
информация	/ электромагнитной	<Безопасность> UL60950-1 Ed.2, C22.2 NO.60950-1 Ed.2
ппформация	совместимости	<Электр. совмест.> FCC Part15 ClassB, ICES-003 ClassB
		BL-VP101E / BL-VP101U:
		<Безопасность> IEC80950-1 Ed.2
		<Электр. совмест.> EN55022 ClassB, BN55024
	Источник питания	6,5 В постоянного тока (только с адаптером переменного тока Panasonic)
	и потребляемая мощ-	BL-VP101/VP101E/VP101U: Makc. 1,8 Bt
	ность	
	Рабочая температура	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
	Рабочая влажность	Менее 90% (без конденсации)
	Размеры	70 мм (Ш) x 70 мм (В) x 25,4 мм (Г) {2-3/4 дюймов (Ш) x 2-3/4 дюймов (В) x
		1 дюйм (Г)} (исключая выступы)
	Масса (прибл.)	Прибл. 75 г {0,17 фунт.}
	Материал	Корпус: ABS-пластик, белого цвета

^{*1} Преобразованное значение

Названия деталей







^{*2} Фактическая скорость может отличаться, в зависимости от сетевого окружения и подключённых беспроводных устройств.

^{**3} В зависимости от используемого беспроводного маршрутиватора (беспроводной точки доступа) установка соединения между камерой и беспроводным маршругиватором может быть невозможной.
При подключении в режиме 802.1п в целях безопасности выбирайте WPA-PSK (AES) или WFA2-PSK (AES).

[&]quot;Cm. файл «Примечания для Windows Vista» / Windows "7» на прилагающемся компакт-диске для дополнительной информации о системных требованиях к ПК и мерах безопасности при работе в Microsoft® Windows "7 или Microsoft® Windows Vista®.

^{**} При использовании для соединения IPv6 применяйте Microsoft* Windows* 7 или Microsoft* Windows Vista*
** Параметры передя-и 2 потоков могут быть заданы в индивидуальном порядке в том же методе сжатия.

⁴⁷ Для получения дополнительной информации о совместимых устройствах посетите наш веб-сайт (http://panasonic.net/pss/security/support/info.html).

100 УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИИ (ІР-88 КОДЕРЫ, ІР-ДЕКОДЕРЫ)

4-канальный Н.264 видеосервер реального времени

WJ-GXE500









Основные характеристики

- Полноценная Н.264-передача изображения по всем 4 каналам.
- Параллельные потоки H.264 (High profile) и JPEG при разрешениях VGA/D1.
- ■Адаптивный алгоритм чересстрочного/прогрессивного преобразования позволяет получить чёткий кадр даже при перемещении объекта.
- Функция компенсации деградации изображения из-за большой дли-
- ны кабеля постоянно поддерживает высокую четкость изображения.

 Обмен с РТZ-камерами по коаксильному кабелю позволяет обходиться только этим кабелем при управлении камерами.
- Открытая таблица преобразования команд в формат RS-485 даёт возможность управлять РТZ-камерами других производителей.
- Наличие слота для SD/SDHC-карт памяти позволяет осуществлять ручную запись, запись по тревоге и резервное копирование при наличии проблем в сети (JPEG).
- Отображение названия камеры: до 16 алфавитно-цифровых символов, внедренных в изображение.
- Полнодуплексная двунаправленная передача звука даёт возможность установить интерактивную связь.
- Поддержка питания по Ethernet (устройство IEEE802.3af совместимо) позволяет использовать для питания аппарата только кабель локальной сети.
- ■Аппарат компактен и устанавливается в стандартную стойку при помощи отдельно поставляемого монтажного кронштейна.
- Сервер обрабатывает следующие источники тревоги: 3 терминальных входа, видеодетектор движения, тревогу от камеры, пропадание видеосигнала и тревожный протокол Panasonic.
- Встроенный детектор движения с 4 программируемыми зонами.
- Функция распознавания лиц позволяет обнаружить лицо человека, информация передается в формате XML или непосредственно в видеопотоке (только по каналу 1).
- Метаданные функции обнаружения движения совместимы с функцией воспроизведения обнаруженного движения на WJ-ND400.
- Режим совместимости с Интернетом: H.264/MPEG-4 изображение может быть передано по протоколу HTTP.
- Многоязычный графический интерфейс пользователя и меню настройки: поддерживаются русский, английский, французский, итальянский, испанский и немецкий языки. По умолчанию установлен английский язык.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.

Стандартные аксессуары

■ Компакт-диск*1	*1 На компакт-диске содержатся регламентирую-
■ Инструкция по установке 1 шт.	щие документы и важные требования по технике
■ Этикетка с кодом*2 1 шт.	безопасности в формате PDF.
	*2 Эта этикетка может потребоваться для сетевого
	администрирования, она должна храниться у
	администратора сети.

Дополнительные аксессуары

Кронштейн для установки в стойку EIA19 WV-Q204/2S (для монтажа трёх аппаратог WJ-GXE500)



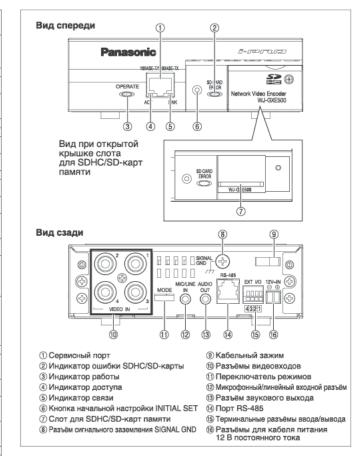
_ УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИИ (IP-88 КОДЕРЫ, IP-ДЕКОДЕРЫ) 101

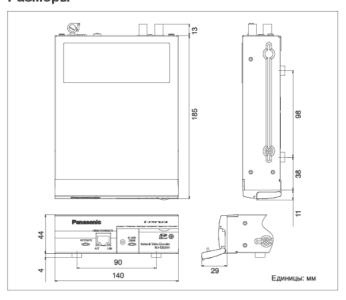
Технические характеристики

4х1,0 В[р-р] / 75 0м РАL композитные видеовходы (ВМС)

Аудио/ видеоинтерфейс	Видеовходы		4х1,0 В[р-р] / 75 0м РАL композитные видеовходы (BNC) с мультиплексированием управляющих данных и кабельной
видеоннісрфско			компенсацией: 1 - 4 каналы
	Микрофон	ный/линейный	Один разъём (стерео mini jack диаметром 3,5 мм (моновход)) может выполнять функцию микрофонного или линейного входа. (Совместимы
	вход Звуковой выход		микрофон: штепсельный активный, напряжения: 2,5 В ±0,5 В, вх.
			импеданс: примерно 2 кОм Стерео mini jack диаметром 3,5 мм (моновход), линейный уровень
Браузер	Управление камерами		Панорамирование / наклон / увеличение / фокусировка / заданные
и графический	управлени	е камерами	позиции / автофокусировка (с Р/Т/Z-камерами Panasonic)
пользовательский	Режим выдачи		Спотовое, Quad-режим: изображение от 16 видеокамер выдается на 4 разных Quad-экранах (только в JPEG-формате). Название камеры
интерфейс	изображения		может состоять из 20 символов
	Название устройства Название камеры		20 CHMBOAOB
			16 алфавитно-цифровых символов; ВКЛ./ВЫКЛ. Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задаетс
	Отображение времени		вручную)
	Управления тревсжной сигнализацией		Сброс
	Зехват изо		Стоп-кадр отображается в отдельном окне
	Зеук		Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ/ВЫКЛ., громкость: НИЗК/СРЕДН/В
	Загрузка д	янных	Звуковой выход: ВКЛ/ВЫКЛ., громкость: НИЗК./СРЕДН/ВЫС.
	с SD-карть	ı	Допускается загрузка файлов с SD/SDHC-карты
	Язык меню	/графического ельского	Русский, английский, французский, итальянский, немецкий, испански
	интерфейс		(по у молчанию задан английский)
	Системныі	і протокол	До 100 событий (внутренняя память), до 40000 событий (на SD/SDHC-кар
	-	•	JPEG-формат) Microsoft®Windows® 7 Professional 64 bit/32 bit
			Microsoft* Windows*XP Professional SP3
	Совместия	ње ОС	Microsoft* Windows* Vista Business SP1 32 bit Язык ОС должен совпадать с выбранным языком графического
			интерфейса
			Microsoft* Internet Explorer* 8.0 32 bit (Microsoft* Windows* 7 Professional 64 bit/32 bit)
	Соемсоти	ый браузер	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows® Vista
	Совместия	ши ораузер	Business SP1 32 bit) Microsoft* Internet Explorer* 6.0 SP3 (Microsoft* Windows*XP
			Professional SP3)
Сеть	Сетевой и	терфейс	10 Base-T/ 100 Base-TX, разъём RJ-45
	Разрешени		Режим VGA 640 x 480 QVGA (320 x 240)
	изображен	Я	Режим D1: D1 (720 x 576)
		Режим	С постоянным током / по заданной частоте кадров
		передачи Частота	
		смены	1 / 3,1 / 4,2 / 6,25 / 8,3 / 12,5 / 20 / 25 кадров/с
		Кадров	
	MPEG-4* R:	Скорость потока	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 ибит/с
		к клиенту	без ограничений
		Качество Интервал	HU3K./ HOPM./ BЫC.
		обновления	0,2/0,33/0,5/1/2/3/4/5 c
		Тип передачи	UNICAST / MULTICAST
		Качество	10 уровней
	Интерв		0,08 ~ 25 кадров/с
		интервал изображения	(На интервал могут накладываться дополнительные ограничения при одновременном воспроизведении изображения форматов JPEG и Н.26 MPEG-4)
		Тип	PULL/ PUSH
	0	передачи	G.726 (ADPCM) 32 кб/с / 16 кб/с, только 1 канал
	Сжатие зву		ВЫКЛ. / микрофонный (линейный) вкод / звуковой выход / интерактивн
	Звуковые р		(полудуплексный) / интерактивный (полнодуплексный)
	Аутентифи звука.	кация для	Только уровень 1/уровень 2 и выше/все пользователи
		рость потока	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 кбит / 8192 кбит/с бе
	оощам сио	poore notoral	ограничения IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP
	Поддержи		IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTSP, FTP, SMTP, DHCP, DNS
	протоколы		DDNS, NTP, SNMP
	FTP-клиен	r	Передача изображения при состоянии тревоги, периодическая переда файлов изображения (при неудачной передаче по FTP резервное
			фаилов изооражения (при неудачной передаче по FTP резервное сохранение на SDHC/SD-карту)
	Число одн	овременных	Максимум до 16 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	TIONES DE BITE	, and an	Запись по тревоге / резерв при проблемах в сети / запись вручную
	SDHC/SD-i	арта памяти	(только ЈРЕС)
		отся отдельно)	Совместилые SD/SDHC-карты: Panasonic 256 M6, 512 M6; 1 Г6, 2 Г6, 4 Г 8 Г6*, 16 Г6*, 32 Г6*
			* SDHC-карты
Сигиан трополи	Распознав Источник с	анке по лицу игна ва	ВКЛ. / ВЫКЛ. (с XML-уведомлением) (только 1 канал) 3 терминальных входа, детектор движения, команда тревоги, тревога
Сигнал тревоги	тревоги	reard2	з терминальных входа, детектор движения, команда тревоги, тревога камеры, тревога по отсутствию сигнала
	Действия г	10 СИГНАЛУ	Запись на SD/SDHC-карту, оповещение по электронной почте, активац
	тревопи		терминального выхода, индикация в брауэере, передача изображения FTP, вывод данных по протоколу Panasonic
	Протокол тревоги		На SD/SDHC-карте: 5000 записей, без SD/SDHC-карты: 1000 записей
Вход/выход	Терминаль выходы	ные входы/	Терминал 1: ввод тревоги, терминал 2: ввод тревоги, вывод тревоги, терминал 3: ввод тревоги/вывод тревоги/ вывод на AUX
	Порт RS-4	35	терминал о: ввод тревогирвывод тревогиу вывод на иси. Один RS-485 (RJ-11, 4- / 2-проводной, полный дуплекс / полудуплекс) Открытая таблица преобразования команд для РТZ-камер прочих
	· .		изготовителей
Общее описание	Стандарты		
оощее описание	безопасно электрома		CE (EN55022 ClassB, EN55024)
оощее описание	электромагни совместимост		
оощее описание	совместим		
оощее описание	совместим Источник г	винати	12 В постоянного тока, 500 мА
оощее описание	СОВМЕСТИМ Источник г и потребля мощность	итания емая	Питание по Ethernet (IEEE 802.3af) 6 Вт (устройство класса 0)
Outgee Olivianie	совместим Источник г и потребля мощность Рабочая те	итания емая мпература/	Питание по Ethernet (IEEE 802.3af) 6 Вт (устройство класса 0) —10"—+50" С,
Outgee Officering	совместим Источник г и потребля мощность Рабочая те влажность	итания емая мпература/	Питание по Ethernet (IEEE 802.3af) 6 Вт (устройство класса 0)
Outgee Officering	совместим Источник г и потребля мощность Рабочая те	итания емая мпература/	Питание по Ethernet (IEEE 802.3af) 6 Вт (устройство класса 0) —10"—+50" С, 90% или ниже (без конденсата)

Названия деталей и функции







102 УСТРОЙСТВА КОММУТАЦ И (ІР-88 КОДЕРЫ, ІР-ДЕКОДЕРЫ)

Многоканальный видеодекодер высокой чёткости

WJ-GXD400









Основные характеристики

- Видеодекодер оборудован интерфейсом HDMI, поддерживающим размер изображения 1920 х 1080.
- В многоэкранном режиме могут отображаться 1 изображение 4VGA (1280 x 960) с 2 изображениями VGA или 6 изображений VGA.
- Каждое VGA-изображение может отображаться со скоростью 30 или 25 кадров/с.
- Возможность регистрации до 256 камер и кодеров.
- Поддержка последовательности обхода и групповой последовательности.
- До 64 групп камер могут регистрироваться и вызываться при включении питания, в режиме групповой последовательности и в программе активизации камеры по расписанию.
- Поддержка сигнала тревоги камеры: возможность отображения состояния тревоги и активизации выхода сигнала тревоги.
- Поддержка многоадресной/одноадресной передачи для эффективного использования сети.
- Декодирование одноканального звукового сигнала G.726.
- Функция расписания: предварительно запрограммированный режим отображения с назначенной камерой может активизироваться по расписанию.
- Выбор цвета границы в многоэкранном режиме: белый / серый / черный отсутствует.
- Высокоскоростной сетевой интерфейс (100Base-TX / 1000 Base-T) и служебный порт (10Base-T).
- Возможность выполнения установки через графический пользовательский интерфейс в браузере.
- Высокая надёжность благодаря встроенной операционной системе.
- Гибкость установки и надёжность работы при температуре от -10°C до +50°C.

Стандартные аксессуары

■ Руководство по эксплуатации	■ Наклейка с кодом
Перечисленные ниже аксессуары требуются для установки. ■Адаптер переменного тока	* На компакт-диске находится руководство по экс- плуатации (в формате PDF).

Дополнительные аксессуары

Кронштейн для монтажа в 19-дюймовую стойку EIA WV-Q204/1S (для монтажа одного WJ-GXD400)



Кронштейн для монтажа в 19-дюймовую стойку EIA WV-Q204/2S (для монтажа двухWJ-GXD400)

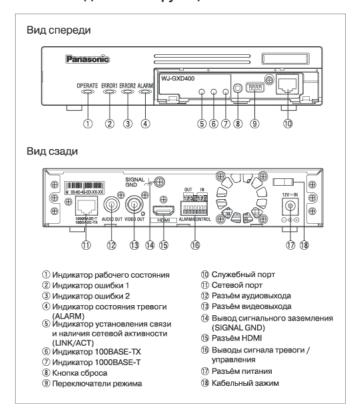


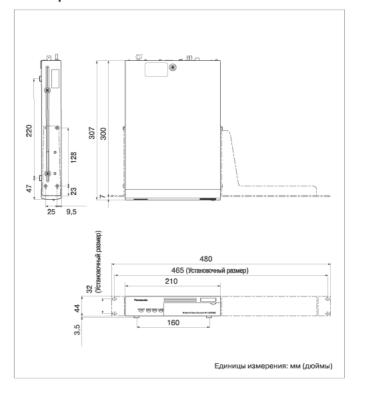
УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИИ (IP-88 КОДЕРЫ, IP-ДЕКОДЕРЫ) 103

Технические характеристики

Поддерживаемые	Поддерживаемые камеры	Сетевые камеры Panasonic серии i-Pro
камеры	Поддерживаемые кодеры	Кодеры Panasonic оэрии i-Pro
	Поддерживаемый формат изображения	MPEG-4, JPEG (мультидекодирование)
	Поддерживаемое	
	разрешение изображения	1290 x 960, 640 x 480, 320 x 240, 768 x 576 (подстраивается под 640 x 4
	Поддерживаемый аудиоформат	G.726 (ADPCM) 32 кбит/с /16 кбит/с
	Число регистрируемых камер	256
Аудио-/ видеовыход	нрмі	1920 x 1080 : 1 x 4/GA(1280 x 960) c 2x VGA или 6x VGA
видеовыход	Композитный	25 кадров/с, поддержка звука
	видеовыход <i>Ауд</i> ио	композитный видеосигнал РАL, 1х разъём BNC 1х разъём RCA
Режим	Группы камер	Возможность использования до 64 групп камер
	Последовательность	
отображения	обхода	До 64 операций, 10 шаблонов. Время задержки: 3 / 5 / 10 / 15 / 20 с
	Групповая последовательность	До 64 операций, 10 шаблонов. Время задержки: 3/5/10/15/20 с
	Расписание	До 4 расписаний
	Варианты отображения	До 4 вариантов отображения изображений:
	изображений	на одном экране, на 3 экранах (главный экран располагается слева), на 3 экранах (главный экран располагается справа), на 6 экранах
Отображение информации	Идентификатор изображения	До 4 алфавитно-цифровых символов
на экране	Название камеры	До 16 алфавитно-цифровых символов
	Дополнительная информация	До 16 алфавитно-цифровых символов на 2 строках
	Отображение времени и даты	ВКЛ./ВЫКЛ., формат времени: 12/24 ч., отображение даты: 5 формато
	Отображение информации	Информация о состоянии тревоги, информация об ошибках
	Линия границы	ВКЛ./ВЫКЛ. (чёрная / серая / белая)
Управление	Аутентификация	
лользователями	пользователя	До 32 пользователей, 2 уровня доступа
Графинаста	Аутентификация хоста	До 32 хостов Английский / французский / испанский / немецкий / итальянский /
Графический пользовательский	Язык меню установки	русский /японский
интерфейс	Системный журнал	Журнал ошибок (100), сетевой журнал (1000)
в браузере	Совместимые ОС	Microsoft* Windows* XP Home/Professional SP2 Microsoft* Windows Vist Business 32 bit
для установки	Совместимый браузер	Internet Explorer® 6.0 SP2, (Microsoft® Windows® XP Home/Professional 8
и обслуживания		Internet Explorer® 7.0
Сигналы тревоги/ ошибки	Источник сигнала тревоги	Выдача по сети команды протокола Panasonic
	Действие, выполняемое	Выдача сообщения о состоянии тревоги, отображение кадра события
	по сигналу тревоги	тревоги, выход сигнала тревоги, включение светодиода состояния тревоги
	Сброс состояния тревоги	Автоматический сброс, сброс по команде, сброс по входному сигналу
	Ошибка	Выдача сообщения об ошибке, выход сигнала ошибки, включение светодиода ошибки 1 / ошибки 2
Сеть	Сетевой интерфейс	10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T, разъём RJ-45
	Служебный порт	10Base-Т, разъём RJ-45
	Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP
	Многоадресная	Да
Внешний	передача.	Вход сброса состояния тревоги, выход сигнала тревоги, выход сигнал
интерфейс	Сеть	ошибки Командный интерфейс CGI
Общие	Стандарт безопасности/	
характеристики	электромагнитной совместимости	CE (BN80065, BN55022 класс В, EN55024), C-Tick
	Источник питания	12 вольт постоянного тока 1,4 А
	и потребляемая	(прилагается адаптер напряжения 100 - 240 вольт переменного тока,
	Рабочая температура	-10°C - +50°C
	окружающей среды Рабочая влажность	
	окружающей среды	90% или ниже (без конденсата)
	Размеры Вес (приблизительно)	210 mm x 44 mm x 307 mm 2,0 kr

Названия деталей и функции







104 УСТРОЙСТВА КОММУТАЦ И (ІР-88 КОДЕРЫ, ІР-ДЕКОДЕРЫ)

Адаптер «коаксиал-сеть» с функцией РоЕ для перехода с «аналога» на IP без смены кабельной системы

BY-HPE11KT







BY-HPE11KT — это адаптер «коаксиал-сеть», способный выполнять высокоскоростную передачу цифровых данных на большие расстояния. Адаптер дает возможность использовать уже имеющуюся систему на базе коаксиального кабеля, что сокращает затраты на установку. Встроенная функция поддержки питания по Ethernet обеспечивает электропитанием сетевые камеры Panasonic и позволяет обойтись без прокладывания электрической сети.

Основные характеристики

- PoE-совместимость (питание по Ethernet) Адаптер «коаксиал-сеть» совместим с РоЕ-стандартами (IEEE 802.3af) и содержит в себе источник питания. Такая функция позволяет обеспечить питанием сетевые камеры и обойтись без прокладывания дополнительной электрической сети.
- Передача данных на большие расстояния Адаптер «коаксиал-сеть» при РоЕ-подключениях позволяет передавать сигнал на расстояние до 500 м⁻¹ (до 2 км при питании камер от электросети). (Приведенные данные действительны при использовании коаксиального кабеля RG-6/U).
- Высокая скорость передачи При TCP-соединении адаптер «коаксиал-сеть» обеспечивает скорость потока данных не ниже 35 Мб/с*2 (при UDP-соединении — не ниже 45 Мб/с). (Приведенные данные действительны при использовании коаксиального кабеля RG-6/U и расстояниях до 2 км)
- Установка не требуется Все соединения выполняются простым подключением разъёмов коаксиального кабеля к адаптеру.
- ¹ При подключении к сетевой камере Panasonic. Для прочих камер расстояние составляет 300 м.
- *2 Измерено на базе Linux® FTP.

Стандартные аксессуары

■ Инструкция по установке	■ Крышка ВNC-разъёма
Принадлежности для установки:	·
■ Шнур питания (BY-HPE11KTA) 1 шт.	"1 На компакт-диске находится документация, в том
(BY-HPE11КТСЕ)2 шт.	числе инструкция по эксплуатации.
■ Страховочный трос1 шт.	

Дополнительные аксессуары

Скобы для монтажа в стойку ВУ-НСА1	0
(предназначены для монтажа 3 или 4	
центральных преобразователей)	
 Монтажная скоба 	2
■ Нижняя связующая скоба	2
■ Винт (с потайной головкой, M3x6)	32
■ Винт (M3x6)	6



Схема соединений



УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИИ (IP 88 КОДЕРЫ, IP-ДЕКОДЕРЫ) 105

Технические характеристики

Пункт	Характеристики		
Рабочая среда	Температура: от 0°C до 50°C. Влажность: 20%—85% (без конденсата)		
	10Base-T / 100Base-TX x 1 шт.		
Интерфейсы	AUTO MDI/MDI-X розетка электропитания		
	ВNС-разъём		
Габаритные размеры (Ш х В х Г)	Примерно 105 мм х 44 мм х 210 мм (только основной блок)		
Macca (sec)	Примерно 570 г		
Электропитание	Переменное напряжение 100 – 240 В 50/60 Гц		
Потребляемая мощность	Не более 29 Вт (включая потребление адаптера камеры)		
Подаваемая мощность питания	Максимум 22 Вт		
по коаксиальному кабелю			

TIO KOGNONGHONNY KAOOHO			
Адаптер камеры			
Пункт	Характеристики		
Рабочая среда.	Температура: от -10°C до 50°C. Влажность: 20% - 90% (без конденсата)		
	10Base-T / 100Base-TX x 1 шт.		
Интерфейсы	AUTO MDI / MDI-X (PoE-совместимость)		
	ВNС-разъём		
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Примерно 80 мм x 115 мм x 35 мм (только основной блок)		
Macca (sec)	Примерно 165 г		
Оригинальная система питания (55 В постоянного тока от центрального а, коаксиальному кабелю)			
Потребляемая мощность	Учтена в потребляемой мощности центрального адаптера		
РоЕ-мощность питания	Максимум 15,4 Вт		

колконовини интерфено				
Пункт	Характеристики			
Стандарт	Оригинальная разработка Panasonic			
Частотный диапазон	2 МГц— 28 МГц			
Режим передачи данных	Вейвлет-мультиплексирование с ортогональным частотным разделением			
Метод доступа	Множественный доступ с контролем несущей и предотвращением конфликтов			
Коррекция ошибок	Код Рида-Соломона + сверточный код (декодирование по Витерби)			
Интерфейс покальной сети				

Пункт	Характеристики	
Стандарт	IEEE802.3 / IEEE802.3U (10Base-T / 100Base-TX)	
MDI/MDI-X	Автоматическое распознавание кросс/прямого кабеля	
Скорость потока данных	10 Мб/с / 100 Мб/с (с автоматическим распознаванием)	
Число портов	1 шт. (разъём RJ-45)	
Протокол	TCP/IP/UDP	
Метод доступа	Множественный доступ с контролем несущей и предотврещением конфликтов	

Характеристики подключений			
Пункт	Характеристики		
Число подключаемых адаптеров	Подключение одного адаптера камеры к одному центральному адаптеру по коакси- альному кабелю		
Подключаемые устройства	К центральному адаптеру: устройства с интерфейсом 10Base-T / 100Base-TX. К адаптерам камер: сетевые камеры Panasonic		
Чиоло попиличноми и истойст	P. O. RILLOND AND CONTROL OF THE PROPERTY OF T		

Характеристики системы обслуживания

ьраузер	Internet Explorer версии 6.0, 7.0, 8.0 или более поздних			
Характеристики производительности				
Пункт	Характеристики			
Скорость потока данных ^л (UDP)	Не менее 45 Мб/с (с коаксиальным кабелем RG-6/U на расстоянии не более 2 км)			
Скорость потока данных" (ТСР");	Не менее 35 M6/c (с коаксиальным кабелем RG-6/U на расстоянии не более 2 км)			
Максимальное расстояние передачи Без функции РоЕ: 2 км				
	С функцией РоЕ: 500 м (при использовании сетевой камеры Panasonic) / 300 м (при			

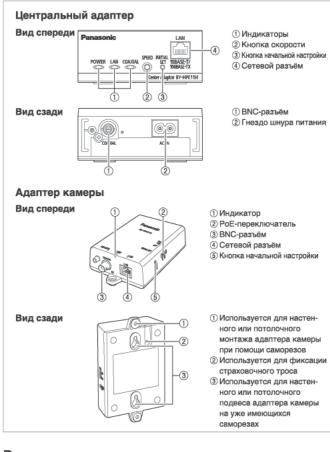
то кабеля RG-6/U зависит от ряда факторов, например, от состо ерены в идеальной среде без учёта влияния состояния кабеля и

Максимальная дистанция передачи сигнала / РоЕ-питание (по кабелю RG-6/U)

Максимальная дистанция передачи	300 м	500 м	1000 м	1500 м	2000 N
РоЕ-питание	15,4 Bt ^{'1}	12,0 Bt ⁻²	РоЕ-питание при та	ких условиях неприк	ионимо* ²

При подключении сетевой 1ЕЕЕ902.3аf-совместимой (альтернатива В. класс 0) камеры к адаптеру камеры.

Названия деталей и функции







При подключении сетевой камеры Panasonic к адаптеру камеры

При таких условиях необходимо выключить PoE-переключатель [положение OFF]

Преобразователь «коаксиальный кабель - LAN»

4-канальный центральный адаптер

WJ-PR204

1-канальный центральный адаптер

WJ-PR201

Адаптер камеры

WJ-PC200

(Только для использования в помещении)



Адаптер камеры РС200



Центральный адаптер PR204

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Две модели (4-канальный and 1-канальный) центрального адаптера

До 4 сетевых камер могут быть подключены и использоваться с одним центральным адаптером (WJ-PR204).

* Совместимость с PoE+ (Power over Ethernet Plus) Преобразователь совместим с PoE+ стандартом (IEEE802.3at) для подключения и использования камер с питанием РоЕ+11

* Передача данных на большие расстояния (WJ-PR201) Преобразователь позволяет передавать сигнал до 300 м при РоЕ+ подключении, до 500 м при РоЕ подключении и до 2 км при дополнительном

питании камер (при использовании коаксиального кабеля RG-6/U). * Высокая скорость передачи

Преобразователь обеспечивает скорость передачи данных не ниже 35 Мбит/с при TCP-соединении 2 и не ниже 45 Мбит/с при UDP-соединении¹² (при использовании коаксиального кабеля RG-6/U на расстоянии 2 км c WJ-PR201 или 500 м c WJ-PR204)

* Не требует настройки

Все соединения выполняются простым подключением коаксиального кабеля к адаптерам.

- *1 Есть ограничения на типы подключенных камер, тип питания и дальность передачи до центрального адаптера. Для более подробной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации на нашем сайте (http://security.panasonic.com/pss/security/support/).
- *2 Скорость передачи данных между центральным адаптером и адаптером камеры. Значения могут изменяться в зависимости от состояния коаксиального кабеля, состояния

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

WJ-PR204 / WJ-PR201	WJ-PC200
• Инструкция по эксплуатации1 шт.	• Инструкция по эксплуатации1 шт.
 Адаптер питания1 шт. 	 Держатель ВNС-разъема (1-каналь-
 Кабель питания1 шт. 	ный)1 шт.
 Держатель BNC-разъема (4-канальный) 	 Шуруп 4 x 203 шт.
(WJ-PR204)1 шт.	(включая 1 запасной)
 Заглушка ВNС-разъема 	• Винт M2.6 x 102 шт.
(WJ-PR204)3 шт."	(включая 1 запасной)
 Держатель BNC-разъема (1-канальный) 	 Кабель, не совместимый с РоЕ1 шт.
(WJ-PR201)1 шт.	• Кабельный соединитель (используется
• Винт M2.6 x 102 шт.	с сетевым кабелем)1 шт.
(включая 1 запасной)	,

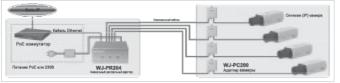
^{*1} Поставляется вместе с 4-канальным держателем ВNC-разъема

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Крепление для монтажа в стойке
BY-HCA10A
(для монтажа трех или четырех централь-
ных адаптеров)
 Монтажный кронштейн2 шт.
• Соединительная планка2 шт.
 Винт с потайной головкой М3 х 632 шт.
• Винт M3 x 66 шт.



СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Центральный	
Рабочая среда	Температура: от 0 до 50 °C Влажность: от 10% до 90% (без конденсата)
Интерфейсы	10Base-T/100Base-TXx1 шт BNC-разъем: x4шт (WJ-PR204), x1шт (WJ-PR201)
Размеры (ШхВхГ) (прибл.)	Основной корпус: 105 мм x 44 мм x 98 мм С держателем BNC-разъема: 1 05 мм x 44 мм x 165 мм
Масса (прибл.)	WJ-PR204 : 270 г WJ-PR201 : 250 г
Источник питания	Адаптер питания: вход: 100 - 240 В 50/60 Гц выход: 57 В пост. тока, 1.14 А
	РоЕ: РоЕ 48 В пост. тока, 265 мА
Потребляемая мощность	Адаптер питания: WJ-PR204: 57 В пост. тока, 1.14 А/ прибл. 65 Вт WJ-PR201: 57 В пост. тока, 700 мА/ прибл. 40 Вт РоЕ: РоЕ 48 В пост. тока, 265 мА, прибл. 12.95 Вт (устройство класса 0)
Отделка	Основной корпус: АВS-пластик, серый Держатель ВNC-разъема: ABS-пластик, серый (WJ-PR204), ABS-пластик, белый (WJ-PR201)
Адаптер каме	еры
Рабочая среда	Температура: от - 10 до 50 °C Влажность: от 10% до 90% (без конденсата)
Интерфейсы	10Base-T/100Base-ТX x 1 шт BNC-разъем x 1 шт
Размеры (Ш x В x Г) (прибл.)	Основной корпус: 76 мм x 76 мм x 36 мм С держателем BNC-разъема: 76 мм x 156 мм x 36 мм
Масса (прибл.)	110 г
Источник пи- тания	Оригинальная система питания (от центрального адаптера по коаксиальному кабелю)
Отделка	Основной корпус: ABS-пластик, белый Держатель BNC- разъема: ABS-пластик, белый

Характеристики произв	одительности	
Скорость передачи данных ' ¹ (при использовании адаптера 230 B)	UDP: не ниже 45 Мбит/с; TCP '2: не ниже 35 Мбит/с (при использовании коаксиального кабеля RG-6/U на расстоянии до 500 м < WJ-PR204>) (при использовании коаксиального кабеля RG-6/U на расстоянии до 2 км < WJ-PR201>)	
Максимальное расстояние коаксиального кабеля (при использовании адаптера 230 В)	200 м: PoE+ камера '4 300 м: PoE+ камера Panasonic' ^{3, '4} 300 м: PoE камера 500 м: PoE камера 500 м: камера Panasonic' ³ 500 м: камера с дополнительным источником питания <wj-pr204> < WJ-PR201></wj-pr204>	

НАЗВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ И ФУНКЦИИ

и источн	ики питания	для центральн	ого адаптера	
Питание цент- рального адапте- ра	Питание камеры	Длина кабеля Ethernet до адаптера камеры (1)	Длина кабеля Ethernet до центрально- го адаптера (2)	Длина коаксиального кабеля (3)
(1) Π _β	ОИ ИСПОЛЬЗОВ	ании 1-каналы	ного центральн	ого адаптера
	PoE+	Макс. 50 м	Макс. 100 м	Макс. 200 м: PoE+ камера Maкс. 300 м: камера Panasonic *1
230 B	PoE	Макс. 100 м	Макс. 100 м	Макс. 300 м: PoE камера Макс. 500 м: камера Panasonic '1
	Дополнитель- ное питание	Макс. 100 м ^{чэ}	Макс. 100 м	Макс. 2.0 км
	PoE+	-	-	-
PoE	PoE *2	Макс. 100 м	Макс. 5 м	Макс. 300 м: PoE камера Макс. 500 м: камера Panasonic ¹¹
	Дополнитель- ное питание	Макс. 100 м ^{гз}	Макс. 5 м	Макс. 2.0 км
(2) Π _Γ	ОИ ИСПОЛЬЗОВ	ании 4-каналы	ного центральн	ого адаптера
	PoE+	Макс. 50 м	Макс. 100 м	Макс. 200 м: PoE+ камера Maкс. 300 м: камера Panasonic *1
230 B	PoE	Макс. 100 м	Макс. 100 м	Макс. 300 м: PoE камера Макс. 500 м: камера Panasonic 11
	Дополнитель- ное питание	Макс. 100 м ^{га}	Макс. 100 м	Макс. 500 м
	PoE+	-	-	-
DoF	PoE "2	Макс. 100 м	Макс. 5 м	-
PoE	Дополнитель- ное питание	Макс. 100 м ^{га}	Макс. 5 м	Макс. 500 м

Способы подключения

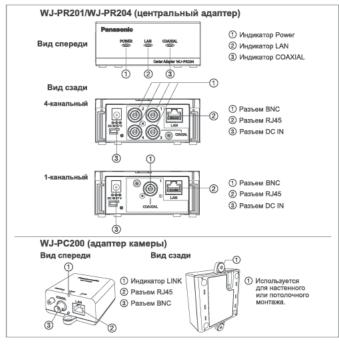
Коаксиальный иі	порфоло
Стандарт	Оригинальная разработка Panasonic
Частотный диалазон	2 MΓц – 28 MΓц
Режим передачи данных	Wavelet OFDM
Метод доступа	CSMA/CA
Коррекция ошибок	Код Рида-Соломона + сверточный код (декодирование по Витерби)

Интерфейс лока	льной сети
Стандарт	IEEE802.3/IEEE802.3u (10Base-T/100Base-TX)
MDI/MDI-X	Автоматическое распознавание кросс/прямого кабеля
Скорость передачи	10 Мбит/с / 100 Мбит/с (с автоматическим распознаванием)
данных	
Число портов	1 (разъём RJ45)
Протокол	TCP/IP, UDP
Метод доступа	CSMA/CD

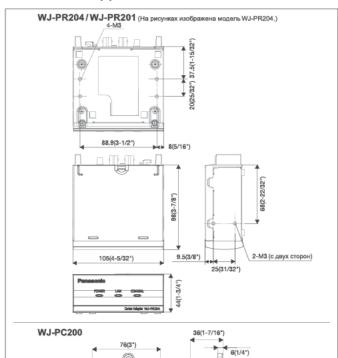
Характеристик	
Число подключае-	WJ-PR204: до 4-х камер*1
мых устройств	WJ-PR201: 1 камера
Подключаемые устройства	К центральному адаптеру: устройства с интерфейсом 10Base-T / 100Base-TX
	Адаптер камеры:
	РоЕ камера, РоЕ+ камера, или камера с внешним питанием™
Число подключае-	В одном сегменте: максимум 128 центральных адаптеров или
мых адаптеров	адаптеров камер

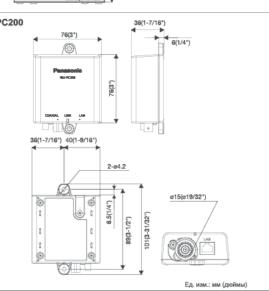
^{2*} Максимальная длина коаксиального кабеля зависит от используемой камеры. Для более подробной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации на нац (http://security.panasonic.com/pss/security/support/)

Характеристики	системы обслуживания	
Совместимые опе-	Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8 Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®	
рационные системы	·	
Браузер	Windows® Internet Explorer® 11 32 бит	
	Windows® Internet Explorer® 10 32 бит	
	Windows® Internet Explorer® 9 32 бит	
	Windows® Internet Explorer® 8 32 бит	
	Windows® Internet Explorer® 7 32 бит	



ВНЕШНИЙ ВИД





пользовании Linux® FTP

isonic см. на нашем сайте (http://secur.ty.panasonic.com/pss/

^{*2} Используйте камеру РоЕ с потреблением не более 6.5 Вт.

^{*3} При подключении РоЕ или РоЕ+ камеры к внешнему источнику пи

108 УСТРОЙСТВА КОММУТАЦ И (ІР-88 КОДЕРЫ, ІР-ДЕКОДЕРЫ)

Сетевой видео-кодер реального времени 1СН Н.264

WJ-GXE100





Основные характеристики

- Полнокадровая передача Н.264.
- Кодирование в форматы H.264 и JPEG: 3 потока, включая 2 потока H.264 и 1 поток формата JPEG.
- Адаптивное переключение чересстрочной / прогрессивной развертки позволяет сделать каждый кадр четким, даже когда объект движется.
- Открытая таблица преобразования команд для RS485 обеспечивает управление поворотными устройствами (РТZ) других производителей.
- Главный экран камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов на изображении
- РоЕ. Питание подается простым подключением кабеля компьютерной сети. Также есть возможность подключить источник питания* (IEEE802.3af-совместимость) 12 В постоянного тока.
- Небольшой размер. Возможность установки в термокожух вместе с камерой.
- Источником сообщений о тревоге могут быть: видеодетектор движения (VMD), команда тревоги, сигнал тревоги при потере видео.
- VMD (видеодетектор движения) с 4 программируемыми областями слежения.
- Режим Интернет: Изображения Н.264 могут передаваться по протоколу
- Меню настройки интерфейса пользователя поддерживает несколько языков: русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, китайский, японский.
- Поддерживаются протоколы IPv4/IPv6
- Модель, совместимая с Onvif
- * Для перечисленных моделей, подключается только источник питания на 12 В постоянного тока, класса 2.

Стандартные комплектующие

■ Руководство по монтажу1 шт.	"1 компакт-диск содержит руководство по эксплуа-
■ Компакт-диск*1	тации и различные вспомогательные программы.
■ Маркировка' ² 1 шт.	2 Эта маркировка может понадобиться для
■ Заглушка разъема питания 1 шт.	обслуживания сети. Администратору сети нужно
■ Кабельная стяжка 2 шт. (включая 1 запасную)	сохранить эту маркировку с кодом.

УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИИ (ІР-88 КОДЕРЫ, ІР-ДЕКОДЕРЫ) 109

Технические характеристики

1 В [p-p]/75 Ом, композитный видеосигнал NTSC или PAL*

интерфейс	Видео вход	ÌРІ	* режим NTSC и PAL можно переключать в меню н	астройки.	
Браузер Графи-	Управления	е камерой	поворот /наклон / увеличение / предустановленияркость	ые положения / автофокус	
графи- ческий	Протокол управления		яркость Panasonic/Pelco-D/Pelco-P/собственный		
интерфейс	Ремим отображения		Можно одновременно отображать до 16 камер на мультизкране (включая саму камеру)		
пользова- теля	Название у		До 20 алфавитно-цифровых символов		
поля	Название к	амеры	До 20 алфавитно-цифровых символов, знаков Вкл		
	Отображение времени		Время: 12ч / 24ч, Дата: 5 форматов отображения, летнее время (автоматически вручную)		
	Управления тревоги	э сообщениями	Сорос		
	Закват кад	ра	В новом открывающемся окне отображается захваченный кадр.		
		/Выбор языка	Английский, французский, итальянский, испа- китайский, японский	нский, немецкий, русский	
	меню Системный журнал		До 100 событий (внутренний)		
По	Поддержка	10C*12	Microsoft [®] Windows [®] 7 Microsoft [®] Windows Vista [®] . Microsoft [®] Windows [®] XP Professional SP3		
	Поддержив	заемый браузер	Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 бит), Windows® Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит), Windows®	Internet Explorer® 8.0 (32 бит Internet Explorer® 6.0 SP3	
Сеть	Сетевой ин	терфейс -	10Base-T / 100Base-ТХ, разъем RJ-45		
	Dana	Изображение (камера) режим [4:3]	H.264: VGA (640x480) / QVGA (320x240), Maxc. 30 r/c JPEG: VGA (640x480) / QVGA (320x240), Maxc. 30 r/c	H.264: VGA (640x480) / CVGA (320x240), maio: 25 k/c JPEG: VGA (640x480) / CVG (320x240), maio: 25 k/c	
	Разре- шение изобра- жения	Изображение (камера) режим [16:9]	H.264: 640x360/320x180, макс. 30 к/c JPEG: 640x360/320x180, макс. 30 к/c	H.264: 640x360/320x180 макс. 25 к/c JPEG: 640x360/320x180 макс. 25 к/c	
		Изображение (камера) режим [D1]	H.264: D1 (720x480), warc. 30 r/c JPEG: D1 (720x480), marc. 30 r/c	H.264: D1 (720x576), MAIXC. 25 K/c JPEG: D1 (720x576), MAIXC. 25 K/c	
		Режим передачи	Постоянный битрейт / Приоритет частоты смены к затрат	адров / Принцип наименьши	
		Частота кадров	1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 кадрое в семунду	1 / 3,1 / 4,2 / 6,25 / 8,3 / 12,5 / 20 / 25 кадров в секунду	
	H.264 ⁷³	Скорость потока	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048	3 / 3072 / 4096 Коит/с	
	11.254	к клиенту Качество изображения	Низкое / Обычное / Высокое		
		Интервал обновления	0,2/0,25/0,33/0,5/1/2/3/4/5c		
		Тип передачи	Unicast/ Multicast		
		Качество изображения	10 градаций		
JPEG	JPEG	Интервал обновления	0,1 к/с - 30 к/с (частота кадрое JPEG ограничивается при отображении изображений одновременно в стандартах JPEG и Н.264.)	0,08 к/с - 25 к/с (частота кадров ЈРЕ ограничивается пр отображении изображени одновременно в стандарта ЈРЕG и Н.264.)	
	Offilian oxo	Тип передачи	Pull / Push 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048		
	Общая скорость поток		Ordahiyachini 18v6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMT MLD, ICMPv6 18v4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, F		
	Клиентский	i FTP	DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP Передача изображений по FTP при тревоге изображений ч	е, периодическая передач	
	Кол-во одн		До 14 пользователей (в зависимости от сетевой на	агрузки)	
	работающих пользова-телей Совместильно с лобильными телефонами Совместильно с лобильными		изображения JPEG	,	
			iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 и позже), мобил	ьные терминалы Android ^{ты}	
Сигналы	терминалами ¹⁵ Источники сигналов тревоги		Видео детектор движения, команда тревоги, сигна		
тревоги	Действия п		Уведомление по электронной почте Отображение на браузере, передача изображения Ралаsonic		
Входы/ Выходы	Порт RS48	5	1х FS485 (4-проводной / 2-проводной, дуплекс/по Открытая таблица преобразования команд для других производителей)		
Общие карактери- стики	Стандарты электромаг соеместим		UL (UL60950-1), FCC (Part15 ClassA), C-UL (CAN/ CSA C22.2 No.60950-1), DOC (ICES003 ClassA)	CE (EN55022 ClassB, EN55024	
	Источник п потребляе	итания и мая мощность	12 В постоянного тока*: 200 мА, РоЕ 48 В: 75 мА (устройство класса 1) * Для перечисленных моделей, подключается только источник питания на 12 В постоянного тока, класса 2.		
	Температура окружающей среды		от -10°C до +50°C (от 14°F до 122°F) (При запуска: от 0°C до +50°C (от 32°F до 122°F))		
	Рабочая вл	ижность	Не более 90% (без конденсата)	HIB 4 F/AA	
	Размеры	40a \	45 мм (Ш) х 29,5 мм (В) х 88 мм (Г) {1-25/32 дюй 3-15/32 дюйма (Г)} (без учета выступающих частей		
	Масса (при	run.}	Прибл. 110 г {0,24 фунта}		
	Отделка		Модуль (пластик): п/х-пластик, светло-бежевый		

разом:
В системак/Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, или Windows® Internet Explorer®, нажните ссылку
«Руховорство» — «Открыть» на прилагаемом компакт-диске и найдите «Замечания о версиях Windows®/Internet Explorer®

Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

★ Microsoft, и Windows являются зарегистрированными торговыми знаками компании «Microsoft Corporation» в США и других

- страмах.

 # Pad, iPhone и iPod touch являются зарегистрированными торговыми знаками компания «Apple Inc».

 # Android является торговой маркой Google Inc.

 # UniPhier является зарегистрированным знаком компания «Panasonic Corporation».

 # Joronnum "I-PRO SmartHO" являются торговыми марками или зарегистрированными товармыми знаками Panasonic Corporation

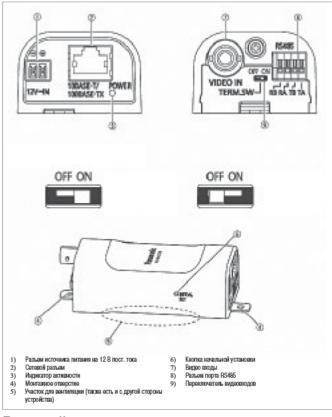
 # Бос другие товарные знаки являются собственностью соответствующих влядельция.

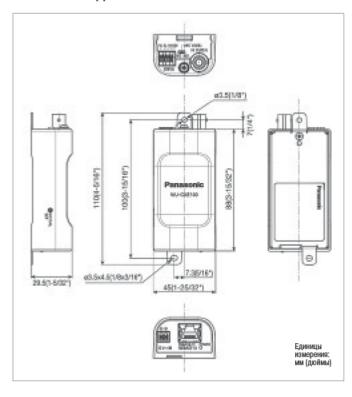
Меры предосторожности по безопасности: Перед применением изделия внимательно прочитайте руководство по эксплуата

ции и инструкцию по установке.

* Рапаsonic не несет ответственности за работу сети и/или других изделий, применяемых в сети.

Названия деталей и функции







² При использовании для связи протокола IPv6, применяйте Microsoft[®] Windows® 7

110 ІР-РЕГИСТРАТОРЫ

16-канальный сетевой дисковый рекордер со встроенными возможностями декодирования видеосигнала и функцией распознавания лица

WJ-NV200







Основные характеристики

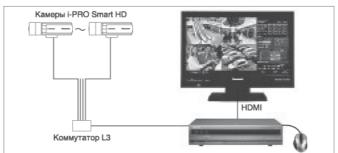
- * Совместимость с форматами H.264, MPEG-4 и JPEG.
- Подключение и запись сигнала от 16 сетевых камер.
- * Быстрая настройка без ПК за счет автоматического распознавания камер и использования упрощенного помощника настройки.
- * «Примерные дни записи» автоматически вычисляются по частоте кадров, качеству и емкости изображения на жёстком диске.
- Простое управление мышью в новом графическом интерфейсе пользователя без ПК.
- * Быстрый, интуитивно понятный поиск с помощью календаря и вре-
- * Full HD-выход (HDMI) позволяет воспроизводить как записанное изображение, так и изображение в реальном времени в высоком разре-
- * Функция быстрого поиска движения в определенной области: VMD, содержащее информацию о движении. Видеокамера Panasonic передаст метаданные на рекордер, который запишет метаданные на жесткий диск для быстрого поиска движения.
- * Автоматическое энергосберегающее управление подсветкой широкоэкранных ЖК-мониторов WV-LW1900/WV-LW2200 (экономия от 30% до 60% потребляемой мощности в обычном режиме эксплуатации).
- Функция распознавания лица, работающая в реальном времени, проверяет совпадение лиц людей, попавших в поле зрения камеры, с лицом из базы изображений.
- * Только по каналу 1.
- Режим работает только совместно с камерами, поддерживающими функцию распознавания лица.
- Уведомление о тревоге при распознавании лица осуществляется одним из следующих способов: звуковой сигнал / уведомление по электронной почте / тревога по протоколу Panasonic / вывод на разъём / индикация.
- * Обработка различных источников тревоги включает в себя 9 терминальных входов, сигналы тревоги от 16 камер, тревожный протокол Panasonic. Возможная реакция на тревогу может представлять собой запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожному протоколу Panasonic, звуковой сигнал и индикацию.
- Управление камерами: панорама/наклон, масштабирование, фокус, яркость, вызов позиций, авторежим (в зависимости от модели камеры).
- ★ Запись и воспроизведение звука от 16 сетевых камер I-PRO по протоколу G.726 (ADPCM) 32 кб/с.
- * Широкие возможности воспроизведения: переход к дате (переход к определенному времени/дате), переход к концу (переход к 30-секундному интервалу перед окончанием записи).
- Различные режимы воспроизведения: спотовый, мультиэкранный (разделение на 4 / 16 квадратов или разделение на 3 / 6 / 9 /16 квадратов на полном экране).
- * Различные режимы записи: по расписанию, по событию (пре-/пост-).
- Возможность фильтрации поиска: по времени и дате, по типу события, по номеру камеры, по временной шкале.
- * Подключение дополнительного тревожного монитора через композитный видеовыход.
- ***** Запись можно загрузить в ПК.
- Загруженная запись может быть воспроизведена при помощи программы просмотра.
- Встроенный сетевой интерфейс (10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T) для записи и доступа к рекордеру.

- Четыре пользователя могут просматривать изображение и управлять рекордером одновременно.
- * Допускается установка до двух жёстких дисков (8,89 см (3,5 дюйма)
- Пользовательская аутентификация, 3 уровня пользователей и секционирование «уровень пользователя — разрешение/запрет выполнения действий» (до 16 пользователей).
- * Отдельно поставляемая программа WV-ASM200 I-PRO Management Software позволяет создать сложную систему для нескольких помещений с несколькими рекордерами.
- * Поддержка стандарта ONVIF.

Стандартные аксессуары

* Компакт-диск* 1 шт.	Для установки:
* Мышь 1 шт.	* Сетевой шнур2 шт.
◆ Инструкция по установке	◆ Винт для крепления жёсткого диска 8 шт.
	* На компакт-диске находится руководство по экс-
	плуатации (в формате PDF).

Установка без ПК и простота в управлении



Технические характеристики

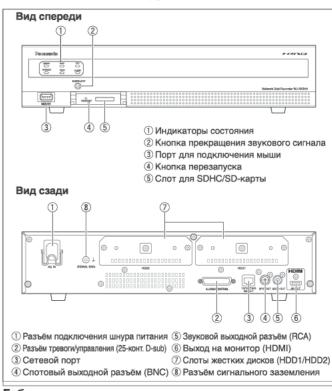
Поддерживаемые Совместимые камеры Сетевые камеры Рапазопіс серии і- Рто

камеры		Сетевые камеры Рапазопіс серии і- Рго
	Форматы изображения	H.264, MPEG-4, M-JPEG
	Разрешение изображения	Full HD (1920 x 1080), SXVGA (1280 x 960), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) (зависит от камеры)
	Формат звука	G.726 (ADPCM) 32 кбит/с
	Допустимое число камер	16
Запись	Режимы записи	По событию, по расписанию
	Предтревожная запись Режим записи по	До 15 с 2 программы, 3 временные зоны в день, независимая настройка для
	расписанию	г программы, э временные зоны в день, независимая настроика для каждого дня недели
	Частота кадров	До 30 изображений в секунду (зависит от камеры)
Функции		Панорама/наклон, масштабирование, фокус, яркость, вызов и
основного блока	Управление камерами	программирование позиций (до 256), авторежим, центрирование по щелчку мышью, масштабирование колесом, сброс масштаба,
		автоматический задний фокус
	Мультиэкранный режим	4 / 16 квадратов или 3 / 6 / 9 / 16 квадратов на полном экране
	v	Воспроизведение, обратное воспроизведение, пауза, остановка,
	Управление воспроизведением	перемотка вперёд, перемотка назад, предыдущая/следующая запись, предыдущее/следующее изображение, переход к дате, переход к концу
		записи (последние 30 с)
	Режимы поиска	Критерии поиска: время и дата, воспроизведение по назначенной
		временной шкале, воспроизведение при обнаружении движения Запись с выбранных камер и в выбранном временном диапазоне может
	Копия	быть скопирована на SD (SDHC) карту
	Название камеры	До 14 символов
	Часы на дисплее	Время: 12 / 24 ч., дата: 5 форматов
	Цифровое масштабирование	В реальном времени: 2x, 4x, 8x (только для режима 1 или 4 квадратов) Воспроизведение: 2x, 4x, 8x
	_	Доступ оператора (100), сетевые ошибки (100), ошибки (1000),
	Системный протокол	события (750)
	Системная настройка	Страница настройки на русском, английском, французском, итальянског
Графинасиий	,	испанском, немецком и японском языках Панорама/наклон, масштабирование, фокус, яркость, вызов и
Графический пользовательский	Управление камерами	программирование позиций (до 256), авторежим, центрирование по
пользовательский интерфейс		щелчку мышью, масштабирование колесом, сброс масштаба
браузера	Vanonaurra	Запись, воспроизведение, обратное воспроизведение, пауза, остановка
	Управление воспроизведением	перемотка вперёд, перемотка назад, предыдущая/следующая запись, предыдущее/следующее изображение, переход к дате, переход к концу
	,,	записи (последние 30 с)
	Режим поиска	Критерии поиска: время и дата, тип события, при обнаружении движени
	Режим выдачи на	по номеру камеры
	Режим выдачи на монитор	1/4 экрана.
		Запись с выбранных камер и в выбранном временном диапазоне
	Загрузка изображения	может быть скопирована на ПК. Для просмотра записи на ПК требуется
		отдельно загружаемая программа просмотра. Запись с выбранных камер и в выбранном временном диапазоне может
	Копия	быть скопирована на SD (SDHC)-карту
	Название камеры	До 14 символов
	Часы на дисплее	Время: 12 / 24 ч., дата: 5 форматов
	Цифровое масштабирование	В реальном временн/воспроизведение: 2x, 4x (только для режима 1-го квадрата)
		Доступ оператора (100), сетевые ошибки (100), ошибки (1000), события
	Системный протокол	(750)
	Язык интерфейса	Английский / французский / исланский / немецкий / итальянский /
		русский /японский Microsoft®Windows® 7 Professional 64 bit / 32 bit и Windows® Explorer 8,
	Совместимые ОС	Microsoft®Windows Vista® Business SP1 32 bit и Windows® Explorer 7.0
		Язык ОС должен совпадать с выбранным языком интерфейса.
	Требования к ПК:	ЦП: Intel [®] Core [™] 2 Duo 2,66 ГГц или мощнее, ОЗУ: не менее 1 ГБ, Видеопамять: не менее 128 МБ, поддержка Microsoft [®] DirectX [®] не ранее
	M-JPEG/MPEG-4	9.0с
		ЦП: Intel® Core™ i7-920 2,66 ГТц или мощнее, ОЗУ: не менее 3 ГБ,
	H.264	Видеопамять: не менее 128 МБ, поддержка Microsoft® DirectX® не ранее 9.0c
Сигналы тревоги/	Источник сигнала	9 терминальных входов, 16 тревог от камер, тревожный протокол
ошибки	тревоги	Panasonic
	Распознавание лица	ВЫКЛ/ВКЛ.
		ВЫКЛ./ВКЛ.
	Режим событий	-
		Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение
	Реакция на тревогу	Запись тревоги, уведсмление по злектронной почтв, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожному гротоколу Рапазопіс, звуковой сигнал и индикация
	Реакция на тревогу Управление тревогой	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, поэмционирование квыеры, вывод на разъём, вывод по тревожному протоколу Panasonic, звуковой сигнал и индикация Сброс
Con	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол ошибок	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, поэмционирование квыеры, вывод на разъём, вывод по тревохсному протоколу Рапавопіс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750
Сеть	Реакция на тревогу Управление тревогой	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, поэмционирование квыеры, вывод на разъём, вывод по тревожному протоколу Panasonic, звуковой сигнал и индикация Сброс
Сеть	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол ошибок Максимальная полоса	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, поэмционирование квыеры, вывод на разъём, вывод по тревохсному протоколу Рапавопіс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750
Сеть	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса протуксания Совместимые протоколы Число одновременно	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, поэмционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 На более 80 МБ/с ТСРУІР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP
Сеть	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол симбок Максимальная полоса протуксания Совместимые протоколы Число одновременно работающих	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, поэмционирование квиеры, вывод на разъём, вывод по тревоксному протоколу Panasonic, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 Не более 80 ME/c
Сењ	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса протуксания Совместимые протоколы Число одновременно	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, поэмциснирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожному протоколу Panasonic, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 На более 80 ME/c TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP На более 4
Сењ	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол симбок Максимальная полоса протуксания Совместимые протоколы Число односеременно работающие пользователей пользователей	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, поэмцискирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожному протоколу Panasonic, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 Не более 80 ME/c ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей
Сеть	Реакция на тревогой Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса прогуссания Совместимые протоколы Число одновременно работающих пользователей Регистрация пользователей Уровни пользователей Уровни пользователей	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 Не более 80 МБ/с ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровня (программируемых)
Сеть	Реакция на тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса протоксания Число одностивые протоколы Число одностивые протоколы Число одностивые протоколы Регистрация пользователей Уровни пользователей Секционирование	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о трегоге, поэмционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму протоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 На более 80 МБ/с ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровна (программирувных) Уровень пользователя — камера (просмотр и управление, нет доступа)
Сеть	Реакция на тревогой Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса прогуссания Совместимые протоколы Число одновременно работающих пользователей Регистрация пользователей Уровни пользователей Уровни пользователей	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о трегоге, поэмционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму протоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 На более 80 МБ/с ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровна (программирувных) Уровень пользователя — камера (просмотр и управление, нет доступа)
	Реакция на тревого Управление тревогой Протокол сцивбок Максимальная полоса пропускания Совместимые протоколы Число односеременно работаксцик пользователей Регистрация пользователей Урсени пользователей Секционирование Контроль достуга Вывод на тревожный	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индиизция Сброс ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP На более 4 До 16 пользователь и по
	Реакция на тревогу Угравление тревогой Протокол ошибок Максимальная полоса прогуксания Число одновременно работаксцие пользователей Урсени пользователей Урсени пользователей Кентроль достуга Вывод на тревожный мискигор	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индиизция Сброс ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 80 ME/с ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровня (программируемых) Уровень пользователе чамера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователей (идентификатор и паролы), обявружение вмешательства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC)
	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса прогокания Совместимые протоколы Число одноеременно работаксцик пользователей Регистрация пользователей Секционирование Контроль доступа Вывод на тревожный монитор Вывод на монитор	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс Сброс ТБР В В МБ/с ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP На более 4 До 16 пользователей Зуровня (программируемых) Уровень пользователе — камера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователей (идентификатор и паролы), обнаружение вмешательства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (ENC) 1 шт., HDMI
	Реакция на тревогу Угравление тревогой Протокол ошибок Максимальная полоса прогуксания Число одновременно работаксцие пользователей Урсени пользователей Урсени пользователей Кентроль достуга Вывод на тревожный мискигор	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индиизция Сброс ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 80 ME/с ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровня (программируемых) Уровень пользователе чамера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователей (идентификатор и паролы), обявружение вмешательства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC)
	Реакция на тревогой Протокол силибок Максимальная полоса протоколы Совместимые протоколы Число односерненно работаксцик пользователей Регистрация пользователей Секционирование Контроль доступа Вывод на тревожный мскигор Выеод на монитор Выеод на уревогий разъём	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс Сброс ТБР Не более 80 МБ/с ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровне (программируемых) Уровень пользователе — камера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователей (идентификатор и паролы), обнаружение вмешательства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., HDMI
	Реакция на тревогой Протокол ошибок Максимальная полоса протоксания Число одновременно работаксцис пользователей Урсени пользователей Урсени пользователей Кентроль доступа Вывод на тревожный менитор Выем онитор	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 На более 80 МБ/с ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровна (программируемых) Уровень пользователей Зуровна (программируемых) Уровень пользователя — камера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователей (идентификатор и пароль), обнаружение выкашательства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., НОМІ 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 97, вкход тревоги 1, вход сброса тревоги 1, вкход
	Реакция на тревогой Протокол силибок Максимальная полоса протоколы Совместимые протоколы Число односерненно работаксцик пользователей Регистрация пользователей Секционирование Контроль доступа Вывод на тревожный мскигор Выеод на монитор Выеод на уревогий разъём	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 Не более 80 МБ/с ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователе — измера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователе и идентификация пользователей идентификатор и паролы), обнаружение мешангельства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., HDMI 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9°г, выход тревоги з коод сброса тревоги з выход распознавания лица з простоянавания з простоянавания лица з простоянавания лица з простоянавания з простояна з простоян
	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса прогуссания Число одностимые протоколы Число одностимые протоколы Число одностимые протоколы Число одностимые протоколы Число одностимые регистрация Уровни пользователей Уровни пользователей Контроль доступа Вывод на тревожный миснигор Вывод на монитор Вывод на монитор Вывод на монитор Вывод на монитор Разъём тревоги Управления (25 конт. D-aub): Тревога	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раловоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 Не более 80 МБ/с ТСРУІР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровна (программируемых) Уровень пользователе измера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователе и имера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователей (идентификатор и гароль), обнаружение вывышательства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (CNC) 1 шт., НDМІ 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 - 91, выход тревоги 1, вход оброса тревоги 1, выход рысглозявавния лица 2 Входы тревоги 1 - 91, выход тревоги 1, вход оброса тревоги 1, выход рысглозявания лица 2
	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол силибок Максимпальная полоса прогоксания Совместимые протоколы Число одноеременно работаксцик пользователей Регистрация пользователей Регистрация пользователей Секционирование Контроль доступа Вывод на тревожный можитор Выеод на монитор Выеод на монитор Выеод на монитор Разъём тревоги управления (25 конт. О-виb): Тревога	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревоскному гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индиизция Сброс Торо Торон В МБ/с Торуїг, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 80 МБ/с Торуїг, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровня (программируемых) Уровень пользователей Зуровня (программируемых) Туровень пользователей 1 уровень пользователей (идентификатор и паролы), обявружение вмешвательства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., НОМІ 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9°, выход тревоги з коод оброса тревоги з выход распознавания лица Вход настройки времени", +5 В выход Вход настройки времени", +5 В выход з Сетевов ошибка вывод 3°, сшибка 3°, сшибк
	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса прогуссания Число одностимые протоколы Число одностимые протоколы Число одностимые протоколы Число одностимые протоколы Число одностимые регистрация Уровни пользователей Уровни пользователей Контроль доступа Вывод на тревожный миснигор Вывод на монитор Вывод на монитор Вывод на монитор Вывод на монитор Разъём тревоги Управления (25 конт. D-aub): Тревога	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревоскному гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индиизция Сброс Торо Торон В МБ/с Торуїг, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 80 МБ/с Торуїг, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровня (программируемых) Уровень пользователей Зуровня (программируемых) Туровень пользователей 1 уровень пользователей (идентификатор и паролы), обявружение вмешвательства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., НОМІ 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9°, выход тревоги з коод оброса тревоги з выход распознавания лица Вход настройки времени", +5 В выход Вход настройки времени", +5 В выход з Сетевов ошибка вывод 3°, сшибка 3°, сшибк
	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол ошибок Максимальная полоса протуксания Число одновременно работакцие пользователей Уровни пользователей Уровни пользователей Кентроль достуга Вывод на тревожный монитор Вывод на тревожный монитор Вывод на тревожный разъйм Разъй тревоги/ управление Ошибка/ преводнено Ошибка/ прерудетреждение Порт подклечения мыши	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индиизция Сброс Торо Торо Не более 80 МБ/с Торур, цорур, нттр, втр, втр, втр, втр, втр, втр, втр,
	Реакция на тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса протуксания Число одновременно работаксцис пользователей Уровни пользователей Уровни пользователей Уровни пользователей Контроль достуга Вывод на тревожный монитор Вывод на понитор Выеод на монитор Выеод на монитор Выеод на монитор Выеод на монитор Трация Разъём тревоги/ управления Ошибкау Предпреждение Порт подуглочения мыши Стетвой порт	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс Сброс ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 80 МБ/с ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователе и Зуровне (программируемых) Уровень пользователе — камера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователей (идентификатор и паролы), обнаружение вмешательства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (CNC) 1 шт., НОМІ 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9", выход тревоги", вход оброса тревоги", выход распознавания лища" Вход настройки времени", +5 В выход" Сетевов ошибка вывода 7, ошибка вывода на жёсткий диск", ошибка вывода камеры", ошибка вывода на жёсткий диск", ошибка вывода камеры", ошибка вывода на записы 1 шт., 10 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-ТX / 1000 ВАSE-Т (RJ 45)
	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса прогуссания Совместимые протоколы Число односременно работаксцис пользователей Регистрация пользователей Русови пользователей Секционирование Контроль доступа Вывод на тревожный монитор Выкодной звуковой разъём Разъём тревоги/ управление (25 конт. D-sub): Тревога Управление Ошибка/ Предупреждение Порт подключения мыши Сетевой порт	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуховой сигнал и индикация Сброс 750 На более 80 МБ/с ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP На более 4 До 16 пользователей Зуровна (программируемых) Уровень пользователей Зуровна (программируемых) Уровень пользователей 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., НОМІ 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9°, выход тревоги 11, вход оброса тревоги 11, выход распознавания лица 2 Входы тревоги 1 – 9°, выход тревоги 11, вход оброса тревоги 11, выход вывода на хёсткий диск 11, ошибка вывода на хёсткий диск 11, ошибка вывода на запись 11 шт., 10 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-Т/ (МИС) В минто-SD и минто-SD и минто-SD картым гамент (минн-SD и минто-SD карты
Вход/выкод	Реакция на тревогой Протокол ошибок Максимальная полоса протоксания Число одновременно работаксцис пользователей Угравление Контроция Контроция Вывод на тревожный монитор Вывод на тревожный монитор Вывод на монитор Разъём Разъём тревоги Угравления Ошибка/ предгреждение Порт подключения мыши Сетевой порт Слот карт твияти SDHC/SD	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревостьму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индиизция Сброс 750 Не более 80 МБ/с ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровня (программируемых) Уровень пользователей Зуровня (программируемых) Уровень пользователей 1 уровень пользователей 1 уровень пользователей 1 ит., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 ит., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 - 9°, выход тревоги 1, вход сброса тревоги 1, выход расповавания лица Входы тревоги зрамений вывода на жёсткий диск 1, ошибка вывода на котом вывода на запись 1 ит. 1 ит., 10 дБВ, 10 кОМ, выход тревоги 1, вход сброса тревоги 1, выход расповавания лица Вход настройки времени", +5 В выход 1 котом вывода на хёсткий диск 1, ошибка вывода на хёсткий диск 1, от так 1, от так 1, от так 1, от та
Вход/выкод	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса прогуссания Совместимые протоколы Число односременно работаксцис пользователей Регистрация пользователей Русови пользователей Секционирование Контроль доступа Вывод на тревожный монитор Выкодной звуковой разъём Разъём тревоги/ управление (25 конт. D-sub): Тревога Управление Ошибка/ Предупреждение Порт подключения мыши Сетевой порт	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуховой сигнал и индикация Сброс 750 На более 80 МБ/с ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP На более 4 До 16 пользователей Зуровна (программируемых) Уровень пользователей Зуровна (программируемых) Уровень пользователей 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., НОМІ 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9°, выход тревоги 11, вход оброса тревоги 11, выход распознавания лица 2 Входы тревоги 1 – 9°, выход тревоги 11, вход оброса тревоги 11, выход вывода на хёсткий диск 11, ошибка вывода на хёсткий диск 11, ошибка вывода на запись 11 шт., 10 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-Т/ (МИС) В минто-SD и минто-SD и минто-SD картым гамент (минн-SD и минто-SD карты
Вход∕выкод Прочие функции	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса прогуксания Число одновременно работаксцис пользователей Уровни пользователей Уровни пользователей Контровьу Вывод на тревожный монитор Вывод на тревожный монитор Выкодной звуксвой разъём Разъём тревоги управление Ошибкау предупреждение Порт подупичения мыши Сетевой порт Сетевой порт Слот карт гамяти SDHC/SO Сискромизация времени	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс Сброс ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 80 МБ/с ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователе — камера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователей (идентификатор и паролы), обнаружение менациятельства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., HDMI 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9", выход тревоги", вход оброса тревоги", выход распознавания лица" Входы тревоги 1 – 9", выход тревоги", вход оброса тревоги", выход сетевов сошкба вывода камеры", сшибка вывода на жёствий диск", ошибка вывода на записы 1 шт., 10 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-ТХ / 1000 ВАSE-Т (RJ 45) Совместим с БОНС/SD картами памети (мини-SD и микро-SD карты несосвместимы) Термина (постремейное устройство), протоко NTP (сервер/клиент)
Вход/выкод Прочие функции Жёсткий диск	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса прогуксания Сивместимые протоколы Число односременно работаксцис пользоваталей Регистрация пользоваталей Регистрация Контроль доступа Вывод на тревожный монитор Выкодной звуксвой разъём Разъём тревоги/ управление (25 конт. D-sub): Тревога Управление Ошибка/ Предупраждение Порт подключения мыши Сетевой порт Сетевой порт Сетевой порт Сетекомизация времени Летнее время	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротомолу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 80 МБ/с ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователе — камера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователе — камера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователей (идентификатор и пароль), обнаружение мешвительства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., НОМІ 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9°, выход тревоги ", вход сброса тревоги", выход распознавания лица" Вход мастройки времени", +5 В выход " Сатевоя ошибса вывода", сшибка вывода на хвісткий диск ", ошибка вывода на запись вывода на запись при тить, 10 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-Т (RJ 45) Совместтам с SDHC/SD картами памяти (мини-SD и микро-SD карты несовместимы) 1 шт., 10 дАSE-Т/ подечийное устройство), протомол NTP (сервер/клиент) Определяется пользователем (в меню установки) 6,89 см (3,5 дойма) Serial АТА, допускается установка, до 2 дисков Воспроизведение, обратное востроизведение, поўза, остановка,
Вход/выход Прочие функции Жёсткий диск Программа	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол сшибок Максимальная полоса прогуксания Число односременно работаксцис пользоваталей Регистрация пользоваталей Регистрация контроль доступа Вывод на тревожный монитор Выкодной звуксвой разъём Разъём тревоги/ управление (25 конт. D-sub): Тревога Управление Ошибка/ Прадупраждение Порт подключения мыши Сетевой порт Сетевой порт Сетевой порт Сетекоримация времени Летнее время	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, поэнционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Рапаволіс, звуковой сигнал и индиизция Сброс Торо Не более 80 МБ/с ТОРУР, UDPУР, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 80 МБ/с ТОРУР, UDPУР, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровень пользователей Зуровень пользователей Зуровень пользователей Зуровень пользователей Зуровень пользователей (идентификатор и пароль), обявружение вмешательства 1 шт., 10 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9°, вкход тревоги 1, вход оброса тревоги 1, вкход распознавания лица 2 Вход настройки времени 1, +5 В выход 3 Сетевол ошибка вывода 7, сшибка вывода на жёсткий диск 1, ошибка вывода на хветкий диск 1, ошибка вывода на запись 1 шт. 1 шт., 10 ВАБЕ-Т / 100 ВАБЕ-ТХ / 1000 ВАБЕ-Т (RJ 45) Совмествы с SDHC/SD картами памяти (минн-SD и микро-SD карты несовместимы) Торминая (подчинёное устройство), протокол NTP (сереер/клиент) Торманая (подчинёное устройство), протокол NTP (сереер/клиент) Определяется пользователем (в меню установка) Востроизведения, обратное воспроизведения, пауза, остановка) Воспроизведения, обратное воспроизведения, пауза, остановка до 2 дисков
Вход/выход Прочие функции Жёсткий диск Программа	Реакция на тревогой Протокол ошибок Максимальная полоса прогуксания Число одновременно работаксцис пользователей Урсени пользователей Урсени пользователей Урсени пользователей Урсени пользователей Контроция Вывод на тревожный миснигор Вывод на превожный миснигор Вывод на превожный разъём Разъём тревоги Ургавления (25 конт. О-иибка/ предупреждение Порт подключения мыши Сетевой порт Слот карт гвамяти Осносроизвания Осносрои	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротомолу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 80 МБ/с ТСРУР, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователе — камера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователе — камера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователей (идентификатор и пароль), обнаружение мешвительства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., НОМІ 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9°, выход тревоги ", вход сброса тревоги", выход распознавания лица" Вход мастройки времени", +5 В выход " Сатевоя ошибса вывода", сшибка вывода на хвісткий диск ", ошибка вывода на запись вывода на запись при тить, 10 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-Т (RJ 45) Совместтам с SDHC/SD картами памяти (мини-SD и микро-SD карты несовместимы) 1 шт., 10 дАSE-Т/ подечийное устройство), протомол NTP (сервер/клиент) Определяется пользователем (в меню установки) 6,89 см (3,5 дойма) Serial АТА, допускается установка, до 2 дисков Воспроизведение, обратное востроизведение, поўза, остановка,
Вход/выкод Прочие функции Жёсткий диск Программа	Реакция на тревогой Протокол сшибок Мискимальная полоса протуксания Число одновременно работаксцис пользователей Урсвии пользователей Урсвии пользователей Урсвии пользователей Контроция Вывод на тревожный моснитор Вывод на тревожный моснитор Выеод на монитор Выеод на монитор Выеод на монитор Выеод на монитор Тразъём тревоги Ургравления Ошибкау предупреждение Ошибкау предупреждение Ошибкау предупреждение Сетевой порт Слот карт гвамяти SDHC/SD Сенскронизация времени Летное время Тит Угравление	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Рапаволіс, звуковой сигнал и индиизция Сброс 750 Не более 80 МБ/с ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровне (программируемых) Уровень пользователей Зуровне (программируемых) Уровень пользователей Зуровне (программируемых) 1 уровень пользователей (идентификатор и паролы), обнаружение вмешательства 1 игт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 игт., НDMI 1 игт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9°, выход тревоги ", вход оброса тревоги", выход распознавания лища" Вход настройки времени", +5 В выход" Сетевоя ошибка вывода де кордере ", симбка вывода на записы пыт., 10 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-Тх / 1000 ВАSE-Т (RJ 45) Совместим с SDHC/SS хартами гламети (минн-SD и микро-SD карты несовместимы) Терменал (подченённое устройство), протокол NTP (сервер/клиент) Определяется впорабуваные воспроизведения, пауза, остановка, первилога вперабулицея, спедуацеу ощая запись, предыдущея
Вход/выход Прочие функции Жёсткий диск Программа	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол ошибок Максимальная полоса прогуксания Число одностимые протоколы Пользователей Уровии пользователей Уровии пользователей Контроция Вывод на тревожный миснигор Вывод на монитор Выкодной звуксеой разъём Разъём тревоги Управления (25 конт. Овибком Прет подключения мыши Сетевой подключения мыши Сетевой подключения мыши Сетевой подключения мыши Сетевой подключения времени Летное время Тит Управление воспроизвация времени Детное время Дополнительные	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревожныму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индикация Сброс 750 Не более 80 МБ/с ТСР/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователе — камера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователе — камера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификация пользователей (идентификатор и паролы), обнаружение вывывательства 1 шт., 1 В [р-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., НОМІ 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Входы тревоги 1 – 9", выход тревоги", вход оброса тревоги", выход распознавания лища" Вход настройки времени", +5 В выход" Сетевоя ошибка вывода 7, сшибка вывода на жёствий диск", ошибка вывода камеры", сшибка вывода на записы 1 шт., 10 ВАSE-Т/ 100 ВАSE-Тх / 1000 ВАSE-Т (RJ 45) Совмествы с SDHC/SS картами памети (минн-SD и микро-SD карты несовместымы) Терминал (подчинённое устройство), протовол NTP (сервер/клиент) Определяется пользователем (в меню установки) Воспроизведения, обратиее востроизведения, пауза, остановка, перемота внерай/макада, предыдущая/следующая запись, предыдущее соверужение вывышательства, сохранить в ЈРЕЗ, увеличить в 2 раза, печить, волия
Вход/выход Прочие функции Жёсткий диск Программа просмотра	Реакция на тревогу Управление тревогой Протокол ошибок Максимальная полоса прогуксания Число односременно работаксцис пользователей Уровни пользователей Овкционирование Контроль достуга Вывод на монитор Выкодной звуксеой разъём Разъём тревоги Управления (25 конт. Овибукор Овибукор Синсковинация кыши Сетевой порт Слот сарт гамяти SDIHC/SD Синсковинация времени Летнее время Тит Управление воспроизведением Дополнительные функции	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъём, вывод по тревосеньму гротоколу Раповоліс, звуковой сигнал и индиизция Сброс Сброс ТСРУВ, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 80 MБ/с ТСРУВ, UDP/IP, HTTP, RTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP Не более 4 До 16 пользователей Зуровня (программируюмых) Уровень пользователей Зуровня (программируюмых) Уровень пользователей Зуровня (программируюмых) Туровнь пользователей 1 уровень пользователей 1 уровень пользователе намера (просмотр и управление, нет доступа) Аутентификализ пользователей (идентификатор и пароль), обнаружение вмешательства 1 шт., 10 [Б-р] / 75 Ом (DNC) 1 шт., 10 дБВ, 10 кОМ, небаласный (RCA) Вкоды тревоги 1 - 9°, выход тревоги "1, вкод сброса тревоги", выход распознавания лица" Вкоды настройки времени", +5 В выход" Сетевов ошибка вынода", сшибка вывода на хёсткий диск", ошибка вывода на хёсткий диск", ошибка вывода на хёсткий риск", ошибка вывода рекордера", сшибка вывода на запись 1 шт. 1 шт., 10 BASE-Т/ 100 BASE-ТК / 1000 BASE-Т (RJ 45) Совместям с SDN/SD картами памети (мини-SD и микро-SD карты несовместим с SDN/SD картами памети (мини-SD и микро-SD карты несовместим (подчинёное устройство), протокол NTP (середуклиент) Опредаленсть пользователем (в меню установки) 8,69 см (3,5 дисйма) Serial ATA, допускаетоя установка до 2 дисков Воспроизведения, поряжное вмешательства, сохранить в JPEG, увеличить в 2 раза, печать, полать

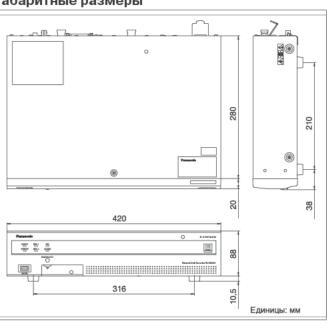
Общие характеристики	Источник питания и потребляемая мощность	220 - 240 В, 50/60 Гц; примерно 45 Вт
	Рабочая температура окружающей среды	Основной блок: +5°C - +40°C Мышь (в комплекте): +5°C - +40°C
	Рабочая влажность окружающей среды	5% - 90% или ниже (без конденсата)
	Максимальная рабочая высота	2000 м над уровнем моря
	Размеры	420 мм (Ш) x 88 мм (В) x 300 мм (Г) (без учёта резиновых опор и выступающих элементов)
	Вес (приблизительно)	4,8 кг без жёсткого диска 5,6 с одним жёстким диском 6.4 с двумя жёсткими дискоми

- "1 Нормально открытый вход, 50 кОм/ +5 В постоянного тока.
- Выход с открытым коллектором, 24 В постоянного тока / 100 мА макс.
- ^{та} 200 мА макс.

Названия деталей и функции



Габаритные размеры





WJ-NV300











Основные характеристики

- * Поддержка форматов H.264 и JPEG.
- * Возможность подключения и записи видеосигнала с 32 *1 сетевых камер.
- * Быстрая настройка при помощи автоматического обнаружения камер и мастера простой установки без использования ПК
- * Автоматический расчет примерного количества дней записи с учетом частоты кадров, качества изображения и объема памяти на жестких дисках.
- * Простое управление при помощи мыши в новом графическом интерфейсе без использования ПК.
- * Быстрый интуитивный поиск с помощью календаря и шкалы времени.
- * Одновременное отображение видеосигнала с 32 *1 камер.
- * Поддержка вывода в формате Full HD (HDMI), который позволяет отображать в высоком разрешении записанное видеоизображение или видеосигнал в реальном времени.
- * Различные источники сигналов тревоги: 9 входов для терминалов, сигналы тревоги с 32 камер, протокол сигнализации Panasonic. Различные действия по сигналу тревоги: запись по тревоге, отправка уведомления по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на терминал, вывод по протоколу сигнализации Panasonic, сирена и индикатор.
- * Управление камерой: поворот/наклон, увеличение, фокусировка, яркость, предустановленная позиция, автоматический режим (в зависимости от модели камеры)
- * Запись и воспроизведение звука с сетевых камер i-PRO, G.726 (ADPCM) 32 Кбит/с.
- * Гибкое управление воспроизведением: переход к дате (переход к определенному времени/дате), переход к последнему фрагменту (30 секунд до окончания записи)
- * Различные режимы отображения: одноэкранный, многоэкранный (режим разделения экрана на 4, 16 экранных сегментов, полноэкранный режим разделения на 4, 6, 9, 12, 16, 24, 32 *1 экранных сегмента).
- * Различные режимы записи: по расписанию, по событиям (до или после их наступления).
- * Поиск по параметрам: дата и время, тип события, номер камеры,
- * Возможность загрузки записанных изображений на ПК.
- * Возможность воспроизведения загруженных с рекордера изображений с помощью доступной для скачивания программы просмотра.
- * Слот для карт памяти SD и интерфейс для USB-накопителей позволяют выполнять локальное копирование
- * Встроенный сетевой интерфейс (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) для записи и клиентского доступа.
- * Возможность одновременного просмотра изображений и управления с 8 клиентских устройств. * Возможность установки 1 или 2 жестких дисков (8,89 см (3,5 дюйма)
- Serial ATA). * Возможность подключения до 20 жестких дисков (2 отсека для дисков в основном блоке и 2 модуля дополнительных жестких дисков
- WJ-HDE400 по 9 отсеков в каждом). * Возможность создания отказоустойчивых массивов RAID 5/6 для обеспечения безопасности данных (при использовании WJ-HDE400).
- * Аутентификация пользователя, 3 уровня прав пользователя, отдельный уровень прав для настройки позиционирования камер, 16 учетных записей.

- * Дополнительное программное обеспечение централизованного управления WV-ASM200 i-PRO позволяет объединять в одну систему несколько удаленных рекордеров.
- * Клиент ONVIF, соответствующий стандарту ONVIF Profile S (по состоянию на май 2014 г.).
- *1 Требуется дополнительный комплект камеры WJ-NVE30.

Дополнительные комплектующие

Модуль расширения для установки жестких дисков WJ-HDE400

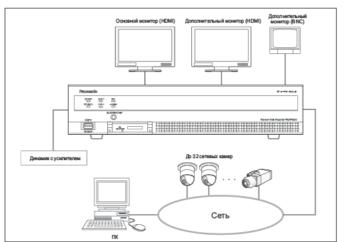


Дополнительно

Комплект

Дополнительный набор

Простое управление и настройка без ПК



ІР-РЕГИСТРАТОРЫ 113

Технические характеристики

камеры	живаемые		спецификации Onvif NVT
	Поддерживаемый изображений	формат	H.264, MJPEG
	Поддерживаемое разрешение		Соотношение сторон [4:3]: QXGA (2048 x 1536), SXVGA (1290 x 960), SVGA (800 x
	изображения		600), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)
			Соотношение сторон [16:9]: 1920 x 1080, 1290 x 720, 640 x 360, 320 x 180* (в зависимости от модели камеры)
	Поддерживаемый	ауднофориат	G.726 (ADPCM) 32 Кбит/с
	Максимальное ч	исло камер	MAKC. 32*1
Запись	Режим записи Запись перед си	FUO BOAR	При регистрации события, по расписанию До 15 секунд (до 10 секунд при разрешении 1920 х 1080, до 5 секунд при
	тревоги	налом	до то секунд (до то секунд при разрешении тего х того, до о секунд при разрешении ОХGA)
	Режим записи по	расписанию	4 программы, 3 часовых пояса/графика, индивидуальная настройка для
	Частота кадров/г	ramena	каждого дня недели До 60 кадров/с (в зависимости от модели камеры)
Функции	Управление камер		Поворот/наклон, увеличение, фокусировка, яркость, предустановка и
основного блока			применение заданной позиции (до 256), автоматический режим, центрировани по щелчку мыши, увеличение с помощью колеса прокрутки, оброс увеличения,
Олова			автоматическая фокусировка (Auto Back Focus)
	Мультиэкранный р	южии	Основной мониторх
			режим разделения экрана на 4, 16 экранных сепментов, полноэкранный режим разделения на 4, 6, 9, 12, 16, 24, 32* экранных сепмента (* разделение на 24 и 32
			экранных сегмента осуществляется при отключенном дополнительном мониторе)
			Дополнительный монитор:
			просмотр последовательности на 1 экране, 4 экранных сегментах, разделение экрана на 9 (16) экранных сегментов
	Управление воспр	оизведением	Воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, пауза, остановка,
			перемотка вперед, перемотка назад, предыдущая запись, следующая запись, предыдущее изображение, следующее изображение, переход к дате, переход к
			последнему фрегменту (30 с)
	Режим поиска		Критерии поиска: дата и время, воспроизведение с заданием шкалы времени,
	Копирование		видеодетектор движения (VMD) Записанные на определенные камеры данные в рамках диапазона даты и времен
			могут быть скопированы на карту памяти SD (SDHC) или устройство хранения US
	Название камера		До 14 алфавитно-цифровых символов
	Отображение вр		Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов В реальном времени: 2x, 4x, 8x (только для 1 или 4 экранов);
	увеличение		воспроизведение: 2x, 4x, 8x
	Системный журна	л	Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей),
	Настройки систем	ы	события (750 записей) Зкран настроек доступен на английском, французском, итальянском, испанском,
			немецком, русском, португальском и японском языках
	Компенсация иска:		Только в режиме отображения 1 канала
	жения с камеры кр Перекодирование		1 клиент
	Сопоставление ли		1 канал камеры, 100 зарегистрированных изображений лиц
Графиче-	времени Управление камер	ně	Повород'изклон, увеличение, фозу сировка, яркость, предустановка и применение
СКИЙ ИН-	э правление камер	OH.	товороту наслон, увеличение, фону сировка, яркость, предустановка и применение заданной позиции (до 256), автоматический режим, центрирование по щелчку иыши,
терфейс			увеличение с помощью колеса прокрутки, сброс увеличения
пользо- вателя	Управление воспр	оизведением	Запись, воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, пауза, остановка, перемотка вперед, перемотка назад, предыдущая запись, следующая
(браузер)			запись, предыдущее изображение, следующее изображение, переход к дате, переход к
	Режни поиска		последнему фрогменту (30 с) Критерии поисха: Дата и время, тип события, видеодетектор движения (VMD), номер камеры
	Режни отображен	MA	притерии поиска: дата и времи, тип осовтим, видеодетектор дамиения (чико), номер камеры 1 или 4 экрана
	Загрузка изображ		Записанные на определенные камеры данные в рамках диалазона времени иогут быть
	2		загружены на ПК. Программа просмотра доступна для скачивания отдельно
	Загрузка на карт	ry памяти SD	Н/Д Записанные на определенные камеры данные в рамках диапазона даты и
	Копирование		
			времени могут быть скопированы на карту памяти SD (SDHC)
	Название камер		До 14 алфавитно-цифровых символов
	Отображение вр	емени	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов
	Отображение вр Управление сигн	емени ализацией	До 14 алфавитно-цифровых символов В брвузере. Время: 12/24ч, формат дать: 5 форматов Сброс
	Отображение вр Управление сигн Цифровое (элект увеличение	емени ализацией тронное)	До 14 алфевитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/востроизведение: 2x, 4x (только для 1 экрана)
	Отображение вр Управление сигн Цифровое (элект	емени ализацией тронное)	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведения: 2х, ф. (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000
	Отображение вр Управление сигн Цифровое (элект увеличение	емени зализацией гронное) нал	До 14 алфевитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном временну'воспроизведение: 2х, 4х (только для 1 экрана) Доступ сператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), осбытия (750 записей) Английский, формицузский, игальянский, испанский, немецкий, русский,
	Отображение вр Управление сигн Цифровое (элект увеличение Системный журн Язык графически интерфейса	емени ализацией гронное) нал	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном временну'воспроизведение: 2х, &к (только для 1 экрана) Доступ сператора (100 записьій), ошибки сети (100 записьій), ошибки (1000 записьій), окатив (750 записьій), антивійский, французский, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецкий, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецкий, русский, португальский, итальянский, ита
	Отображение вр Управление сигн Цифровое (алект увеличение Системный журн Язык графическ интерфейса Поддерживаемы	емени нализацией гронное) нал ого	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном временну'воспроизведение: 2х, &к (только для 1 экрана) Доступ сператора (100 записьій), ошибки сети (100 записьій), ошибки (1000 записьій), окатив (750 записьій), антивійский, французский, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецкий, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецкий, русский, португальский, итальянский, ита
	Отображение вр Управление сигн Цифровое (алект увеличение Системный журн Язык графическ интерфейса Поддерживаемы операционные си	емени пронное) нал нал ого	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном временну'воспроизведение: 2х, &к (только для 1 экрана) Доступ сператора (100 записьій), ошибки сети (100 записьій), ошибки (1000 записьій), окатив (750 записьій), антивійский, французский, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецкий, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецкий, русский, португальский, итальянский, ита
	Отображение вр Управление сигн Цифровое (алект увеличение Системный журн Язык графическ интерфейса Поддерживаемы	емени пронное) нал нал ого	До 14 алфавитно-цифровых символов В бризувере. Время: 12/24ч, формат дяты: 5 форматов Сброс В реальном временну́воспроизведение: 2х, 4х (только для 1 экрана) Доступ сператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), обытие (750 записей) Английский, фовицувский, ятальянский, яспанский, немецкий, русский, портутальский, японский Містово́тю Windows® 8.1, Містово́тю Windows® 7, Містово́тю Windows® 11 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® In
	Отображение вр Управление сиги Цифровое (алек: Цифровое (алек: Системный журк Язык графически интерфейса Поддерживаемы Операционные с Поддерживаемы	емени вализацией тронное) нал ого не истемы не броузеры	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведения: 2х, ф. (только для 1 экрана) Доступ сператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), оснибки (1000 записей), оснибки (1000 записей), оснибки, формацузский, итальянский, испанский, немецизий, протутальский, итальянский, испанский, немецизий, протутальский, итальянский, испанский, немецизий, протутальский, итальянский, испанский (немецизий, немецизий, итальянский, испанский) Містовотіба Windows © 11, Містовотіба Windows Ф. 7, Містовотіба Windows Vistaco Windows © Internet Explorer 9 (22 bit), Windows Ф. Internet Explorer 8 (32 bit), Windows © Internet Explorer 9 (32 bit), Windows Ф. Internet Explorer 8 (32 bit), Windows © Internet Explorer 9 (32 bit), Windows Ф. Internet Explorer 8 (32 bit), Windows © Internet Explorer 9 (32 bit), Windows Ф. Internet Explorer 8 (32 bit),
	Отображение вр Управление сигн Цифровое (алект увеличение Системный журн Язык графическ интерфейса Поддерживаемы операционные си	емени вализацией тронное) нал ого не истемы не броузеры	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведения: 2х, ф. (только для 1 экрана) Доступ сператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), оснибки (1000 записей), оснибки (1000 записей), оснибки, формацузский, итальянский, испанский, немецизий, протутальский, итальянский, испанский, немецизий, протутальский, итальянский, испанский, немецизий, протутальский, итальянский, испанский (немецизий, немецизий, итальянский, испанский) Містовотіба Windows © 11, Містовотіба Windows Ф. 7, Містовотіба Windows Vistaco Windows © Internet Explorer 9 (22 bit), Windows Ф. Internet Explorer 8 (32 bit), Windows © Internet Explorer 9 (32 bit), Windows Ф. Internet Explorer 8 (32 bit), Windows © Internet Explorer 9 (32 bit), Windows Ф. Internet Explorer 8 (32 bit), Windows © Internet Explorer 9 (32 bit), Windows Ф. Internet Explorer 8 (32 bit),
Court	Отображение вр Управление сиги Цифровое (алект Цифровое (алект Цифровое (алект уваличение Системный хурк Язык графически интерфейса Поддерживаемы Поддерживаемы Требования к ПК	емени кализацией гронное) кал ого не истемы не броузеры	До 14 алфавитно-цифровых символов В бриузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном временну́воспроизведение: 2х, &х (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), осбытия (750 записей) Антлийский, французский, итальянский, вспанский, немецизий, русский, португальский, апожеский, итальянский, испанский, немецизий, русский, португальский, апожеский Містовоft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® // Microsoft® Windows Vista® Windows® Internet Explorer® 11 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Windows® Internet Ex
Сигнали-	Отображение вр Управление сиги Цифровое (алек: Цифровое (алек: Системный журк Язык графически интерфейса Поддерживаемы Операционные с Поддерживаемы	емени кализацией гронное) кал ого не истемы не броузеры	До 14 алфавитно-цифровых символов В бриузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведения: 2х, &с (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), осбытия (750 записей) Антлийский, французский, итальянский, испанский, немецизий, русский, португальский, апочский Містовоft® Windows® 8.1, Містовоft® Windows® 7, Містовоft® Windows® Niternet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 262 bit), Windows® Internet Explorer® (32 bit), Windows® Line (200 км) (32 bit), Windows® (200 км) (32 bit), Windows® (200 км) (32 bit), Windows® (200 км) (200
	Отображение вр Управляние сият Цифровое (алект уваличение Системный журн Язык графически интерфейса Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Источники сигна Источники сигна Режим событий	еменя ализацией гронное) нал ого же истемы е браузеры гото превоги	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном временну́воспроизведение: 2х, &х (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), осбытия (750 записей) Антлийский, французский, итальянский, испанский, немецизий, русский, португальский, апожносий Містовоft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Niternet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 262 bit), Windows® Internet Explorer® 262 bit), Windows® Internet Explorer® 262 bit), Windows® Internet Explorer® 48 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 50 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 61 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 61 (32 bit), Windows® 61 (42 bit), Wi
зация	Отображение в ругуравление сит Управляение сит Цифровое (алект уваличение Системный журь Явык графически интерфейса Поддерживаемы Требования к ПК Источники сигна Источники сигна	еменя ализацией гронное) нал ого же истемы е браузеры гото превоги	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат дяты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведения: 2x, dx (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), освитея (750 записей) Английский, форматурский, испанский Английский, форматурский, испанский, испанский, немецкий, русский, португальский, японский Містовотіз Windows 8.1, Містовотіз Windows 9, 7, Містовотіз Windows Vistas) Windows 90 Internet Explorer® 11 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer 8 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer 9 (32 bit), Windows 9 (32 bit),
зация	Отображение вр Управляние сият Цифровое (алект уваличение Системный журн Язык графически интерфейса Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Источники сигна Источники сигна Режим событий	еменя ализацией гронное) нал ого же истемы е браузеры гото превоги	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном временну́воспроизведение: 2х, &х (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), осбытия (750 записей) Антляйский, французский, итальянский, яспанский, немецизій, русский, португальский, апожисай, итальянский, итальянский, немецизій, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецизій, русский, португальский, апожисай Місговоft® Windows® 8.1, Місговоft® Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 2 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® (7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 48 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 50 (32 bit), Windows® 10 (32 bit), Wind
зация	Отображение вр Угравление сиги Цифровое (алект увеличение Системный журя Язык графически интерфейса Поддерживаемы Пребования к ПК Источники сиги Режим событий Действия по сиги Управление сиги	емения плизацией плизацией гронное) нал.	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2x, dx (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), освития (750 записей) Английский, формацузский, итальянский, испанский, немецкий, рукоский, портуптальский, впонский Містовотів Windows 9 8.1, Містовотів Windows 9 7, Містовотів Windows Vista 9 Windows 9 Internet Explorer® 11 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit) UII: Intel® Сого™ 17-820 или более моциний; СЭЗ: 3 ГБ или выше, видеопамить: 128 МБ или более (минимум 64 МБ), Містовотію Directi(® 9.0 или более позденій верски Раговогію, 128 команд тревоги Вкл./выки. Запись по тревоге, позиционирования камеры, вмерд на терминал, вывод по протокопу сигнальзации Раговоцю Раговопію, скрень, вмерд на терминал, вывод по протокопу сигнальзации Раговопію, скрень, вмерд на терминал, вывод по протокопу сигнальзации Раговопію, скрень, вмерд на терминал, вывод по протокопу сигнальзации Раговопію, скрень, вмерд на терминал, вывод по протокопу сигнальзации Раговопію, скрень, вмерд на терминал, вывод по протокопу сигнальзации Раговопію, скрень, вмерд на терминал, вывод по протокопу сигнальзации Раговопію, скрень е
зация и события	Отображение вр Управляние сиги Цифровое (алект уваличение Системный жури Явык графическ интерфейса Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Источники сиги Источники сиги Действия по сиги Управление сиги Журиап событий	емени плизицией плизицией плизицией гронное) нал пого не местемы не браузеры налу тревоги налу тревоги плизицией	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном временну́воспроизведение: 2х, &с (только для 1 экрана) Доступ сператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), освития (750 записей) Англяйский, французский, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, инонский, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецкий, русский, португальский, немецкий, русский, русский, португальский, русский, итальянский, немецкий, русский, русский, русский, немецкай, сай, русский, немецкий, русский, русский, немецкий, от 100 записей, от 100 записей, от 100 записей, русский, немецкий, русский, немецкий, от 100 записей, от 100 записей, русский, немецкий, русский, немецкий, русский, немецкий, от 100 записей, от 100 зап
зация	Отображение вр Управление сиги Цифровое (алект увеличение) Системный жури Явык графически интерфейса. Поддерживаемы Пребования к ПК Источники сигиа Реким событий Действия по сиги Управление сиги Журиап событий Вывод на трексим	емения плизацией плизацией гронное) кв. кв. кв. кв. кв. кв. кв. кв	До 14 алфавитно-цифровых символов В бригувере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном временну́воспроизведение: 2х, &с (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), обытия (750 записей) Английский, форматувский, итальянский, испанский, немециий, русстий, португлальский, апонский, итальянский, испанский, немециий, русстий, могрупульский, итальянский, испанский, немециий, русстий, могрупульский, итальянский, итальянский, итальянский, испанский, немециий, русстий, могрупульский, итальянский, итальянский, итальянский, итальянский, итальянский, немециий, русстий, могрупульский, итальянский, итальянский, итальянский, немециий, русстий, русстий, могрупульский, русстий, итальянский, итальянский, итальянский, итальянский, немециий, итальянский, русстий, итальянский, италья
зация и события	Отображение вр Управление сиги Цифровое (алект уваличение Системный хуря Язык графически интерфейса Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Источники сигиа Режим событий Действие по сиги Управление сиги Журиап событий Вывод на тревски Разъем для подот	емения плизацией плизацией тронное) вал ого ве ве веточным не броузеры налу тревоги налу тревоги нализацией ый монитор кочения	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном временну'воспроизведение: 2х, &к (только для 1 экрана) Доступ сператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), окагия (100 записей), окагия (150 записей) Доступ сператора (100 записей) Антляйский, французский, итальянский, вспанский, немецизий, русский, портутальский, итальянский, итальянский, итальянский, немецизий, русский, портутальский, итальянский, итальянский, итальянский, немецизий, русский, итальянский, немецизий, русский, итальянский, немецизий, русский, итальянский, немецизий, русский, итальянский прителем (120 bit), итальянский, италь
зация и события	Отображение вр Угравление сият Цифровое (алект увеличение) Системный журя Язык графически интерфейска Поддерживаемы Требования к ПК Источники сигна Источники сигна Действия по сиг Угравление сият Журнап осиг Вывод на тревожи Разъем дял одил монятора (НСМ)	емения ализацией гронное) нал гого не истемы не броузеры илов тревоги налу трееоги налу трееоги нализацией ый монитор кочения	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2x, dx (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), освитея (750 записей) Английский, форматурский, испанский Английский, форматурский, испанский Містовоті® Windows® 8.1, Містовоті® Windows® 7, Містовоті® Windows Vista® Містовоті® Windows® 8.1, Містовоті® Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 8 (36 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (30 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 8 (36 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (30 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (30 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (30 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (82 bit) Windows® Internet Explorer® 9 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (30 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 9 (82 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (30 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit) Windows® Internet Explor
зация и события	Отображение вр Управление или Цифровое (алект уваличение) Намительный журн Явык графически интерфейса Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Операционные с Поддерживаемы Источники сигне Управление сыги Журкап событий Вывод на тревоги учестве (ВМ) Разъем для водир монетора (НСМ) Р	емения пличацией пличацией гронное) жал ого е системы илов тревоги налу тревоги пличацией ий монитор ий монитор очная До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном временну'воспроизведение: 2х, &к (только для 1 экрана) Доступ сператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), окагия (100 записей), окагия (150 записей) Доступ сператора (100 записей) Антляйский, французский, итальянский, вспанский, немецизий, русский, портутальский, итальянский, итальянский, итальянский, немецизий, русский, портутальский, итальянский, итальянский, итальянский, немецизий, русский, итальянский, немецизий, русский, итальянский, немецизий, русский, итальянский, немецизий, русский, итальянский прителем (120 bit), итальянский, италь	
зация и события	Отображение ври Управление сит Цифровое (алект уваличение Систенный журь Явык графически интерфейса Поддерживаемы Требования к ПК Источники сигна Действия по сиг Журнап событый Действия по сиг Журнап событый Вывод на тревоих ревъема для в одог мочетора (НСМ) истеньт устребоки Управление сиги Журнап событый Повыем для в одог мочетора (НСМ) устравления по сиг	емения плизацией плизацией проиное) нал нал ного не истемы не брорузеры налу тревоги налу тревоги налу тревоги ода	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2х, dx (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), освития (750 записей) Английский, форматурати, изпананский, испанский, немецкий, русский, портупальский, эпонский Містовотів Windows 9 8.1, Містовотів Windows 9 7, Містовотів Windows Vistas Microsotis Windows 9 8.1, Містовотів Windows 9 7, Містовотів Windows Vistas Windows 9 Internet Explorer 9 11 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer 8 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer 9 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer 9 7 (32 bit) Діт. Intel® Сого 10 16 20 или более мощный; ОЗУ 3 ГБ или выше; видеопамять: 128 МБ или более (изимари 4 6 MБ, Містовотію Direct/60 9.0 с или более позднай верски 9 воюра для терриналаю, ситваль тревого с 32 камер (протокол сигнальнация Рапавопіс), 128 команд тревоги Вил, Рашил. Запись по тревоге, отправка уведомления по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на терминаля, вывод по протоколу сигнальзации Рапавопіс, скрема, индикатор Сброс 750 запавовій 1 или 18 (р-ру/75 ом (ВМС) 2 ит. НОМ 1820х 1080у50 Гц, 1920 х 1080у50 Гц, 720х 576у 50 Гц 1 ит10 дЕВ, 800 Ом, несбальногрованьнаї гревоги 1, вод команды сбросе мастроек огивнога тревоги 1, выя д каменды сбросе мастроек огивнога тревоги 1, выд каменды сбросе мастроек огивнога тревоги 1, выя д каменды сбросе ма
зация и события	Отображение вр Управление или Цифровое (алект уваличение) Системный жури Явык графическ интерфейса Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Операционные с Поддерживаемы Источники сигне Управление сиги Журиал обытий Вывод на тревом устравления (ВМ) Разъем жури выс Отналья тревом устравления (Стемники Сигне Отналья тревом устравления (Стемники Сигне Отналья тревом устравления (Стемники Сигне Отналья тревом устравления (Стемники Сигне (Стемники Сигне (ССТемники Сигне (С	емения плизацией пронное) жал ого е системы налу тревоги налу тревоги налу тревоги налу тревоги налу тревоги очения оче	До 14 алфавитно-цифровых символов В бризчере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2х, & (только для 1 экрана) Доступ сператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), оснибки (1000 записей), основний, фремцузский, итальянский, испанский, немецизий, русский, портупальский, активиский, итальянский, испанский, немецизий, протупальский, итальянский, испанский, немецизий, русский, портупальский, активиский, итальянский, испанский, немецизий, русский, портупальский, активиский, итальянский, испанский (1000 записей) Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit),
зация и события	Отображение вр Управление сиги Цифровое (алект увеличение) Системный жури Явык графически интерфейса. Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Источники сигиа Режим событий Действия по сиги Журиап событий Вывод на тревоих Разъем для подруги управление Сигиальт тревогу управления (25-твитиятельяй разъем и Дио выс (25-твитиятельяй разъем D-out)	емения плизицией плизицией проиное) ивал ого ие истемы ие браузеры илов тревоги изализацией изализацией ий монитор почения ода Одитилы Тревоги Тревоги Одитилы Тревоги	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2х, dx (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), освития (750 записей) Английский, форматурам, изпананский, испанский, немецкий, русский, портупальский, эпонский Містовотів Windows 9 8.1, Містовотів Windows 9 7, Містовотів Windows Vistas Microsotis Windows 9 8.1, Містовотів Windows 9 7, Містовотів Windows Vistas Microsotis Windows 9 8.1, Містовотів Windows 9 Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer® 10 (32 bit), Wind
зация и события	Отображение вр Управление или Цифровое (алект уваличение) Системный жури Явык графическ интерфейса Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Операционные с Поддерживаемы Источники сигне Управление сиги Журиал обытий Вывод на тревом устравления (ВМ) Разъем жури выс Отналья тревом устравления (Стемники Сигне Отналья тревом устравления (Стемники Сигне Отналья тревом устравления (Стемники Сигне Отналья тревом устравления (Стемники Сигне (Стемники Сигне (ССТемники Сигне (С	емения плизицией плизицией проиное) ивал ого ие истемы ие браузеры илов тревоги изализацией изализацией ий монитор почения ода Одитилы Тревоги Тревоги Одитилы Тревоги	До 14 алфевитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воогрожзевдение: 2x, 4x (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 заглисей), ошибки сети (100 заглисей), ошибки (1000 заглисей), осветие (750 заглисей) Алглийский, форматурский, испанский, немецкий, русский, португальский, японский Містовоті® Windows® 8.1, Містовоті® Windows® Л. Містовоті® Windows® 1.1, Містовоті® Windows® Льтетне Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Interne
зация и события	Отображение вр Управление сиги Цифровое (алект уваличение) Системный журя Язык графически интерфейса. Поддерживаемы перационные с Поддерживаемы Требования к ПК Источники сигиа Действия по сиги Журиал событий Вывод на тревои управление сиги Журиал событий Вывод на тревои управление (Сигиал тревои управления (25-витактный разъем D-out) Порт подключея Сетевой порт Сетевой порт Сетевой порт Сетевой порт Сетевой порт Сетевой порт	емения плизацией плизацией проиное) кал гого ка истемы истем	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2x, dx (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), осветие (750 записей) Доступ оператора (100 записей) Английский, формат даты мольноский, испанский, немецкий, русский, португальский, эпонский Містовоті® Windows® 8.1, Містовоті® Windows® 7, Містовоті® Windows Wista® Містовоті® Windows® 8.1, Містовоті® Windows® 1 nternet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit) Windows® Internet
зация и события	Отображение ври Управление сиги Цифровое (алект уваличение) Явык грофически интерфейса Поддерживаемы повращионные с Поддерживаемы Поддерживаемы Источники сигие Режим событий Действия по сиги Управление сиги Журиал событий Вывод на тревоом устройство унравления (25-интиктыв (25	емения плизицией тронное) жал ого ве истемы илов тревоги налу тревоги налу тревоги налу тревоги кализацией Сигналы тревоги ода Сигналы тревоги ода ода ода ода ода ода ода од	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат дяты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2х, 4х (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), осветия (750 записей) Английский, форматурасий, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, апонский итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, апонский Містовотів Windows 9 8.1, Містовотів Windows 9 7, Містовотів Windows Vistus 9 Windows 9 Internet Explorer® 11 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer® 7 (32 bit) Windows 9 Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer® 7 (32 bit) Windows 9 Internet Explorer® 8 (42 bit), Windows 9 Internet Explorer® 10 (42 bit), Windows 9 (42 bit), Window
зация и со бытия Ввод/ вывод	Отображение вр Управление оит Цифровое (алект уваличение) Системный журн Язык графически интерфейса Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Источники сигна Источники сигна Источники сигна Источники сигна Источники сигна Ирриал событий Действия по сигн Управление сигн Журнал событий Вывод на тревоги уграбитель уграбитель (25-типтактый разъем 0-зиb) Порт подиличен Сетевой порт USB-накопитель Слот карты памя Внешие увасинтель	емения плизацией плизацией пронное) вал ого ве истемы истемы налу тревоги налу тревоги налу тревоги налу тревоги плизацией очения	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс Борое В реальном времену/воспроизведение: 2х, & (только для 1 эхрана) Доступ сператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), оснибки (1000 записей), оснибкий, французский, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецкий, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецкий, русский, португальский, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецкий, русский, португальский, итальянский, итальянский, немецкий, русский, португальский, аграмический, итальянский, немецкий, русский, португальский, португальский, португальский, итальянский, немецкий и португальский, португальский, португальский, итальянский предестатор 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet
зация и со бытия Ввод/ вывод	Отображение ври Управление сиги Цифровое (алект уваличение) Явык грофически интерфейса Поддерживаемы повращионные с Поддерживаемы Поддерживаемы Источники сигие Режим событий Действия по сиги Управление сиги Журиал событий Вывод на тревоом устройство унравления (25-интиктыв (25	емения плизацией плизацией тронное) и плизацией пронное) и плизацией плизацие пли	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат дяты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2х, 4х (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), осветия (750 записей) Английский, форматурасий, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, апонский итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, апонский Містовотів Windows 9 8.1, Містовотів Windows 9 7, Містовотів Windows Vistus 9 Windows 9 Internet Explorer® 11 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer® 7 (32 bit) Windows 9 Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer® 7 (32 bit) Windows 9 Internet Explorer® 8 (42 bit), Windows 9 Internet Explorer® 10 (42 bit), Windows 9 (42 bit), Window
зация и со бытия Ввод/ вывод	Отображение вр Управление сиги Цифровое (алект увряличение / Цифровое (алект увряличение / Онстенный журк (прадреживаемы операционные с Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы / Поддержи	емения плизацией плизацией тронное) и плизацией пронное) и плизацией плизацие пли	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат далы: 5 форматов Сброс В реальном времени/воогроизведение: 2x, 4x (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), осветие (750 записей) Английский, форматурский, изпаназами, изпаназами, изпаназий, немецкий, русский, португальский, японский Містовот№ Windows® 8.1, Містовот№ Windows® 7, Містовот№ Windows® 11, Містовот№ № Містовот№ Містовот№ Windows® 11, Містовот№ № Містовот№ Містовот№ Містовот№ Містовот№ № Містовот№ Містовот№ Містовот№ Містовот№ Містовот№ № Містовот№ Містовот№ № Містовот№ Містовот№ Містовот№ Містовот№ № Містовот№
зация и со бытия Ввод/ вывод	Отображение вир Управление сит Цифровое (алект уваличение Системный журь Явык графически интерфейса Поддерживаемы Требования к ПК Источники сигна Источники сигна Вывод на тревом угравление сиги Журнап событый Действия по сиги Журнап событый Действия по сиги Курнап событый Действия по сиги Курнап событый Курнап с	емения пличацией пропомощина преволи преволи преводения	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2х, dx (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), освития (750 записей) Английский, сметия (750 записей) Английский, сметия (750 записей) Містовогію Vindows В 1л, Містовогію Windows Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 11 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 6 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (42 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (42 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (42 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (42 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (42 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (42 bit), Windows® Internet Explorer® 6 (42 bit), Windows® Internet 8 (42 bit), Windo
зация и со бытия Ввод/ вывод	Отображение вру Управляение или Цифровое (алект уваличение Системный журн Явык графическ поддерживаемы операционные с Поддерживаемы операционные с Источники сигне Режим событий Действия по сигн Журная событий Действия по сигн Управление сыг к Журная событий Вывод на тревоги устройство	емения пличацией пропомощина преволи преволи преводения	До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2х, dx (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), основния (750 записей) Доступ оператора (100 записей) Доступ оператора
зация и события	Отображение вир Управление сит Цифровое (алект уваличение Системный журь Явык графически интерфейса Поддерживаемы Требования к ПК Источники сигна Источники сигна Вывод на тревом угравление сиги Журнап событый Действия по сиги Журнап событый Действия по сиги Курнап событый Действия по сиги Курнап событый Курнап с	емения плизацией плизацией гронное) вал гого ве котеним ко броузеры котеним До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2х, 4х (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), осветие (750 записей) Английский, форматурами, ятальноский, испанский, немецкий, русский, портупальский, японский Містовогію Windows 9 8.1, Містовоїю Windows 9 7, Містовоїю Windows Vistus 9 Містовогію Windows 9 18.1, Містовоїю Windows 9 7, Містовоїю Windows Vistus 9 Містовогію Windows 9 18.1, Містовоїю 9 (22 bit), Windows 9 Internet Explorer 9 10 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer 9 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer 9 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer 9 7 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer 9 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer 9 (32 bit), Windows 9 Internet Explorer 9 7 (32 bit) Ult: Intel® Core 9 (32 bit), Windows 9 (33) ГБ или выше, видеопамять: 128 МБ или 60 (извыму и 64 МБ), Містовоїю Direct/(8) 9.0 к или более позднай верски 9 воюра для тариналаю, ситкаль тревог 6 32 камер (протокол сигнальнации Рапавопіс), 128 команд тревоги 6 32 камер (протокол сигнальнации Рапавопіс), 128 команд тревоги Вил./выкл. Запись по тревоге, отправка уведсмления по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на терминаль, вывод по протоколу сигнальнации Рапавопіс, скрена, индикатор Оброс 750 запасной 1 шт. 10 дБВ, 600 Ом, несбальнокрованьнай (РСА) Ввод конталов тревоги 1–9 (3 вывод синбох записи 9 1 шт. 10 дБВ, 600 Ом, несбальнокрованьнай (РСА) Ввод конталов тревоги 1–9 (3 вывод синбох записи 9 1 шт. 2 шт. 1805SE; 1008ASE: ТХ/1000ASE: ТХ/1000ASE: ТХ/1004ASE: ТХ/1045	
зация и события	Отображение вр Управление изг (Дифровое (алект уваличение) Системный журн Язык графическ интерфейса Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Источники сигне Режим событий Действие по сигн Журная событий Вывод на тревоги угравление сигн Журная событий Вывод на тревоги устравления (сигнальт гревоги устравления (25-твитиктый разъем D-sub) Порт подключен Сигнальт гревоги устравления Сетесой игорте ШSВ-наиопитель. Сетесой игорте Поддерживаемы Внешине накланте Сетесой игорте Поддерживаемы Внешние накланте Сетесой игорте Поддерживаемы Внешние накланте Сетесой игорте Поддерживаемы Влестронная поит Влестронная поит Брастронная поит Брас	емение плитацией плитацией пронное) мал ого е мал ого нал тревоги налу тревоги налу тревоги налу тревоги нали тревоги нали тревоги нали тревоги тревоги ого ого ого ого ого ого ого	До 14 алфавятно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизвадение: 2х, ф. (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), освития (750 записей) Доступ оператора (100 записей) Доступ (100 записе
зация и события	Отображение вр Управляние сият Цифровое (алект уваличение Системный хуря Язык графически интерфейса Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Источники сигна Режим событий Действия по сиг Управление сигна Журиап событий Вывод не тревсии Сигналы тревоги устройство управления (25-линтактыя) разъем подглючен Сетевой июрт USB-нешопитель Сотевой интерфей Маскамальная пре способкость. Поддерживаемые Знастронняя почт Сетевой интерфей Маскамальная пре способкость. Поддерживаемые Знастронняя почт Спотособкость. Поддерживаемые Знастронняя почт Сетевой интерфей Маскамальная пре способкость. Поддерживаемые Знастронняя почт Соте о одноврем работающие пол Регистрация пот Регистрация пот	емения плизацией плизацией пронное) нал ого ве истенны истенны истенны и истенны и и и и и и и и и и и и и и и и и и	До 14 алфавитю-цифровых синволов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2x, dx (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), осветие (750 записей) Доступ оператора (100 записей) Английский, формат даты высовной (100 записей), ошибки (1000 записей), осветие (750 записей) Доступ оператора (100 записей) Доступ Оператора (
зация и события	Отображение вр Управление изг (Дифровое (алект уваличение) Системный журн Язык графическ интерфейса Поддерживаемы операционные с Поддерживаемы Источники сигне Режим событий Действие по сигн Журная событий Вывод на тревоги угравление сигн Журная событий Вывод на тревоги устравления (сигнальт гревоги устравления (25-твитиктый разъем D-sub) Порт подключен Сигнальт гревоги устравления Сетесой игорте ШSВ-наиопитель. Сетесой игорте Поддерживаемы Внешине накланте Сетесой игорте Поддерживаемы Внешние накланте Сетесой игорте Поддерживаемы Внешние накланте Сетесой игорте Поддерживаемы Влестронная поит Влестронная поит Брастронная поит Брас	емения пличацией проное) проное) проное) проное) проное) проное) проное пропо проное пропо проное	До 14 алфавятно-цифровых символов В браузере. Время: 12/34ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизвадение: 2х, dx (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), освития (750 записей) Доступ оператора (100 записей) Англяйский, формат даты: 6 молько для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей) Доступ (100 за

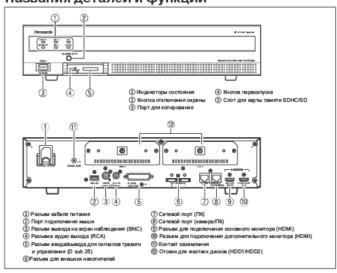
ТВ-система		PAL		
Прочне	Синкронизация времени	Терминал (подчиненный), NTP (сервер/клиент)		
функции	Летнее время	Настраивается пользователем (в меню настроек)		
	Дистанционное наблюдение	1 клиент		
Жесткий	Тип	WJ-NV300: 8,89 см (3,5 дюйма) Serial ATA, возможность установки 1 или 2 жестких диск		
диск	Максимальный объем памяти	4 T6*5		
	RAID	Single, RAID1, 5*6, 6*6		
Программа	Управление воспроизведением	Воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, пауза, перемотка впере,		
просмотра		перемотка назад, предыдущая запись, следующая запись, предыдущее изобрежение,		
		следующее изображение		
	Дополнительные функции	Обнаружение изменений, сохранение в формате JPEG, двукратное у величение, печать,		
		копирование		
	Поддерживаемые ОС, язык	Язык программного обеспечения — английский		
Общие тех-	Безопасность/стандарт ЕМС	CE (EN60065, EN55022 ClassB, EN55024),		
нические		GOST (GOST R 51558)		
характе-	Источник питания	220 V — 240 В переменного тока, 50 Гц		
ристики	Потребляемая мощность	прибл. 55 Вт (с 2 жесткими дисками по 4 Тб)		
	Рабочая температура	Основной блок: от 5 до 45 °C (от 41 до 113 °F)		
		Мышь (прилагается): от 5 до 40 °C (от 41 до 104 °F)		
	Рабочая влажность	от 5 до 90 % (без образования конденсата)		
	Максимальная рабочая высота	2000 м (6562 футов) над уровнем моря		
	Размеры	(Д x Ш x B) 420 x 88 x 300 мм (16-17/32 x 3-15/32 x 11-13/16 дюйма)		
		(без учета резиновых ножек и выступов)		
	Масса (прибл.)	5,3 кг (11,70 фунта) без жестких дисков,		
		6,0 кг (13,25 фунта) с 1 жестким диском, 6,7 кг (14,79 фунта) с 2 жесткими		
	1	дисками		

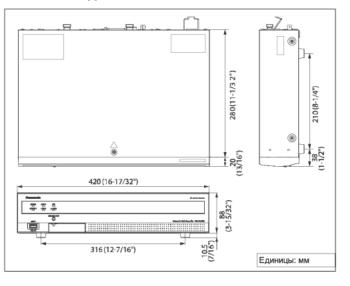
- *1 Требуется дополнительный комплект камеры WJ-NVE30
- т росу тех дология селевая молитель завера и техность.

 23 Открытый коллектор, 24 В, максимально 100 мА.

 34 Максимально 200 мА.
- *5 Актуальная информация доступна по следующему адресу. http://security.panasonic.com/pss/security/library/library.html
 *6 Необходим модуль дополнительных жестихх дисков WJ-HDE400.

Названия деталей и функции







14 I - E C P TOPЫ

64-канальный сетевой дисковый рекордер с 9 слотами для дисков SATA

WJ-ND400K



Основные особенности

- Мультиформатность: поддержка форматов H.264, MPEG-4 и JPEG. Возможность подключения без дополнительной лицензионной платы 64 сетевых видеокамер с одновременной записью изображения.
- Высокая пропускная способность 200 Мбит/с: наилучший выбор для мегапиксельных сетевых камер i-Pro.
- Различные режимы записи: ручной, по графику, при наступлении события (до и после наступления события), по сигналу тревоги. Режим записи по графику включает в себя восемь программ записи с индивидуальным режимом записи для каждой камеры и 6 графиками выполнения записи для каждого дня.
- Управление камерами Panasonic: панорамирование / наклон, зум, фокусировка, регулировка яркости, предварительно заданное положение, автоматический режим (в зависимости от модели камеры).
- Запись звука от 48 сетевых видеокамер і-Рго с последующим воспроизведением. G.726 (ADPCM) 32 кбит/с.
- Камеры могут разбиваться на 8 групп для удобства.
- Гибкая система управления воспроизведением изображения: переход к дате (переход к записи в определенный день/время), переход к последней записи (переход к записи, сделанной в интервале между 5 секундами и 5 минутами до окончания записи).
- Различные режимы отображения: спот, мультиэкран (16 шаблонов), последовательный по каналам, последовательный мультиэкран (с отображением в реальном времени).
- Фильтр поиска: поиск по времени и дате, типу события, номеру камеры.
- 2-, 4-кратный цифровой зум (отображение в реальном времени/вос-
- Записанные изображения могут быть переданы на компьютер. Загружаемое программное обеспечение для просмотра позволяет воспроизводить изображения, переданные с рекордера.
- Различные источники подачи сигналов тревоги включают в себя 32 терминальных входа, 64 сигнала тревоги камер, сигнальный протокол Panasonic. Гибкость действий при состоянии тревоги: запись при наступлении события, уведомление о состоянии тревоги по электронной почте, сообщение о состоянии тревоги, позиционирование камеры, передача изображения по FTP, терминальный выход, выход сигнального протокола Panasonic, звуковая и светодиодная
- Два встроенных сетевых интерфейса (10 Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T) для записи изображения с камеры и доступа пользова-
- До 16 пользователей могут просматривать изображения и управлять WJ-ND400 одновременно.
- Функция FTP-клиента позволяет передавать изображение в реальном времени или записанное изображение по сигналу тревоги.
- Функция измерения производительности для установки подходящей частоты смены кадров.
- Изображения, записанные на SD-карту памяти в сетевых камерах i-Pro, могут загружаться в рекордер автоматически, даже когда рекордер находится в режиме записи.

- Установка может быть выполнена с помощью удобного графического пользовательского интерфейса в браузере. Поддержка различных языков: английский / французский / испанский / немецкий / итальянский / русский / китайский / японский.
- Аутентификация хоста/пользователя, 4 программируемых уровня доступа, 16 приоритетов пользователей, предоставление возможности пользователю вести наблюдение / управлять камерой для обеспечения гибкости управления. Регистрация до 32 пользователей.
- С помощью дополнительного программного обеспечения I-Pro WV-ASM200 может быть создана распределенная система из множества рекордеров.
- С помощью прилагаемых контейнеров можно установить до 9 жёстких дисков SATA. Благодаря поддержке режима «горячая замена». жесткие диски могут извлекаться без прерывания записи.
- Объём сохраняемой на жёстком лиске информации может быть увеличен до 162 Тб благодаря наличию 9 отсеков для установки жёстких дисков в главном устройстве и использованию пяти дополнительных модулей расширения WJ-HDE400, каждый из которых имеет 9 отсеков для установки жёстких дисков.
- Разбиение диска на сигменты для обеспечения гибкости управления записями: нормальный режим записи, запись по событию, запись до наступления события, копирование.
- Дублирование записи с использованием RAID5/6 для обеспечения
- Высокая надёжность при использовании встроенной операционной системы по сравнению с компьютерными системами.
- Поддержка стандарта Onvif.

Стандартные аксессуары

■ Компакт-диск*1	■ Наклейка1
■ Руководство по установке1	■ Кронштейн для монтажа в стойку
■ Краткое справочное руководство1	■ Крепёжный винт кронштейна
	для монтажа в стойку6
* На иомпакт-диске содержится	■ Ручка кронштейна для монтажа в стойку2
руководство по эксплуатации (в формате PDF)	Крепёжный винт ручки кронштейна
	для монтажа в стойку4
Перечисленные ниже аксессуары	■ Шайба4
требуются для установки:	■ Контейнер жёсткого диска8
■ Шнур питания1	Крепёжный винт контейнера
■ Ключ1	жёсткого диска48

Дополнительный аксессуар

Модуль расширения для установки жёстких дисков WJ-HDE400



ІР-РЕГИСТРАТОРЫ 115

Технические характеристики

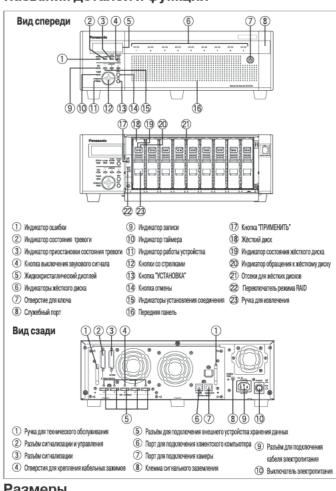
Поддерживаемые Поддерживаемые камеры | Сетевые камеры Рапаsonic серии і-Рго (относительно использовани

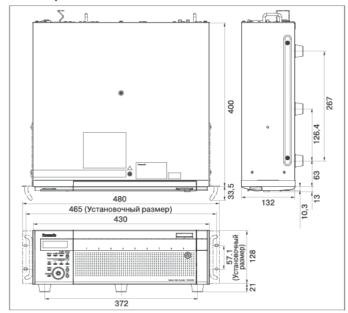
Поддерживаемые	Поддерживаемые камеры		Сетевые камеры Panasonic серии i-Pro (относительно использования камер серии BB и Axis® обращайтесь в Panasonic)
видеокамеры	Поддерживаемый формат изображения		H.264, MPEG-4, JPEG, M-JPEG
	Поддержива	емое	Full HD (1920 x 1080), 1280 x 960, 960 x 720, 640 x 480, 320 x 240
	разрешение Поддержива	изображения емый	(в зависимости от видеокамеры)
	аудиоформа	т	G.726 (ADPCM) 32 кбит/с 64
Запись	Макс. число Режим запис		До 15 минут с использованием жёсткого диска, спациально предна- значенного для выполнения записи до наступления события. Для более короткого интервала времени
	Запись до наступления	события	До 15 минут с использованием жёсткого диска, специально предна- значенного для выполнения записи до наступления события. Для более короткого интервала времени специальный жёсткий диск не требуется
		зи по графику	8 программ, 6 временных зон для каждого дня, независимая установка для каждого дня недели
	Частота смены кадра для камеры		До 60 ірs (в зависимости от камеры)
Графический		-	Панорамирование / наклон, зум, фокус, яркость, вызов и программиро-
пользовательский	Управление	камерой	вание предварительно заданного положения (до 256), автоматический режим
интерфейс в браузере	Управление записью		Запись, воспроизведение, воспроизведение изаад, пауза, остановка, первыотка вперёд, перемотка назад, предыдущая запись, следующая запись, предыдущее изображение, опедрощее изображение, переход к записи для конкретной дяты, переход к последней записи (5 секунд—5 мынут), выбро бласти
	Режим поис	va.	Фильтр поиска: время, дата, тип события, номер камеры. Поиск с использованием видеодетектора движения: одна зона обнару- жения для каждого поиска (данная функция работвет с WJ-NT314)
	Режим отобр	принеже	Спот / мультизкран (16 шаблонов) / последовательный спот / последовательный режим мультизкран (последовательный
	Группирован	ие камер	режим — только изображение в реальном времени) 8 групп с названиями, состоящими из 16 алфавитно-цифровых символог
	Загрузка изс		Данные, записанные с выбранной камеры на протяжении заданного вре менного интервала, могут быть загружены на компьютер. Программное обеспечение для просмотра может быть загружено отдельно
	Загрузка дан с SD-карты г		Видесизображения, записанные на SD-карту памяти в камерах серии i-Pro, могут автоматически передаваться на рекордер
	Копирование	•	Данные, записанные с выбранных камер на протяжении заданного вре- менного интервала, могут быть схопированы в раздел «КОПИЯ»
	Название ка		В браузере, до 16 символов
	Отображени Управление		В браузере, время: 12/24 ч., дата: 3 формата (ГГ.ММ.Ч., ММ.ЧЧ.ГТ, ЧН.ММ.ГГ
	тревоги Цифровой з		Сброс, приостановка 2x, 4x
	Системный з		Доступ оператора (100), ошибки сети (1000), ошибки (100), события (750
	Установка си	стемы	Страница у становки на английском, французском, итальянском, испан- ском, немецком, русском, китайском и японском языке
	Язык графич вательского і		Английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, русский, китайский и японский язык
	Совместимы		Microsoft® Windows Vista® Bussiness 32-bit. Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2 Microsoft® Windows® XP Professional SP2. Язык операционной
			системы должен совпадать с выбранным языком графического пользо- вательского интерфейса
Состояние	Совместимы Источник сиг	ій брауэер нала тревоги	Windows® Internet Explorer® 7.0 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2 32 терминальных входа, 16 сигналов камер, сигнальный протокол Panasoni
тревоги /событие	Режим события		Тревога/действие/ВЫКЛ. Регистрация тревоги, оповещение по электронной почте, сообщение тре
	Действие при		гез истрация превили, оповещение по завектрочном почте, сосощение пре воги, включение камеры с позиционированием, передача изображения п FTP, терминальный выход, выход сигнального протохола Panasonic, звукс вая и светодиодиая сигнализация
	Управление сигналами тревоги		Сброс, приостановка
	Журнал реги	страции	750
Сеть	Сотовой имп	ondoio	Порт камеры: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45). Порт клиента:
	Сетевой интерфейс Макс, пропускная		10Base-T/ 100Base-TX/1000Base-T (RJ-45). Служебный порт: 10Base-T (RJ-45). Полная: 200 Мбит/с
	способность Общая скорость переда-		32 Кбит/с / 64 Кбит/с / 128 Кбит/с / 256 Кбит/с / 512 Кбит/с / 1024 Кбит/с /
	чи данных (порт клиента)		2 Мбит/с / 5 Мбит/с / 10 Мбит/с / без ограничения
	Поддержива протоколы		TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, RTP
	Электронная	почта	При возникновении тревоги или в случае предупреждения Периодическая передача кэображений или передача кэображений по
	FTP-клиент		сигналу тревоги
	Число однов пользовател	ей	16
	Регистрация пользовател		До 32 пользователей
	Уровень дос пользовател	тупа	4 уровня (программируемые)
	Разделение		Пользователь – камера (только наблюдение, наблюдение и управление,
	польэовател	өй	доступ запрещен) Аутентификация пользователя (идентификатор и пароль), аутентификация
_	Метод обест		хоста (IP-адрес), обнаружение изменений, номер порта НТТР (1 - 65535, кроме зарезервированных номеров), номер порта FTP (1 - 65535, кроме зарезервированных номеров)
Внешний интерфейс	Соедини-	Сигнал тревоги	Вход сигнала тревоги 1 ~ 7, 17 ~ 32 ч
п орфоно	тельный разъём	Сигнал тревоги	Вход сигнала тревоги $8 - 16^{\circ 1}$, 1х выход сигнала тревоги $^{\circ 2}$, 1х вход для сброса сигнала тревоги $^{\circ 1}$, 1х вход для приостановки сигнала тревоги $^{\circ 1}$.
	для сигна- лизации		Вход для записи по тревоге", вход для определения сбоя питания", пере-
		Управление	ключение на режим внешней записи ¹ , выход для восстановления после сбоя гитания ¹ , вход и выход для коррекции времени ⁴ , выход +5 вольт ⁴
	(D-sub		B 6 B
	(D-SUB 25-кон- тактный)	Ошибка/ предупреж-	Выход для сшибки сети ¹² , выход для предупреждения о свободном пространстве на диске ¹³ , выход для ошибки жёсткого диска ¹² , выход для
	25-кон- тактный)	предупреж- дение	пространстве на диске ⁻³ , выход для ошибки жёсткого диска ⁻³ , выход для ошибки в работе видеокамеры ⁻³ , выход для ошибки ⁻³ .
	25-кон- тактный) Внешнее уст хранения да	предупреж- дение ройство иных	пространстве на диске", выход для ошибки жёсткого диска", выход для ошибки в работе видеокамеры", выход для ошибки". В работе видеокамеры", выход для ошибки". В работе видеокамером оправленными интерфект 1,5 Гб/с (теоретическо значение). Только для модуля расширения WJ-HDE400
Другие функции	25-кон- тактный) Внешнее уст хранения да Синхронизал времени	предупреж- дение ройство иных ция по	пространстве на дикия", выход для сицибки жістного диков", выход для ошибки в работе видеокамеры", выход для сшибки". В Высокосироростной последовательный интерфейс 1,5 Гб/с (теоретическо значение). Только для модиля расширения WI-HDE400 Терминальное устройство (главное или подчинённое), NTP (сервер/ клиент)
	25-кон- тактный) Внешнее уст хранения да Синхрониза	предупреж- дение ройство иных ция по	пространстве на диске", выход для ошибки жёстного диска", выход для ошибки в работе вцесеживеры", выход для ошибки". В Высокосноростной последовательный интерфейс 1,5 Гб/с (теоретическо эначение). Только для модуля расширения Wi-HDE400 Терминальное устройство (главное или подчинённое), NTP (сервер/ кливнт) Определяется пользователем (используя установки меню)
Другие функции Жёсткий диск	25-кон- тактный) Внешнее уст хранения да Синхронизац времени Летнее врем	предупреж- дение ройство иных ция по	простренстве на дикия ² , выход для сицибки жёсткого дикоа ² , выход для сицибки в работе видеокамеры ² , выход для сицибки ² . В Высокосиоростной последовательный интерфейс 1,5 Гб/с (теоретическо значение). Только для модуля расширения WI-HDE400 Термичальное устройство (главное или подчинённое), NTP (оврвед' клиент) Определяется пользователем (используя установки мено) Может быть установление 9 жёстких дикисе ёмисостью 4 Тб 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения МI-HDE400 в 9 жёстких 102 Тб (с использованием 5 модулей расширения МI-HDE400 в 9 модуления 102 Тб (с использованием 5 модуления
	25-кон- тактный) Внешнее уст хранения да Синхронизац времени Летнее врем Тип	предупреж- дение ройство иных ция по	простренстве на дикле", выход для сицибки жістюго дикле", выход для сицибки в работе видеокамеры", выход для сицибки ". Высокосироростной последовательный интерфейс 1,5 Го/с (теоретическо значение). Только для модля расширения WI-HDE400 Тервиняльное устройство (главное или подчинённое), NTP (вервер' кливнт) Опрадрялется пользователем (используя установки мено) Мокет быть установлено 9 жістюх диклое бимостью 4 Тб 182 Тб (с использованемь 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістки диское бикостью 4 Тб в каждом модуле) Поддерживового RAID 5/6
	25-кон- тактный) Внешнее уст хранения да Синхрониза времени Летнее врем Тип Максимальн	предупреж- дение ройство иных ция по	простренстве на дикле", выход для сшибки жёсткого дикла", выход для сшибки в работе видеокамеры", выход для сшибки. "В Высокоскоростной последовательный интерфейс 1,5 Гб/с (теоретическо зачачение). Только для модля расширения WI-HDE400 Тервиняльное устройство (главное или подчинённое), NTP (вервер/ кливнт) Опрадрялется пользователем (использу в установки мено) Мокет быть установлено 9 жёстких диклое бимостью 4 Тб 182 Тб (с использованемы 5 модулей расширения WI-HDE400 в 9 жёстки диское бикостью 4 Тб в каждом модуле) Поддерживается RAID 5/6
Жёсткий диск Программа	25-кон- тактный) Внешнее уст хранения да Синхронизав времени Летнее врем Тип Максимальн RAID Разделы Управление	предупреж- дение ройство иных ция по я	простренстве на дихия", выход для ошибки жёстного дихок", выход для ошибки в работе видескамери", выход для ошибки. В Состоожностной последовательный интерфейе 1,5 Гб (с теоретическо экчение). Только для насудия расширения WH-IDE400 го закчение). Только для насудия расширения WH-IDE400 го терминальное устройство (глаженое или подчивейное). NTP (сервер' клиент) Может быть установлено 9 жёстяхи диколе ймихоть 4 Тб 162 Тб (с изпользователем (используя установки мено). Может быть установкем 9 жёстяхи диколе ймихоть 4 Тб 162 Тб (с изпользователем Бидлей расширения WI-IDE400 в 9 жёстяхи диколе ймкостью 4 Тб в виждом модуле). Поддерживеног к ЯПО уб Нормальный / загимсь гри наступлении события / загимсь до наступления события / загимсь до наступления события / изпись до наступления в Воспроизведение, в состроизведение назад, пау за, перемотка вперёд,
Жёсткий диск	25-кон- тактный) Внашнее уст хранения да Синхрониза времени Летнее врем Тип Максимальн RAID Разделы Угравление воспроизвед	предупреж- дение ройство нимх ция по я ая емкость	простренстве на дикия", выход для сшибки жісткого диков", выход для сшибки в работе видеокамеры", выход для сшибки ". В Высокосиоростной последовательный интерфейс 1,5 Го/с (теоретическо значение). Только для модля расширения WI-HDE400 Тервичальное устройство (главное или подчинёное), NTP (вервер' кливит) Опрадрялется пользователем (икпользуя установки мено) Мокет быть установлено У эйстихи движое бимостью 4 Тб 162 Гб (с использованемы 5 модлей расширения WI-HDE400 и 9 эйстих диское бикостью 4 Тб в изкуром модуле) Поддерживается RAID 5/6 Нормальный / запись ри наступлении события / запись до наступления события / коля в рин наступлении события / запись до наступления в Воспроизведение, в оспроизведение назад, пауза, перемотка вперёд, перифожение следующия запись, перандущие изображение, следующим запись, перандущие изображение, следующим запись, перандущие изображение, следующим запись, перандущие изображение, следующим запись, перандущие изображение, следующем перандушемы изображение, следующем перандушемы изображение, следующем перандушемы изображение, следующем изображение, следующем изображение, перандушемы изображение, перандушемы изображение, перандушемы изображение, следующемы изображение, перандушемы изображение, перандушемы изображение
Жёсткий диск Программа	25-кон- тактный) Внашнее уст хранения да Сивхрониза вермени Летнее врем Тип Максимальн Разделы Угравление воспроизвед Дополнитель	предупреж- дение ройство нных ия по в в вя емкость	простренстве на дикие", выход для сшибки жёсткого диков", выход для сшибки в работе видеокамеры", выход для сшибки ". Высокоскоростной последовательный интерфейс 1,5 Гб/с (теоретическо значение). Только для модуля расширения WI-HDE400 горимальное устройство (главное или подчинённое), NTP (сервер' клиент) Определяется пользователем (используя установки менею Мокет быть установленое Увёстких дикихе бимостью 4 Тб 162 Тб (с использованием 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жёстки дикосе бакостьо 4 Тб е изходом модуле) Поддерживается RAID 5/6 Нормальный / затись три наступлении события / запись до наступления востроизведения, воспроизведение назад, пау а, перемотка вперёд, пермотата вызад, предьтупцие изображение, следующее изображение Обнаружение изменений, охранить в формата JPEG, друкратное узваничение узваничение узваничение, гледующее изображение
Жёсткий диск Программа	25-кон- тактный) Внашнее уст хранения да Синхрониза времени Летнее врем Тип Максимальн RAID Разделы Угравление воспроизвед	предупраж- дение ройство нных уня по я вя емкость чением униціми емые функціми емые опера-	простренстве на дикаж ³ , выход для ощибия жёстного дикаж ³ , выход для ошибия в добого видеокамера ³ , выход для ошибия. Высоксонсростной последовательный интерфейс 1,5 Гб/с (теоретическо значение). Только для модуля расширения WI-HDE400 предвеляется пользодята модуля расширения WI-HDE400 предвеляется пользователем (используя установки менно). Может быть установлено 9 хёстких дисков ёмностью 4 Тб 162 Тб (с использованеные 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 хёстки дисков ёмностью 4 Тб 102 Тб (с использованеные 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 хёстки дисков ёмностью 4 Тб в ихихуром модуле) Поддерживается РАПБ уб Нормальзый у загись три наступлении события / запись до наступления события / колия Восспроизведение, воспроизведение назад, пауза, перемотка втерёц, первиотам вазад, предысущие загись, следующая загись, предысущие изображение, следующее изображение, следующие загись, следующая загись, предысущые изображение, следующие загись, следующая загись, предысущые изображение.
Жёсткий диск Программа	25-ксентактный) Внешнее уст хранения да Сивсрониява времени Летнее врем Тип Максимальн RAID Разделы Угравление всопрожвед Дополнитель подпержива поднежива системент в поднежива системент в поднежива систементы в поднежива систементы поднежива систементы в поднеживающими в поднеживающими в поднеживающими в поднеживающими в поднеживающими в поднеживающими в поднежими в поднежим	предупреж- дение ройство иных ция по в вя емкость цением мные функции емые опера- темы, язык зопасности /	простренстве на дикия", выход для ошибки жёстного дикия", выход для ошибки в работе видескамери", выход для ошибки. В сосмоскогоростной последовательный интерфейс 1,5 Гб/с (теоретическо экчение). Только для модуля расширения WH-HDE400 гранивальное устрайство (таквенье или подчив*ное). NITP (сереву клиянт) Может быть устанксвлено 9 жёствок дикоже быхостью 4 Тб 162 Тб (с использователем (используя установки меню) Может быть устанксвлено 9 жёствок дикоже быхостью 4 Тб 162 Тб (с использователем Б модулей расширения WH-HDE400 и 9 жёство дикоже быхостью 4 Тб 162 Тб (с использователем Б модулей расширения WH-HDE400 и 9 жёство дикоже быхостью 4 Тб 162 Тб (с использователем Б модулей расширения WH-HDE400 и 9 жёство дикоже быхостью 4 Тб 162 Тб (с использователем Б модулей расширения В Воспроизведение на Вос
Жёсткий диск Программа просмотра	25-контактный) внешнее уступення да сиехуронизация деямения да сиехуронизация деямени Литенае врем Пип Максимальн Разделы Угравление воспроизвед Дополнителя Поддержива цисные сис Стандарт бе алектромагн- соеместико!	предпреждение дение дение дение дение дение дением	простренстве на дикия", выход для ошибих жістного дикия", выход для ошибих в работе видескамери", выход для ошибих 3. Высокосисростной последовательный интерфейс 1,5 Гб/с (теоретическо экснение). Только для модуля расширения WI-HDE400 предвижение, выход для модуля расширения WI-HDE400 предвижение устрайство (гланеное или подчив*ное). NTP (сервер' клиент) Может быть установлено 9 жістних дикисю вымостью 4 Тб 162 Тб (с использованения 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістни дикисе вымостью 4 Тб 162 Тб (с использованения 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістни дикисе вымостью 4 Тб 162 Тб (с использованения 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістни дикисе вымостью 4 Тб 162 Тб (с использованения 5 модулей расширения ФІ-НФ400 и 9 жістни дикисе вымостью 4 Тб 162 Тб (с использованения 5 модулей расширения В Воспроизводения, в предысти на расширения В Воспроизводения, в предыстивния в Воспроизводения, в предыстицея этогражения в Воспроизводения, в предыстице и тображения с полугощем и тображения с тожу, ото и предыстице и тображения с тожу, ото и предыстице и тображения предысти на дики предысти на предысти на дики предысти на дики предысти на дики предысти на дики предысти на предысти на дики предысти на дики предысти на дики предысти на предысти на дики предысти
Жёсткий диск Программа просмотра	25-контактный) внешнее уступення да сиехуронизация деямения да сиехуронизация деямени Литенае врем Пип Максимальн Разделы Угравление воспроизвед Дополнителя Поддержива цисные сис Стандарт бе алектромагн- соеместико!	предупреж- дение ройство онных ция по в в я емкость дением дением дением замь функции вольности / итной тиной	простренстве на дикия", выход для ошибих жістного диков", выход для ошибих в работе видеокламеры", выход для ошибих. Высоксискростной последовательный интерфейс 1,5 Гб/с (теоретическо значение). Только для модуля расширения WI-HDE400 граниваньее устройство (глананее или подчивенное). NTP (сервер' клиент) Пораделяется пользователем (используя установки менно) Может быть установлено 9 жістних диклов ёмкостью 4 Тб 162 Тб (с использованены 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістки диклов ёмкостью 4 Тб 162 Тб (с использованены 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістки диклов ёмкостью 4 Тб 162 Тб (с использованены 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістки диклов ёмкостью 4 Тб 182 Тб (з использованены 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістки на раскова форма буба у запись до наступления события / капись до наступления / кап
Жёсткий диск Программа просмотра Общие характеристики	25-кою- тактный) внешнее уст храннения да Синхронизац времени Литнее врем Тип Максимальн ЯАІD Разделы Угравление воспроизвед Дополнитель Поддержива ционные оис слеждарт бе занектромали (Осточнык пи) Поточнык	предупреждение дение ройство онных дия по вя емкость вя емкость дением ден	простренстве на дикия", выход для ошибки жістного дикия", выход для ошибки в работе видескамери", выход для ошибки. 3 См. 2 С
Жёсткий диск Программа просмотра	25-коют тактный) внешнее уст хранения да Сисоронизав аремени Летнее врем Пип Максимальн ПАID Разделы Угравление воспроизвед Дополнитель Поддержива цисиные сис Стандарт бе электромаги-совместивом Источняк пи Погребляем	предпреждение дение ройство пройство нимх дением вя емкость вя емкость дением мные функціми емые опера- темы, язык сота сота сота опера- темы, язык ти ти вя мощность пература і среды кность і среды	простренстве на дикия", выход для ошибих жістного диков", выход для ошибих в работе видеокламеры", выход для ошибих. Высоксискростной последовательный интерфейс 1,5 Гб/с (теоретическо значение). Только для модуля расширения WI-HDE400 граниваньее устройство (глананее или подчивенное). NTP (сервер' клиент) Пораделяется пользователем (используя установки менно) Может быть установлено 9 жістних диклов ёмкостью 4 Тб 162 Тб (с использованены 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістки диклов ёмкостью 4 Тб 162 Тб (с использованены 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістки диклов ёмкостью 4 Тб 162 Тб (с использованены 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістки диклов ёмкостью 4 Тб 182 Тб (з использованены 5 модулей расширения WI-HDE400 и 9 жістки на раскова форма буба у запись до наступления события / капись до наступления / кап

Общие характеристики	Размеры	430 мм (ширина) х 132 мм (высота) х 400 мм (глубина) (за исключением резиновых ножек и выступающих частей)
ларактеристики	Bec	14 кг с 1 жёстким диском (заводская установка по умолчанию), 20 кг с 9

- Замыкающий контакт без напряжения, повыц

Названия деталей и функции







116 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

System 970

Прозрачная системная интеграция аналоговых и ІР-устройств

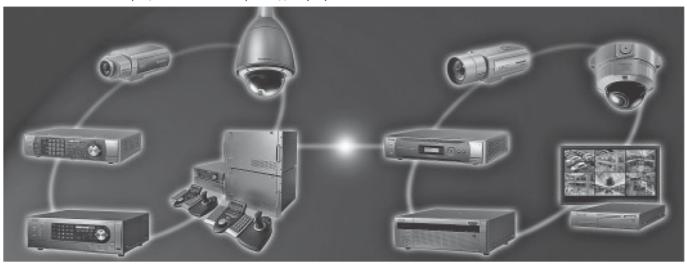
WV-ASC970

Серверная часть ІР-матрицы

WV-ASM970 Клиентская часть IP-матрицы

WV-ASE901/WV-ASE231

Расширение для программного обеспечения



Основные характеристики: WV-ASC970

- Тибкая система управления аналоговыми, IP- и гибридными компонентами
 Возможность регистрации 64 рекордеров, 1024 монитора и 2048 камер
- (при наличии кодера)
- Просмотр изображения в реальном времени после выбора номера камеры.
 Управление камерами, их позициями и групповыми позициями.
- Управление камерами, их позициями и групповыми позициями.
 Просмотр последовательности обхода в реальном времени в мультиз-
- кранном режиме.

 * Просмотр групповой последовательности в реальном времени на нескольких мониторах в мультиэкранном режиме.
- Управление выбранной камерой и монитором на базе выставленного
- пользовательского приоритета.
- * Включение/выключение экранного меню на выбранном мониторе.
- Управление последовательностями: последовательность обхода (128 программ, 64 шага), групповая позиция (128 программ, 64 вида), групповая последовательность (128 программ, 64 шага).
- ★ Управление камерами Panasonic: панорамирование/наклон, масштабирование, фокусировка, яркость, вызов позиции и программы (до 256 шт.), автоматический режим (SEQ, SORT, AUTO PAN, PATROL), AUX 1 ~ 2.
- * Гибкое управление настенными мониторами.
- * Возможность регистрации до 512 пользователей.
- Программа W-ASC970 допускает одновременную работу до 64 пользователей.
 Поддержка протокола тревожной сигнализации Panasonic на рекордере,
- камере и кодере; в общей сложности до 2048 событий тревоги и до 1024 расписаний событий.
- Управление пользователями на основе их аутентификации.
- Выбор камеры/последовательности/монитора, управление камерой и рекордером может производиться с помощью дополнительного системного контроллера WV-CU950.
 Сброс одного или всех сигналов тревоги осуществляется с помощью WV-
- ASM970 и системного контроллера WV-CU950.

 * Программное обеспечение WV-ASC970 допускает одновременную уда-
- программное обеспечение wv-ASC970 допускает одновременную уда ленную работу до 64 подчиненных систем.
- Функция резервирования позволяет в случае сбоев переключать управление на другой сервер WV-ASC970.
- * Простая настройка с использованием программы конфигурации i-PRO.

Основные характеристики: WV-ASM970

- Мультиэкранные возможности позволяют одновременно использовать рабочий режим и режим наблюдения (1/4/7/9/10/13/16 экранов) на выделенном мониторе. Программа позволяет работать с двумя мониторами. Поддержка 100 карт.
- При делении экрана на 16 экранов и работе в режиме Н.264 1,5 Мбит/с максимальная частота смены кадров может составлять 30 кадров/с при разрешении VGA (зависит от модели камеры, ее настроек и производительности ПК).
- На экране монитора WV-ASM970 возможна установка приватных зон (кроме PTZ камер).
- Возможность работы с устройством цифровой видеозаписи как с небольшим коммутационным узлом.
- Разрешение изображения может изменяться динамически в зависимости от режима экрана: VGA при делении на 4 экрана, QVGA при делении на 16 экранов, что позволяет оптимально использовать полосу пропускания сети (в зависимости от режима работы камеры).
- Временная шкала облегчает поиск и воспроизведение нужного события
- * Одновременное воспроизведение на 16-экранном дисплее.
- При поступлении сигнала тревоги происходит автоматическое переключение в режим отображения карты, на которой показано место срабатывания сигнализации.

* На карту можно нанести до 64 значков камер, состояние которых обозначается цветом.

i. Turu

- * Возможность преобразования из внутреннего формата n3r в формат MP4.
- * Поддержка FullHD мониторов с соотношением сторон 16:9.
- * Показ изображения в реальном времени через WJ-ND400 и WJ-NV200.

Расширение для программного обеспечения WV-ASE901

- * Мониторинг состояния системы пожарной сигнализации.
- Возможность ручного подтверждения и сброса пожарной сигнализации при ложном срабатывании системы.
- Поиск в истории системы пожарной сигнализации информации о срабатываниях, ложных срабатываниях и блокировках пожарной сигнализации.

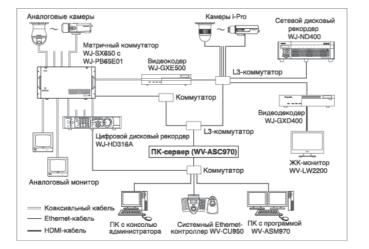
Основные характеристики: WV-ASE231

- Расширение программного обеспечения аналитической платформы для распознавания лиц (WV-ASF900).
- Отображение результатов сопоставления лиц, поиска лиц, подсчета количества людей на экране W-ASM970.
- Слежение с помощью функции интеллектуального обнаружения движения i-VMD с отображением на экране WV-ASM970.

Системные компоненты



Базовая схема соединений в системе



___ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 117

Технические характеристики: WV-ASC970

Поддер- живаемое	Поддерживаемые камеры	Аналоговые камеры Рапазопіс, Сетевые камеры Рапазопіс серии i-PRO		
обору- дование	Поддерживаемые рекордеры	Серин WJ-NV200, WJ-ND400, серин WJ-ND300, серин WJ-ND300, серин WJ-HD300*1, серин WJ-HD300A, серин WJ-FT416, серин WJ-HD616/716, серин WJ-ASR500		
	Поддерживаемые коммутаторы	WJ-SX850, WJ-SX850EX		
	Поддерживаемые кодеры	WJ-GKE500, WJ-GKE100, WJ-NT304, WJ-NT314		
	Поддерживаемые декодеры	WJ-GXD400		
	Поддерживаемый контроллер	WV-CU950, WV-ASM970		
	Поддерживаемое приложение	Аналитическая платформа для распознавания лиц (WV-ASF900)*3		
	Макс. кол-во рекордеров	64		
	Макс. кол-во мониторов	1024		
	Макс. кол-во камер	2048 (с кодером), аналоговые или IP-камеры⁴		
	Поддерживаемый тип передачи	Multicast/Unicast		
Функции	Управление камерой (в зависимости от модели камеры)	Панорамирование/наклон, масштабирование, фокусировка, ярхость, вызов позидии и программы (до 256 шт.), автоматический режим (SEQ, SORT, AUTO PAN, PATROL), AUX 1—2, задний фокус, включение/отключение Super Dynamic		
	Управление рекордером (в зависимости от модели)	Запись (только с цифровым дисковым рекордерсм), воспроизведение		
	Управление	Последовательность обхода: 128 программ, 64 шага		
	последовательностями	Групповая позиция: 128 программ, 64 вида Групповая последовательность: 128 программ, 64 шага		
	Отображение названия камеры	на WJ-GXD400 и аналоговом мониторе		
	Источники сигналов тревоги	Поддержка протокола сигнализации Panasonic на рекордерях, камерях и кодерах; RS-232C, возд'вывод ерез Ethernet-конвертер		
	Управление тревогами	Сброс, автоматический сброс, тревога, отмена тревоги, подтверждение, автоматически подтверждение, общий сброс		
	Режим отображения тревог	Последовательность, удержание		
	Срабатывание тревог	Переключение на камеру, последовательность обхода, групповая последовательность		
	Макс. число сообщений тревог	2048		
	Системный журнал	Работа, тревога, переключение, потеря видеосигнала		
	Управление пользователями	Регистрация: до 512 пользователей; учетная запись: 5 цифр; пароль: 5 цифр; уровень пользователя: настраиваемый		
	Одновременный вход пользователей в систему	До 64 пользователей (в зависимости от состояния сети)		
	Разделение	Оператор – контроллер, контроллер – монитор, контроллер – камера, камера – монитор		
	Метод обеспечения безопасности	Идентификация пользователя и контроллера (по МАС-адресу)		
	Резервирование	Требуются 2 сервера с WV-ASC970 и соединение по RS-232C		
	Синх ронизация времени	NTP (на стороне сервере/на стороне клиента)		
	Язык интерфейса (администратора)	Английский		
Требования	(администратора) Поддерживаемая	Red Hat Enterprise Linux 5.6 server (x86) (английская версия)		
к серверу	операционная система			
	Требования к ПК	ЦП: прощесоор Intel® Xeon® 5140 (2,38 Tiц) или более поздрикі; оперативная память: 2 ТБ или выше; окорость передем по сети: 2 × 100/1000 Мбит/с или выше; свободное пространство на жестком диске: 80 ГБ или выше, СО-ЯОМ, порт: 1 RS-2320.		
Требования к ПК с консолью админи-	Поддерживаемая операционная система	Microsoft® Windows® 8 Pro 32bit/64bit* (виглийский/русский) Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32bit/64bit* (виглийский/русский) Microsoft® Windows Vista® Business SP2 32bit/64bit* (виглийский/русский) Microsoft® Windows® XP Professional SP3 32bit (виглийский/русский)		
стратора.	Требования к ПК	ЦЛ: Процессор Intel® Pentium® 4.3,0 ГГц или более поздиніг; оперативная память: 512 МБ или выше; скорость передачи по овти: 10/100 Мбитус; свободное пространство на жестком дисле: 200 МБ или выше;		
		монитор: глубина цвета 32 бит, разрешение 1024 х 720 пикселей		

Технические характеристики: WV-ASM970

Поддер-	Поддерживаемый сервер	WV-ASC970*1			
живаемое обору- дование	Поддерживаемый тип передачи	Multicast/Unicast			
Функции графи ча -	Управление камерой (в зависимости от модели)	Панорамирование/наклон, масштабирование, фокусировка, яркость, вызов поэнции (до 256), автоиатический режим панорамы, ALM 1-2			
ского интер- фейса	Управление рекордером (в зависимости от модели)	Запись (только с цифровым дисховым рекордером), воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, газуа, стоп, быстрак прокрутка в обратном направлении, перекод к следукцему ноображению, перекод к предыдущему наображению, перекод к последнему наображению, поиск по дате.			
	Управление монитором	Переключатель шаблона деления дисплея, переключатель выбора камеры, последовательность обхода, групповая позиция, групповая последовательность, блокировка монитора			
	Понск по событиям	Устройство: рекордер (камера) Критерии поиска: Время/дата, тип события			
	Многоэкранный режим	1/4 (А-D)/7/9/10/13/16 экранов			
	Характеристики видео	30 кадров/с x 16 экранов в режиме MPEG-4/2 Мбит/с*² 30 кадров/с x 16 экранов в режиме H.264/1,5 Мбит/с при разрешении VGA *²			
	Поддержка нескольких мониторов	2 монитора (рабочий режим/наблюдение)			
	Количество карт	До 100 карт (JPEG или Bitmap); ссылка: 64 камеры на одну карту			
	Загрузка изображения	Возможна загрузка до 64 (для WJ-ND400) записанных кадров. Только ручная загрузка. Программа просмотра поставляется в составе общего программного комплекта.			
	Отображение времени	В составе графического интерфейса. Формат: 12у/24ч; дата: 5 форматов			
	Управление тревогами	Сброс, общий сброс, тревога, отмена тревоги, подтверждение, автоматическое подтверждение			
	Настройки системы	Экран настроек на английском и русском языках			
	Язык графического интерфейса	Английский, руссиий			
Требования к ПК	Поддерживаемая операционная система	Microsoft® Windows® 8 Pro 32bt/64bt** (английский и русский) Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32bt/64bt** (английский и русский) Microsoft® Windows Vista® Business SP2 32bt/64bt** (английский и русский) Microsoft® Windows® XP Professional SP3 32bt (английский и русский)			
	Поддерживаемые браузеры	Windows® Internet Explorer® 10.0 Windows® Internet Explorer® 9.0 Windows® Internet Explorer® 8.0 Windows® Internet Explorer® 7.0 Service Pack 1 Windows® Internet Explorer® 6.0 Service Pack 3° Windows® Internet Explorer® 6.0 Service Pack 3°			
	Требования к ПК	ПП: Intel® Core™ 2 Duo 2,86 ПТц или более поздний/Intel® Core™ 2 Quad Q9650 или более поздний/Intel® Core™ 7-920 или более поздний; сперативная память: не менее 2 ГБ/8 ГБ или выше (при работе с изображениями Н.264); видеопамять: 128 МБ или выше, ссеместимость с Direct(® 9.0c			
	Монитор	2 монитора с разрешением 1280 x1024 пикселей или выше			
Сеть	Протокол	НТТР (требуются ІР-адрес и номер порта), FTР			
Программа просмотра	Управление воспрсизвадением	Воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, пауза, быстрая прокрутка вперед, быстрая прокрутка в обратном направлении, переход к следующей записм, переход к предыдущей записм, переход к следующему изображению			
	Дополнительные функции	Обнаружение изменений, сохранение в JPEG, двойной масштаб, печать			
WV-ASE901	Поддерживаемая система пожарной сигнализации	Panasonic EBL512 версия 1.1			



Гибкая настройка тревожной сигнализации

Каждому тревожному событию могут быть поставлены в соответствие определенные гибко настраиваемые действия. Всего можно зарегистрировать максимум 2048 событий.

Действия по тревоге могут включать

- * Выдачу информации о тревоге на назначенный монитор.
- Выдачу изображения с камеры в зоне тревоги или начало выдачи последовательности на назначенный монитор.
- Включение индикаторов тревоги на всех системных контроллерах и в программе WV-ASM970.
- * Программа WV-ASC970 не поддерживает работу с уведомлениями об ошибках (например, «REMOVE») от цифровых дисковых рекордеров или от сетевых дисковых рекордеров.



118 программное обеспечение

Программа централизованного управления сетевыми устройствами i-PRO

WV-ASM200

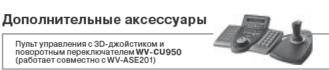
Расширение для программного обеспечения WV-ASE201/WV-ASE202/WV-ASE203 WV-ASE205/WV-ASE231



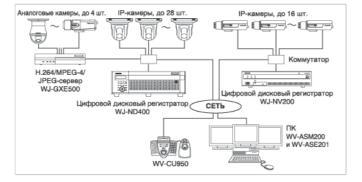
Основные характеристики

- * Поддержка потокового видео формата 16:9 и мониторов высокой четкости формата 16:9. Отображение видео в форматах 16:9 и 4:3 с нескольких ІР-камер на одном экране
- * Возможность скачивания ланных в формате H.264 с карт памяти SD/ SDHC/SDXC
- * Возможность преобразования из внутреннего формата n3r в формат MP4.
- * Система онлайн регистрации лицензий позволяет работать без аппаратных ключей
- * Возможность регистрации до 100 рекордеров, 64 кодеров и 256 напрямую подключенных камер. Программное обеспечение WV-ASM200 автоматически регистрирует до 6400 камер, зарегистрированных на рекордерах, и 256 камер, зарегистрированных на кодерах (число камер зависит от конкретных моделей рекордеров и кодеров).
- * При наличии WV-ASE203*1 возможно зарегистрировать до 500 рекорлеров. и WV-ASM200 автоматически регистрирует до 32000 камер, зарегистрированных на рекордерах (число камер зависит от конкретных моделей рекордеров и кодеров).
- * Изображение передается напрямую с камеры/кодера или через рекордер в режиме реального времени, что обеспечивает гибкую конфигурацию сети.
- Мультиэкранные возможности позволяют одновременно просматривать изображения в рабочем режиме (1/4/9/16 экранов), в реальном времени (1/4/9/16 экранов), а также в режиме карты на выделенном мониторе
- * Возможность работы с одним или двумя мониторами. При одновременном просмотре изображений в рабочем режиме и в реальном времени общее число отображаемых экранных сегментов может достигать 20.*2
- * При использовании W-ASE202 число экранных сегментов в рабочем режиме может быть увеличено до 64.
- * Возможность отображения до 16 экраннов с частотой обновления 30 кадров/с в режиме Н.264, 1,5 Мбит/с (режим нормального качества VGA) или MPEG-4, 2 Мбит/с (режим нормального качества VGA, режим высокого качества QVGA, в зависимости от модели и настроек камеры).
- * Возможность создания до 400 групп камер: камеры и параметры мультиэкранного просмотра для рабочего режима можно задать отдельно и затем вызывать вручную или путем просмотра последовательности.
- * Разрешение изображения может изменяться динамически в зависимости от режима экрана: VGA для 4 экранов, QVGA для 16 экранов, что позволяет оптимизировать нагрузку на сеть (разрешение зависит от
- * Управление камерами Panasonic: панорамирование/наклон, масштабирование, фокусировка, яркость, предустановка и вызов заданной позиции (до 256), автоматический режим, выбор AUX 1—3, центрирование по щелчку, масштабирование с помощью колеса прокрутки или перетаскивания мышью (в зависимости от модели камеры).
- * С помощью отдельно поставляемого системного контроллера WV-СП950 просмотр изображения отдельной камеры, группы или последовательности может быть вызван в рабочем режиме по соответствующему идентификатору. *2Также с помощью системного контроллера можно управлять камерой в активном окне. Воспроизвеление вилео с рекордера может также осуществляется через системный контроллер с помощью поворотного манипулятора jog-shuttle
- * Уведомление о сигнале тревоги: на экране отображается всплываюшее сообщение
- * Возможность сброса отдельного сигнала тревоги.
- * Настройка способов реагирования при просмотре изображений в рабочем режиме, в реальном времени и в режиме карты при поступлении
- * Выделение записи о текущем состоянии тревоги красным цветом.

- * При поступлении сигнала тревоги происходит автоматическое переключение в режим отображения карты, на которой показано место срабатывания тревоги.
- Интуитивно понятный графический интерфейс обеспечивает улобство работы благодаря отображению камер, рекордеров и сигналов тревоги
- * На карту можно нанести до 64 значков камер, состояние которых определяется соответствующим цветом значка. *2
- Все видеоматериалы, записанные с нескольких камер (до 64 при использовании рекордера WJ-ND400), могут быть загружены за одну операцию. Загруженный материал можно просмотреть с помощью соответствующего программного обеспечения (прилагается).
- * Расширенное управление правами пользователей: аутентификация пользователя по паролю с ограниченным временем действия, 5 уровней пользователей, ограничения на просмотр/управление камерой в зависимости от установленных для рекордера прав пользователей, всего до 32 зарегистрированных пользователей.
- * Возможность хранения системных журналов в формате CSV. Журналы регистрации операций могут быть автоматически удалены по истечении определенного периода времени (31/92/184/366 дней).
- * Возможность прослушивания записанной аудиодорожки, а также воспроизведение голоса оператора через аудиовыход камеры посредством передачи данных по сети (выделяется один канал, работающий в режиме дуплекс или полудуплекс — в зависимости от модели камеры).
- * Воспроизведение аудиодорожки, записанной на WJ-ND200, WJ-ND400 или WJ-NV200 (выделяется один канал).
- * Поддержка функций анализа видеоизображений (Video Analytic) рекордера WJ-NT314, таких как обнаружение незаконного проникновения, обнаружение удаления или исчезновения объектов.
- * Поиск по данным видеодетектора движения (VMD) при использовании рекордеров серий WJ-ND400, WJ-HD716/616 и WJ-NV200.
- * Поддерживается компенсация на 1 или 4 экранных сегментах видеоматериала, снятого в режиме PTZ с использованием объектива «рыбий глаз» на сетевых камерах Panasonic Fisheve (WV-SF438/WV-SF448/WV-SW458).



Базовая схема соединений в системе



программное обеспечение 119

Таблица сравнения программного обеспечения

Функции			WV ASM200 (V.2.0 или более поздняя версия) Базовое ПО для управления	+ WV ASE201	+ WV ASE202	+WV ASE201 wWV ASE202	+WV ASE203	+WV ASE205	+ WV ASE23
Основные функции/описание			Просмотр в реальном времени/ воспроизведение/управление						
Поддерживаемые	Камера	Напрямую	Устройства серии i-PRO						
/стройства		Через рекордер	Устройства серий i-PRO, BB*1						
	Рекордер	NVR	Устройства серий WJ-ND400, WJ-ND300, WJ-ND200, WJ-NV200						
		DVR	Устройства серий WJ HD716/616, WJ HD300A						
	Кодер		WJ-GXE500						
	Декодер								
	Контраллер	1		WV-CU950		WV-CU950			
Макс. количество-	Камера	Напрямую	256				Maxc. 1 280°2		
подключаемых устройств		Через рекордер					Макс. 32 000 (сарии WJ-ND400)*2		
			3 200 (серии WJ-ND300)				Макс. 16 000 (серии WJ-ND300) ¹²		
			1 600 (серий W.J-ND200/WJ-NV200)				Макс. 8 000°3 (серии WJ-ND200)°2		
		Через кодер	256 (серии WJ-GXE500)				Макс. 1 280°3		
		Через декодер							
	Рекордер		100				500°3		
			64				320"3		
	Кодер		04				320*		
	Декодер			1		1			
	Контроллер		HOOF HEREO A CONTROL HANDED	1		1			
Поддерживаемый ф			H.264, MPEG-4 (серии i-PRO), M-JPEG						
Поддержи ваемое разрешение изображения		•	2 048 × 1 536, 1 920 × 1 080, 1 280 × 960, 1 280 × 720, 960 × 720, 800 × 600, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240, 320 × 160 (в зависимости от типа оборудования, являющегося источником сигнала)						
Максимальное числ	TO SKUSHALIS		16	20	64	68			
Улучшенный видео рамка и траектори	детектор дв	(CMVA) кинежи	Да	20					
Поддержка несколь				Да (макс. 3 монитора: управление/ мониторинг/карты)		Да (макс. 6 мониторов: управление/ мониторинг/ карты)			
Просмотр карты				Да		Да			
Звук			Да (в реальном времени: 2-сторонний, при воспроизведении: 1-сторонний)						
Поиск событий (вра и т. д.)	эмя/дата, ти	псобытия	Да						
Тоиск по данным в VMD)	идеодетекто	ра движения	Да (для устройств серий WJ ND400, WJ HD716/616, WJ NV200)						
Загрузка изображен	ня		Да						
/лучшение качеств								Да	
Поиск по лицам ^{га}									Да
Сопоставление лиц	(°								Да
Подсчет количеств									Да
подсчет количества людеи - Статистика по возрасту и полу ⁻³									Да

для отдельных моделей. Также поддерживается только формат JPEG, а управление камерой не предусмотрен гото 5 лицянамі для ПО WV-ASE203 и 500 рекордеров. гото ПО WV-CUOR

Технические характеристики WV-ASM200

рункции рафиче кого	Управление камерой (в зависимости от модели камеры)		Панорамирование/наклон, масштабирование, фокусировка, яркость, предустановка и вызов заданной позиции (до 256), автоматический режим (SEC, SORT, AUTOPAN, PATROL, AUTOTRACK), AUX 1 3, центрирование по щетчку, масштабирование с помощью колеса прокрутки или перетаскивания мышью			
интер фейса	Управление рекордером (в зависимости от модели рекордера)		Запись, воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, пауза, стоп, быстрая перемотка вперед (скорость до 96-кратной), быстрая перемотка назад (скорость до 96-кратной), переход к предыдущей записи, переход к следующей записи, переход к предыдущем у коображению, переход к следующему изображению, пропуск (до 60 минут), пропуск в обратном направлении (до 60 минут), текст			
	Поиск по событиям		Область поиска: рекордер (камера)/группа/карта*і, критерии поиска: время/дата, тип события, текст			
	Поиск по данным видеодетектора движения (VMD)		Для устройств серий WJ-ND400, WJ-HD716/616, WJ-NV200, WV-ASRS00			
	Мультиэкранный режим		1/4 (A D)9/16 экранов			
	Про смотр последова	этельности	10 программ, 64 шага/схемы, 1/4/9/16 экранных сегментов, продолжительность: 3/5/10/15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 с			
	Характеристики в иде	90	30 кадров/с × 16 экранных сегментов при Н.264, 1,5 Мбит/с, 30 кадров/с × 16 экранных сегментов при МРЕG-4, 2 Мбит/с			
	Поддержка нескольк		До 3 мониторов (просмотр в рабочем режиме/в реальном времени/просмотр карты), отображение до 20 камер (в рабочем режиме 4, в реальном времени 16)			
	Отображение групп	камер	До 400 групп с 16 названиями, содержащими алфавитно-цифровые символы			
	Количество карт"		До 100 карт (JPEG или Bitmap), ссылка: 64 камеры и 20 карт			
	Загрузка изображен	RN	Возможность загрузки изображений с 64 камер (при использовании WJ-ND400). Поддерживается только загрузка вручную. Программа просмотра поставляется в составе основного программного комплекта.			
	Загрузка с SD-карт		Поддержка функции, реализованной в некоторых камерах Panasonic, которая переносит видеофайлы формата H.264 (файлы mp4 сохраненные на SD-карту памяти, которой оснащена камера, на ПК по протоколу FTP			
	Доступ к рекордеру/		Доступ к web-страницам управления рекордерами и камерами осуществляется с помощью входа с правами администратора			
	Конвертация файлов		Конвертация файла формата n3r в стандартный формат (mp4)			
	Отображение назван		До 16 символов в составе графического интерфейса			
	Отображение време		В составе графичеохого интерфейса. Формат времени: 12ч/24ч, формат даты: 5 форматов (при поступлении изображения с рекордера)			
	Источники сигналов		Протокол сигнализации Pana so nic			
	Управление тревога		Ручной и автоматиче окий сброс (ВЫКЛ /10/20/30 с/1/5 мин)			
	Действия по сигналу тревоги		На мониторе с изображением в резиме реального времени могут отображаться до 16 изображений с сообщениями о тревоге. При этом загорается значок камеры на карте. Средствами графического интерфейса отображается сообщение о тревоге и подается звуковой оигнал.			
	Цифровое (электрон	ное) увеличение	До 4 крат			
	Текстовое сообщени	10	К каждой записи может быть приложен произвольный текстовый комментарий, который можно проомотреть позже. Длина			
	Системный журнал		комментария до 200 символов. Рабочие сообщения (100 000 событий), состояние системы (1000 событий), сетевые неполадки (1000 событий), ошибки			
	0		последовательности записи (1000 событий), сообщения сигнализации (30 000 событий) Доступ оператора, сетевая ошибка, ошибка, событие			
	Загрузка журнала ре Управление пользов		Доступ операторы, сетевам ошном, солотия регистрация; до 32 пользователей + администратор; учетная запись: 4 14 цифр; пароль: 4 8 цифр; уровни пользователей: 5 уровней (программируемые), время действия пароля: ВЫКП/31/8/21.84/366 дней; автоматический вход: ВКП.Я-ЫКП.			
	Метод обеспечения	безопа оности	Аутентификация пользователя (идентификатор и пароль), аутентификация хоста (IP-адрес), обнаружение изменений, карта ключа активации			
	Настройки системы		Экран настроек на английском, французском, итальянском, испанском, немецком, русском, китайском и японском языках			
	Язык графического и	интерфейса	Английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, русский, китайский, японский			
бщие аракте истики	Поддерживаемые ОС ²		Microsoft® Windows® 8.1 Pro 32bit/64bit ³ , Microsoft® Windows® 8 Pro 32bit/64bit ³ , Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32bit/64bit ³ , Microsoft® Windows Vista® Business SP2 32bit/64bit ³ / Saus one paulyonehoë out			
мстики	Требования к ПК	цп	утавк операционего изстемвы дописен советадать с выправнеми жавком графического интерфекса. Intel® Core ™ 15-24(0), 25500, Intel® Core ™ 7-860 или более мощьей. При приобретении лицензии для WV-ASE202 и просмотре изображений на 64 жкранных селентах: Intel® Core ™ 7-4770 или более мощьей. При приобретении лицензии для WV-ASE203 (функция улучшения качества изображения): Intel® Core ™ 7-4770 или более мощьей.			
		Оперативная память	3 ГБ или выше; при просмотре более одного окна с изображением в реальном времени: 4ГБ			
		Графическая карта	Виде опамять: 512 МБ или выше (не менее 256 МБ), совместимая с Microsoft® DirectX® 9.0c или более поздней версией При работе с WV-ASE205 (функция улучшения качества изображения): NVIDIAGeForce® GTX 660 или больше (для драйверног ПО рескомендиется использовать версию GeForce 332.21 или боле поздановою			
		Компакт-диск (CD-ROM)	Необходим для установии данного ПО			
		Требуемое свободное пространство на жестком диске:	Прибл. 3 ГБ			
		Монитор	1280 × 800 пикселей или больше (рекомендуется 1920 × 1080 пикселей), Truecolor (24-bit) или лучше (рекомендуется Fullcolor)			
		Сетевой интерфейс	Необходима карта сетевого интерфейса 100/1000 Мбит/с			
		Браузер	Microsoft® Internet Explorer® 7.0, 8.0, 9.0			
еть	Прокси	1-1-1-1	Поддерживается прокси НТТР (IP-адрес и номер порта)			
-	FTP		Пассивный активный			
рограмма-	1 11	зведением	Воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, пауза, быстрая прокрутка вперед, быстрая прокрутка в обратном направлении, переход к следующей записи, переход к предыдущей записи, переход к следующем у изображению			
	Дополнительные функции		Обнаружение изменений, сохранение в формате ЈРЕС, двукратное увеличение, печать			



120 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение для записи и просмотра

BB-HNP17C



Основные характеристики

- * Работа со звуком и форматами видео H.264, MPEG-4 и Motion JPEG.
- * Запись и просмотр изображения с разрешением 1280х960 пикселей.
- * Включение цветного ночного режима по таймеру.
- Широкие возможности компоновки при выводе изображения от нескольких камер.
- Полноэкранный режим.
- * Воспроизведение изображения в одном квадрате.
- * Широкие возможности вывода изображения.
- Автоматическое сканирование при воспроизведении изображения в нескольких квадратах.
- Функция удаленного доступа.
- Запись при срабатывании датчиков камер/запись по таймеру с выбором позиции.
- * Всплывающее окно при обнаружении события.

Технические характеристики

Просмотр изо- бражения от зарегистрирован-	Число камер, воз- можных к регистрации в про- грамме	Не более 64 шт. Реальное число камер, которое можно зарегистрировать в программе, зависит от производительности ПК
ных камер	Просмотр изображения	Последовательный обход, до 16 изображений на экране, полноэкранный режим, изменение компоновки на экране
	Размер изображения на экране	Автоматически настраивается под изображение от камеры
	Настройка камеры*1	Каждая камера настраивается индивидуально (название, разрешение, качество изображения, формат записи, настройка таймера и т. п.)
	Выдача изображения выбранных камер	Автоматическая подстройка под изображение от камеры
	Увеличение/умень- шение*1	Управление 3 типами увеличения на камерах: оптическим, дополнительным и цифровым; управление цифровым увеличением в самой программе
	Позиция	Использование функции позиционирования камер
	Управление камерами*1	Управление основными функциями камер (панорамирование/наклон/ масштабирование, яркостью, разрешением, качеством изображения, громкостью звука)
	Обход позиций*1	Периодическое сканирование и выдача на экран разных мест наблюдения, зарегистрированных в позициях камер. (Только для камер с возможностью назначения позиций)
	Цветной ночной режим, включаемый по таймеру ⁻¹	Включение/выключение цветного ночного режима может быть настроено по расписанию

Запись	Формат записываемых файлов	Оригинальный формат файла: изображение и звук записываются не- прерывно в один видеофайл
	Носители	в один видеофаил Жёсткий диск, сетевой диск' ²
	посители	жесткий диск, сетевой диск ⁻ H.264
	Разрешение записи*1	1920x1080/ 1280x960/ 1280x720/ 800x600/ 640x480/ 640x360/ 320x240/ 320x180 MPGE-4 1280x960/ 640x480/ 320x240/192x144 M-JPEG 2048x1536/ 1920x1080/ 1280x1024/1280x960/ 1280x720/ 800x600/ 640x480/
		640x360/ 320x240/ 320x180/ 192x144/ 160x120
	Качество изображения (только JPEG)	ВВ-серия: чёткость, стандарт, движение WV-серия: сверхвысокое - низкое (10 градаций)
	Число камер для	Зависит от типа камер и производительности ПК.
	одновременной записи	См. характеристики оборудования, раздел «Системные требования к ПК».
	Функция ограничения объёма записи	Максимальное значение объёма записи устанавливается для каждой камеры по отдельности (при достижении порогового значения ёмкости вы- бирается дальнейшее действие — перезапись новым изображением или пре- кращение записи). Есть также ограничение на объём по всему носителю
	Запись при обнаружении движения (только JPEG)	Запись начинается при обнаружении движения (можно настроить чувствитель, ность и пороговое значение) или запись начинается за некоторое время и закан- чивается через некоторое время после обнаружения движения. В не- которых зонах обнаружение движения можно отключить. В обнаружении движения можно убедиться на знарне
	Запись при обнаружении удара ^{*1} (только JPEG)	Запись начинается при обнаружении камерой удара. Программа по- зволяет настроить время записи (и некоторые другие параметры) после обнаружения удара
	Запись при срабаты- вании встроенного датчика камеры ¹¹ (только JPEG)	Запись начинается сразу же после срабатывания датчика камеры
	Запись при обнаружении звука ^{*1} (только JPEG)	Запись начинается сразу же после обнаружения звука (громкость и порог можно настроить) или в течение периода до и после обнаружения движения. В обнаружения звука можно убедиться на экране
	Запись по таймеру	Запись начинается и заканчивается по таймеру, основанному на дне недели и времени. Кроме того, для запуска записи можно задать также кодовое слово. (На каждую камеру можно завести до 10 расписаний)
	Запись по таймеру с выбором позиции	Определение позиции камеры в момент запуска и окончания записи
	Запись по тревоге (только JPEG)	Запись начинается при срабатывании датчика камеры. Кроме того, можно выполнить запись в течение некоторого периода до и после события
	Функция ограничения объёма записи на диск	Эта функция следит за наличием свободного места на диске и пре- кращает запись, если его становится меньше предварительно заданного порога
¹ Зависит от характерист	ик камеры.	

- ^{*1} Зависит от характеристик камеры
- 21 Для сохранения данных при записи могут быть использованные и сетевые папки, подключенные в виде диска.
- 2.2 Если в качестве папки хранения данных назначен сетевой дисх, поток данных, передаваемый по сети, возрастает. Это может отрицательно повлиять на производительность при просмотре в реальном времени или записи изображения, а также при просмотре ранее записанного материала и даже привести к ошибкам, поэтому для сохранения данных рекомендуется назначать папку на локальном жёстком диска.
- Порог обнаружения зависит от разрешения камеры, настроек качества изображения, условий съёмки, состояния сети и т. д.



Программная лицензия для IP-регистратора WJ-NV200 / WJ-NV300

WJ-NVF20 WJ-NVF30



Основные характеристики

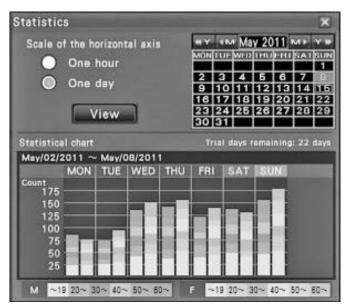
- * Функции статистической обработки: «Подсчет числа людей» и «Сопоставление лиц/оценка возраста и пола».
- * Число обнаруженных человеческих лиц может быть представлено в виде статистического распределения с разделением по возрасту и полу на определённую дату или за определенный временной период.
- * Распределение по возрасту имеет вид цветной диаграммы.
- * Статистические данные в виде файла формата CSV можно сохранить
- на SD-карту или на другой ПК в сети.

 * Файл формата CSV это файл с запятой в качестве разделителя полей, который можно редактировать в программе для работы с электронными таблицами, например, в Microsoft® Office Excel®.

Технические характеристики

	WJ-NV200	WJ-NV200 c WJ-NVF20
Максимальное количество лиц, которых можно за- регистрировать в системе	16	64
Максимальное количество изображений лиц для использования в функции сопоставления	8	32
Скорость сопоставления лиц	2 лица / с	4 лица / с*
Многокамерный просмотр при активной функции сопоставления лица	Макс. 4	Макс. 16

^{*} В случае одновременной работы функций сопоставления лиц и статистической обработки: «2 лица/с»





122 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Серия i-PRO SmartHD

Интеллектуальное обнаружение движения



Интеллектуальные функции для простого управления вашей системой безопасности

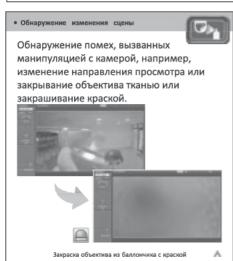
Основные характеристики

Интеллектуальное обнаружение движения













_ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 123



Технические характеристики

Интеллектуальное обнаружение движения

Т		
Программа обнаружения	Доступное количество	До 2-х
Программа оонаружения	Название	1 - 20 символов
Область обнаружения	Доступное количество	До 8 областей (для каждой программы)
	Форма области	Линия, четырехугольник, многоугольник (до 16 вершин)
Область выделения	Доступное количество	До 8 областей (для каждой программы)
Ооласть выделения	Форма области	Четырехугольник, многоугольник (до 16 вершин)
Режим обнаружения		Вторжение / Задерживающиеся объекты / Направление / Объект* / Пересечение линии*
Настройка направления		Возможность выбора одного из 8 направлений:
		Вверх, вправо - вверх, вправо, вправо — вниз, вниз, влево — вниз, влево, влево - вверх
Изменение сцены		вкл/ выкл
Настройка пересечения линии*		A> B, B> A, A <> B

Дополнительные параметры

Чувствительность обнаружения		1(низкая), 2, 3, 4(средняя), 5, 6, 7(высокая)
Чувствительность обнаружения объекта*		низкая / средняя / высокая
Чувствительность обнаружения изменения сцены		1(низкая), 2(средняя), 3, 4, 5(высокая)
Уровень обнаружения изменения сцены	I	1(низкий), 2(средний), 3, 4, 5(высокий)
	Время обнаружения вторжения	0.2 c/0.4 c/1 c/2 c/3 c/4 c/5 c/10 c
	Время обнаружения	10 с / 20 с / 30 с / 1 мин / 2 мин / 3 мин / 5 мин
Время обнаружения	Время обнаружения задерживающихся объектов	1 c/2 c/ 3 c/4 c/5 c/10 c
Время обнаружения объекта*		10 с / 20 с / 30 с / 1 мин / 2 мин / 3 мин / 5 мин
	Время обнаружения изменения сцены	1 c/2 c/3 c/4 c/5 c/10 c
Размер объекта обнаружения	Мин. размер	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90%
газмер оовекта оонаружения	Макс. размер	100 / 150 / 200 / 250 / 300%

^{*}Только для камер Туре2

Совместимые модели

совместимые модели		
	Тип ПО	Модель камеры
	Type1	WV-SF539/WV-SF538/WV-SF549/WV-SF548/WV-SP509/WV-SP508/WV-SW559/WV-SW558/
		WV-SF138 / WV-SW158
6	туре2	WV-SFV631LT/WV-SFV631L/WV-SFV611L/WV-SFR631L/WV-SVR611L/WV-SFN631L/WV-SFN611L/
Сетевая камера		WV-SPN631 / WV-SPN611 / WV-SPW631LT / WV-SPW631L / WV-SPW611L / WV-SPW611
		WV-SPN531
		WV-SFV311/WV-SFV310/WV-SFR311/WV-SFR310/WV-SFN311L/WV-SFN311/WV-SFN310

^{*} Только для камер Туре2

АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Super Dynamic 6 Погодозащищённые купольные камеры с 36х зумом

Серия WV-CW590, WV-CW590A

WV-CW590 (220 – 240 В переменного тока) **WV-CW594** (24 В переменного тока)













WV-CW594A)





Основные характеристики

- Технология Super Dvnamic 6 увеличивает динамический диапазон этой камеры в 160 раз по сравнению с предшествующими моделями
- Высокое разрешение: 650 ТВ-строк.
- Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь»: 0,5 лк (цветной режим) при F1,4, 0,04 лк (ч/б режим) при F1,4 (режим «шир.»). Наличие выключаемого ИК-фильтра позволяет повышать чувствительность в черно-белом режиме.
- Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функций 2D-DNR и 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (макс. 32х) / вручную (макс. 512x).
- Электронный затвор: выдержка от 1/120 до 1/10 000 с.
- 36-кратный вариобъектив: 3,3 119 мм (с учётом цифрового примерно 720-кратное увеличение).
- Высокая скорость панорамирования/наклона (400°/с) в предварительно заданном режиме и точное изменение (0,065°/с) в ручном режиме.
- Угол подъёма 5 градусов для различных применений.
- 256 предварительно заданных позиций можно установить с пульта управления через некоторые модели коммутаторов или регистрато-
- Автоматическое слежение: камера автоматически отслеживает движение в кадре и производит панорамирование и изменение наклона для удержания объекта в центре изображения.
- Видеодетектор движения (VMD) с маскированием 8 x 6 зон.
- Детектор смены сцен сигнализирует о тревоге, когда объектив пытаются чем-то покрыть, замазать, снять или расфокусировать.
- 4 тревожных входа и 2 выхода.
- Действия по сигналу тревоги включают в себя вывод тревоги на разъём, позиционирование камеры, автоматическое панорамирование, обход позиций, последовательность позиций, сортировку, автоматическое слежение, переключение в чёрно-белый режим и вывод команды на выход.
- Наличие автоматического стабилизатора изображения важно при установке в местах с повышенной вибрацией.
- Внутренняя синхронизация
- Передача данных по коаксиальному кабелю или по протоколу RS-485.
- Название камеры может состоять из 16 алфавитно-цифровых симво-
- Многоязычные графический пользовательский интерфейс и меню установки: русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий языки.
- Пыле- и влагозащищённость по классу защиты IP66. Совместимость с измерительным стандартом IEC60529

- Встроенный вентилятор/обогреватель для работы в диапазоне –50°С
- Встроенный солнцезащитный экран позволяет устанавливать камеру в местах под прямым солнечным светом.
- Пыле- влагозащищенный колпак. Только для WV-CW590A, WV-CW594A.

Стандартные аксессуары

и Инструкция по установке 1 шт.	
«Компакт-диск"·1 шт.	
Принадлежности для установки	
Передний/задний солнцезащитный	
экран1 комплект	
в Винты для крепления переднего/	
заднего солнцезащитного экрана2 шт.	
(один — запасной)	
1 На компакт-диске находятся инструкции по экс-	
луатации в виде файлов формата PDF.	

Дополнительные аксессуары

Крепёжный кронштейн для настенного монтажа WV-Q122

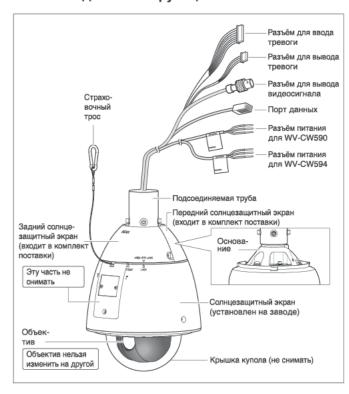


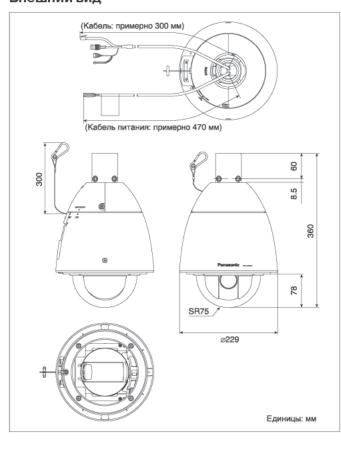
ПОВОРОТНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 127

Технические характеристики

	Датчик изображения	1/4-дюймовая ПЗС-матрица построчного переноса
ВКЛ. / ВЫКЛ. Камера	Число пикселей	976 (гор.) х 582 (верт.)
пори	Режим сканирования	Чересстрочный 2:1
	Область развёртки	3,66 мм (гор.) х 2,73 мм (верт.)
	Частота сканирования	Горизонтальная: 15,625 кГц, вертикальная: 50 Гц
	Горизонтальное	650 ТВЛ
	разрешение	000 1251
	Минимальная	Цветной режим: 0,5 лк, ч/б режим: 0,04 лк
	освещённость	
	Соотношение «сигнал-	50 дБ минимум (AGC: ВЫКЛ.)
	шум» Баланс белого	AWC (2000 - 10 000 K), ATW1 (2700 - 8000 K), ATW2 (2400 - 8000 K)
	Контроль светового потока	Автоматический (настраиваемый выходной уровень ОТКРЫТО/ЗАКРЫТО ручной
	Автоуправление	
	усилением (АСС)	ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Super Dynamic 6	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Динамический диалазон	54 дБ (тип.) (Super Dynamic 6: ВКЛ.)
	Электронный затвор	ВЫКЛ. (1/50), АВТО, 1/120, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000
	Электронное увеличение	
	чувствительности	Максимум 32х АВТО, максимум 512х ФИКСИРОВАННОЕ
	Степень цифрового	D
	шумоподавления	Высокая / низкая
	Черно-белый режим	Режим: АВТО / ВКЛ. / ВЫКЛ.
	ф-й	10 шаблонов (затвор, АGC, подъём чувствительности, баланс белого,
	Файл сцен	видеодетектор движения)
	Unavnojima mušono musu	Внутри помещения (низ.)/внутри помещения (выс.)/вне помещения (низ.
	Настройка выбора сцен	вне помещения (выс.)
	Обнаружение движения	ВЫКЛ. / ОБН. ДВИЖ. / СМЕНА СЦЕНЫ
	Частная зона.	Вплоть до 8 зон, затенение / мозаика
	Автостабилизатор	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	изображения	'
	Название камеры	16 алфавитно-цифровых символов
	Автомати чо ская	РУЧНА Я/АВТОМ. (с фиксированным панорамированием, наклоном и
	фокусировка	увеличением)
	Синхронизация	Внутренняя (INT)
Объектив	Фокусное расстояние	3,3 nm - 119 mm
	Трансфокатор	36-кратный (примерно 720-кратный с цифровым оптическим
	грансфокатор	увеличением)
	Скорость увеличения	Примерно 6 секунд (Теле - Шир.) в ручном режиме
	Диапазон увеличения	1 — 720-кратный (свыше 36х при цифровом увеличении)
	Угловое поле обзора	Гор.: 1,7" (Теле) ~ 60,2" (Шир.), верт.: 1,3" (Теле) ~ 46,0"
	этэговое поле оозора.	(Шир.)
	Максимальное	
	относительное	1:1,4 (Шир.) — 4,2 (Теле)
	отверстие	
	Диалазон фокусировки	1,5 м ~ ∞
	Диалазон апертур	F1,4 - 22, закрыто
Панорамирование		360" (бесконечный)
и наклон	панорамирования	
i naivion	Скорость	Вручную: примерно 0,065/о-120"/с, 8, 16, 64 шага
	панорамирования "1	Предустановленная: примерно 400/с.
	панорамирования "1 Диапазон наклона	-5" - 185" (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклона
		—5" - 185" (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклона) Вручную: примерно 0,065/о−120°/с, 8, 16, 64 шага
	Диапазон наклона Скорость наклона	-5" - 185" (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклона
	Диалазон наклона Скорость наклона Пропорциональное	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (зогласно углу наклона) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с
	Диалазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление	—5" - 185" (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклона) Вручную: примерно 0,065/о−120°/с, 8, 16, 64 шага
	Диалазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (зогласно углу наклона) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с
	Диалазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (зогласно углу наклона) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с
	Джалазон наклона Скорость наклона Пропорциональное упровление панорамированием/ наклоном Число	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (зогласно углу наклона) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с
	Диалазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном	—5" — 185" (горизонталь—вертикаль—горизонталь) (согласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065/о—120/с), 8, 16, 64 цвята Предустановленная: примерно 400/с ВКЛ. /ВЫКЛ.
	Джапазон наклона Скорость наклона Прогорциснальное управление пакорамированием/ наклоном Число прадустановленных позиций	—5" – 185" (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклона Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с ВКЛ. /ВЫКЛ.
	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное упревление панорамированием/ наклоном Число предустановленных	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400//с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ /обход позиций/сортировка/автопанорамирование/
	Джапазон наклона Скорость наклона Прогорциснальное управление пакорамированием/ наклоном Число прадустановленных позиций	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (огласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 0, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400//с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ ветоматическое слежение
	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциснальное управление пакорамированием/ наклоном Число предустановленных позиций Автоматический ражим	 —5" - 185" (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (осгласно углу наклона) Вручную: примерно 0,085/о-1207/с, 8, 16, 84 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВБКЛ /обход позиций/сортировка/автопанорамирование/
	Джапазон маклона Пропорциональное управление панорымурованием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (огласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 0, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400//с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ ветоматическое слежение
	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое	—5° - 185° (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (огласно углу маклона) Вручную: примерно 0,085/о-1207/с, 8, 16, 84 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ ветоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение
	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциснальное управление пакорамированием/ наклоном Число предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование	—5° - 185° (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (осгласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с ВКЛ, /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ,/обход позиций/сортировка/автспанорамирование/ патрулирование/ автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение СТОП/ВОСПР,/ОБЗ/Ч. ВКЛ, / ВЫКЛ.
	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление ганорамированием/ наклоном "Число предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Гатрулирование Удержание изображения	—5° - 185° (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (осгласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с ВКЛ, /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ,/обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ зетоматическое слежение Стом/воспіР,/обл/ч.
	Джапазон наклона Скорость наклона Прогорциональное управление панорамированием/ наклоном Часло предустановленных позиций Автоматический ражим Автоматическое слежение Патуриирование Удержание изображения Паморамирование	—5° - 185° (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (осгласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с ВКЛ, /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ,/обход позиций/сортировка/автспанорамирование/ патрулирование/ автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение СТОП/ВОСПР,/ОБЗ/Ч. ВКЛ, / ВЫКЛ.
Тревога	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциснальное управление пакорамированием/ наклоном Число предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование Гатрулирование с возаратом	—5° - 185° (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (огласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Прадустановленная: примерно 4007/с ВКП, /ВЫКП. 256 ВЫКЛ /обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрупирование/автоматическое слежение Стандирование/автоматическое слежение Стандирование/автоматическое слежение ВКП, / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/зон
Тревога	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автомати-неский режим Автомати-неский режим Гатрупрование Гатрупирование Гатрупирование с возвратом Панорамирование с возвратом	—5° - 185° (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (осгласно углу маклона) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с ВКЛ, /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ,обход позиций/сортировка/автспанорамирование/ патрулирование/ автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение СТОП/ВОСПР,/ОБУЧ. ВКЛ, / ВЫКЛ.
Тревога	Джапазон наклона Скорость наклона Прогорциональное управление панорамированием/ наклоном Часло предустановленных позиций Автоматический ражим Автоматическое слежение Патуриирование удержание изображения Панорамирование с возвратом Пазавратом Предустановленная Предустановленная	—5° - 185° (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (огласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Прадустановленная: примерно 4007/с ВКП, /ВЫКП. 256 ВЫКЛ /обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрупирование/автоматическое слежение Стандирование/автоматическое слежение Стандирование/автоматическое слежение ВКП, / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/зон
Тревога	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление ганорамированием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Татрулирование Удержание Панорамирование Израмание Панорамирование Израмание Панорамирование Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоги	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (осгласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, в, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ /обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрупирование/ автоматическое слежение Стопувоспи-добуч. ВКЛ. / ВЫКЛ.
Тревога	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Число предустановленных позиций Автоматической ражим Автоматическое слежение Патрулирование Удеркание изображения Паморомирование с возвратом Навание зоны Предустановленная тревога	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (осгласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, в, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ /обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрупирование/ автоматическое слежение Стопувоспи-добуч. ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление ганорамированием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Татрулирование Удержание Панорамирование Израмание Панорамирование Израмание Панорамирование Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоги	—5° - 185° (горизонталь—вертикаль-горизонталь) (согласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400//с ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВЫКЛ./обход позиций/оортировка/автопанорамирование/ патрулирование/автомалическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ВОСПР_/ОБУЧ. ВКЛ. / ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/зон ВКЛ./ выкл.
Тревога	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Часло Автоматический режим Автоматическое олежение Патуулирование Удержание изображения Паноромирование изображения Паноромирование изображения Паноромирование изображения Паноромирование изображения Паноромирование изображения Паноромирование деяствия по тревоге Видеовькоод Интерфейсуправления	—5° - 185° (горизонталь—вертикаль-горизонталь) (осгласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207;с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКП. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ /Обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрупирование/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение СтопуВоСПР-/ОБУЧ. ВКП. / ВЫКЛ. ВКП. / ВЫКЛ. ВКП. / ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. Терзинальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно заданная поэмция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕЖЕНІ 1 - 4, ПОСПЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОВАМИРОВАНИЕ, ЧБ
	Джапазон маклона Скорость наклона Пропорциональное управление танорамированием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование удержание изображения Панорамирование о возвратом Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоги Действия по тревоге Видеовыход	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (осгласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,085/о-1207/с, 0, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400//с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ автомалическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стопувоспр-/облуч. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 8 нозваний зон, 16 символов/зон ВКЛ./ВЫКЛ. Терминальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предраврительно заданная польция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕЖЕНІ 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРЯМИРОВАНИЕ, Ч/Б 1, 08 [Ср.] (ОКОДА, СОРТ., АВТОПАНОРЯМИРОВАНИЕ, Ч/Б
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Часло Автоматический режим Автоматическое олежение Патуулирование Удержание изображения Паноромирование изображения Паноромирование изображения Паноромирование изображения Паноромирование изображения Паноромирование изображения Паноромирование деяствия по тревоге Видеовькоод Интерфейсуправления	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (осгласно углу наклоно Вручную: примерно 0.085/о-1207/с, 0, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ /юбход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/восле/добуч. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. Тервичнальный вход, 16 символов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. Тервичнальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно задранная позиция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕЖЕН 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРЯ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1,0 ВСР ру/комозитина РКН-сичнал 75 Ом/БКР-разъём
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление ганорамированием/ наклоном "Чъсло предустановленных позиций Автоматическое слежение Гатрулирование Гатрулирование Гатрулирование Газрание наклонамиче Тазрание Тазран	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (осгласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,085/о-1207/с, 0, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400//с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ автомалическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стопувоспр-/облуч. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 8 нозваний зон, 16 символов/зон ВКЛ./ВЫКЛ. Терминальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предраврительно заданная польция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕЖЕНІ 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРЯМИРОВАНИЕ, Ч/Б 1, 08 [Ср.] (ОКОДА, СОРТ., АВТОПАНОРЯМИРОВАНИЕ, Ч/Б
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциснальное управление панорамированием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автоматический режим Автоматический режим Гатурлирование Удержаные изображения Панорамирование Удержаные изображения Панорамирование О возвратом Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоги Действия по тревоге Видеовыход Интерфейс управления Разъёмы для внешних устройств	—5° - 185' (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (осгласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,085/о-1207/с, 0, 16, 64 швга Предустановленная: примерно 400//с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ ветомалическое слежение Стопувосле/, уступная Стопувосле/, уступная ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. В нозваний зон, 16 символов/лон ВКЛ./ ВЫКЛ. Терминальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предраврительно заданная позиция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕЖЕН 1 - 4, ПОСЛЕД. ОБУДА, СОРТ., АВТОПАНОРЯ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1, 08 [р-р) (коможиный РК-Симвал 75 Ом/БNС-разъём Ковисиальная мультиглексная система, RS485 4 входа (АLARM IN 1-ALARM IN 4), 2 выхода (АLARM / AUX 1, 8W / ALX2) 4 входа (ALARM IN 1-ALARM IN 4), 2 выхода (АLARM / AUX 1, 8W / ALX2)
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление наноремированием/ наклоном Число предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование Удеркание Татрулирование Удеркание Панорамирование Панорамирование Панорамирование Панорамирование Возвратом Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоге Еидеовькоод Интерфейс управления Разъйы для внешник учтройста Метод установки	—5° - 185' (горизонталь—вертикаль-горизонталь) (осгласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,085/о-1207/с, 0, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400//с ВКЛ. /ВЫКЛ. В названий зок, 16 символов/зок ВКЛ. /ВЫКЛ. В названий зок, 16 символов/зок ВКЛ. /ВЫКЛ. Терминальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно заданная позиция 1-4, ПАТРУЛь 1-4, АВТОСЛЕЖЕНІ 1-4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОЛАНОРАМИРОВАНИЕ. ЧБ 1-6, 10 СПРЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОЛАНОРАМИРОВАНИЕ. ЧБ 1-7, 10 СПРЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОЛАНОРАМИРОВАНИЕ. ЧБ 1-7, 10 СПРЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОЛАНОРАМИРОВАНИЕ. ЧБ 1-8, 10 СПРЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОЛАНОРАМИРОВАНИЕ. ЧБ 1-8, 10 СПРЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОЛАНОРАМИРОВАНИЕ. ЧБ 1-8, 10 СПРЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОЛАНОРАМИРОВАНИЕ. ЧБ 1-4, 10 СПРЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОЛАНОРАМИРОВАНИЕ. ЧБ 1-4, 10 СПРЕД, СТРУСТЬ
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление ганорамированием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автомати-неский режим Автомати-неский режим Автомати-неский режим Гантулирование Удержание изображения Панорамирование с возвратом Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоги Действия по тревоге Видеовыход Интерфейс управления устройств Метод установки Блокировки по паролю	—5° - 185° (горизонталь—вертикаль—горизонталь) (согласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207;с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/автоматическое слежение Стандартиюе автоматическое слежение Стоп/ВОСПР-/ОБУЧ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 1 названий зои, 16 символов/зои ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. 1 названий зои, 16 символов/зои ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫ
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление наноремированием/ наклоном Число предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование Удеркание Татрулирование Удеркание Панорамирование Панорамирование Панорамирование Панорамирование Возваратов Панорамирование Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоге Еидеовькоод Интерфейс управления Разъйы для внешник учтройста Метод установки	—5° - 185' (горизонталь—вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, в, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВИКЛ. ВКЛ. /ВИКЛ
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление наиоремированием/ наклоном Число предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование Удерстановленных Паморомирование Удерстановленная Паморомирование Вазвратом Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоге Еидеовыкод Интерфейс управления Разл'ямы для внешних устройста	—5° - 185° (горизонталь—вертикаль—горизонталь) (согласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207;с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/автоматическое слежение Стандартиюе автоматическое слежение Стоп/ВОСПР-/ОБУЧ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 1 названий зои, 16 символов/зои ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. 1 названий зои, 16 символов/зои ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫ
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автомати-неский режим Автомати-неский режим Автомати-неские Спеквение Гатрупирование Удеркание изображения Панорамирование с возвратом Панорамирование с возвратом Предустановленная трявога Источник тревоги Действия по тревоге Видеовыход Интерфейс управления устройств Метод установки Елюкировка по паролю Явыки Источник питания	—5° - 185' (горизонталь—вертикаль-горизонталь) (согласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, в, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ
Вход/выход	Джапазон маклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование Удержание изображения Панорамирование удержание изображения Панорамирование удержание изображения Панорамирование о возвратом Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоги Действия по тревоге Видеовыход Интеффейс управления Разъёмы для внешних устройств Метод установки Блокировка по паролю Языки Источник питания и потребляемая мощ-	—5° - 185' (горизонталь—вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207/с, в, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВИКЛ. ВКЛ. /ВИКЛ
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление ганорамированием/ наклоном Чакло Автоматический режим Автоматическое слежение Гатрулирование Гатрулирование Удеркание изображения Панорамирование Изремение Патрулирование Удеркание изображения Панорамирование Вазеденое Возератов Источник тревоги Действия по тревоге Видеовькор Интерфейс управления Разъёния для внешния устройств Метод установки Блокировка по паролю Яжыки Источник питания и потребляемая мощ- ность	—5° - 185° (горизонталь—вертикаль—горизонталь) (осгласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207;с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрупировкие/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ВОСПР-/ОБУЧ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 1 названий зои, 16 символов/зои ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. 1 названий зои, 16 символов/зои ВКЛ/ВЫКЛ. Терничальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно заданивая позиция 1 - 4, АВТОСЛЕКЕН 1 - 4, ПОСПЕД, ОБУОДА, СОРТ., АВТОПАНОРАМИРОВАНИЕ, ЧБ 1, 0 ВГр-/укомпозитный РАІ-симвал 75 Ом/ВКЛ-разьём Комсквальная мультиплеконая система, RS-485 4 входа (АLARM IN 1-ALARM IN 4), 2 выхода (АLARM / AUX 1, ВW / ALX2) Установка с помощью экранного меню Всю меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), виглийский, намецияй, франкузский, итальянский, испанский (в меню установки – на витлийский, полюксий (только в названия камеры. Меню установки – на витлийский, намецияй, франкузский, итальянский, испанский (в меню установки – на витлийский, намению установки, включения и задания камеры. Меню установки – на витлийский, намению установки, намению установки – на витлийский намению установки и задания камеры. Меню установки – на витлишей намению установки и задания камеры. Меню установки – на витлишей намению установки и н
Вход/выход	Джапазон маклона Скорость наклона Пропорциональное управление гланорим наклона Пропорциональное управление гланорим наклоном Чакло предустановленных позиций Автоматический ражим Автоматическое слежение Гатгрулирование Удержание изображения Панорамирование удержание изображения Панорамирование о возаратом Название зоны Предустановленная тревога Интерфейс управления Разъёмы для внешних устройств Метод установки Блокировка по паролю Языки Источник питания и потребляемая мощ- ность	—5° - 185° (горизонталь—вертикаль—горизонталь) (осгласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065/о-1207;с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрупировкие/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ВОСПР-/ОБУЧ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 1 названий зои, 16 символов/зои ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. 1 названий зои, 16 символов/зои ВКЛ/ВЫКЛ. Терничальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно заданивая позиция 1 - 4, АВТОСЛЕКЕН 1 - 4, ПОСПЕД, ОБУОДА, СОРТ., АВТОПАНОРАМИРОВАНИЕ, ЧБ 1, 0 ВГр-/укомпозитный РАІ-симвал 75 Ом/ВКЛ-разьём Комсквальная мультиплеконая система, RS-485 4 входа (АLARM IN 1-ALARM IN 4), 2 выхода (АLARM / AUX 1, ВW / ALX2) Установка с помощью экранного меню Всю меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), виглийский, намецияй, франкузский, итальянский, испанский (в меню установки – на витлийский, полюксий (только в названия камеры. Меню установки – на витлийский, намецияй, франкузский, итальянский, испанский (в меню установки – на витлийский, намению установки, включения и задания камеры. Меню установки – на витлийский, намению установки, намению установки – на витлийский намению установки и задания камеры. Меню установки – на витлишей намению установки и задания камеры. Меню установки – на витлишей намению установки и н
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Число предустановленных позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование Уурризание Татрулирование Уурризание Панорамирование Гатрулирование Свозаратом Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоге Еидеовыкор Интерфейс управления Разъйы для внешних устройста Метод установки Блокировка по паролю Языки Источник питания Источник питания и потребляемая мощнюсть Рабочая темпаратура окружающей среды	—5° - 185° (горизонталь—вертикаль—горизонталь) (осгласно углу наклоно) Вручную примерно 0,065/о-120/с, 8, 16, 64 шага Прадустановленная: примерно 400/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./Обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/автоматическое слежение Ствидрупное автоматическое слежение Ствидрупное автоматическое слежение Стоти/(воспе) робуч. ВКЛ. / ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/лон ВКЛ/ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/лон ВКЛ/ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/лон ВКЛ/ВЫКЛ. В названий зон, 18 символов/лон ВКЛ/ВЫКЛ. В названий каменом предененного поверания камеры, виглийский, немецизий, французский, итальянский,
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление газнорамированием/ наклоном Чакло Автомати-ческий режим Автомати-ческое слежение Гатрулирование Гатрулирование Гатрулирование Гатрулирование Удеркание Гатрулирование Патрулирование Патрулирование Патрулирование Патрулирование Паморомирование Паморомирование Паморомирование Паморомирование Паморомирование Паморомирование Паморомирование Паморомирование Вазвание Зоны Предустановленная тревога Источник тревоге Видеовъкос Интерфейс управления устройств Метод установки Елокировка по паролю Язъки Источник питания и потребляемия мощ- ность Рабочая температура окружающей среды Рабочая влажность Рабочая влажность	—5° - 185° (горизонталь—вертикаль—горизонталь) (осгласно углу наклоно) Вручную примерно 0,065/о-120/с, 8, 16, 64 шага Прадустановленная: примерно 400/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./Обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/автоматическое слежение Ствидрупное автоматическое слежение Ствидрупное автоматическое слежение Стоти/(воспе) робуч. ВКЛ. / ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/лон ВКЛ/ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/лон ВКЛ/ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/лон ВКЛ/ВЫКЛ. В названий зон, 18 символов/лон ВКЛ/ВЫКЛ. В названий каменом предененного поверания камеры, виглийский, немецизий, французский, итальянский,
Вход/выход	Джапазон маклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автоматический режим Автоматический режим Спехение Патрулирование Удержание изображения Панорамирование удержание изображения Панорамирование удержание изображения Панорамирование и возвратом Предустановленная тревога Интерфейс управления устройств Метод установки Блокировка по паролю Языки Источник питания и потребляемая мощ- ность источник питания и потребляемая мощ- ность рабочая температура окружающей среды Рабочая влажность окружающей среды	—5° - 185° (горизонталь—вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065°/о−120°/с, в, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400°/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ /обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрипрование/ автоматическое слежение Стопувоспи, обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрипрование/ автоматическое слежение Стопувоспи, обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрипрование/ автоматическое слежение Стопувоспи, обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ ВКЛ. / ВЫКЛ. Терминальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно заданива поэмция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕЖЕН 1 - 4, ПОСПЕД ОБХОДА, СОРТ. АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/б 1,0 8(р-р)/гомпозитный РАІ-ситнал 75 Ом/ВКС-разъём Ковискальныя мультятилекскае системе, RS485 4 входа (АLARM IN 1 - АААЯМ IN 4), 2 выхода (АLARM / АИХ 1, ВМ / АЦХ2) Установка с помощью экранного меню Вое меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), английский, немецкий, франкузский, итальянский, испанский (в мено установки), антлийский, поносий (только в названии камеры. Меню установки антлийский, распечанного тока, 50 Гц, 98 Вт WV-СМ590: 220 - 240 В переменного тока, 50 Гц, 80 Вт -50°С - +50°С °2
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление ганорамированием/ наклоном Чакло Автоматический режим Автоматическое олежение Гатрулирование Гатрулирование Гатрулирование Гатрулирование Гатрулирование Удерствиовленная Панорамирование панорамирование Свозератов Название зоны Предустановленная травога Источник тревоги Действия по тревоге Видеовькор Интерфейс управления Разъёмы для внешних устройств Метод установки Блокировка по паролю Языки Источник питания и потребляемая вириность Рабочая темпаратура окружжищей среды Рабочая влажность окружающей среды Рабочая влажность	—5° - 185° (горизонталь—вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065°/о−120°/с, в, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400°/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ /обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрипрование/ автоматическое слежение Стопувоспи, обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрипрование/ автоматическое слежение Стопувоспи, обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрипрование/ автоматическое слежение Стопувоспи, обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ ВКЛ. / ВЫКЛ. Терминальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно заданива поэмция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕЖЕН 1 - 4, ПОСПЕД ОБХОДА, СОРТ. АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/б 1,0 8(р-р)/гомпозитный РАІ-ситнал 75 Ом/ВКС-разъём Ковискальныя мультятилекскае системе, RS485 4 входа (АLARM IN 1 - АААЯМ IN 4), 2 выхода (АLARM / АИХ 1, ВМ / АЦХ2) Установка с помощью экранного меню Вое меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), английский, немецкий, франкузский, итальянский, испанский (в мено установки), антлийский, поносий (только в названии камеры. Меню установки антлийский, распечанного тока, 50 Гц, 98 Вт WV-СМ590: 220 - 240 В переменного тока, 50 Гц, 80 Вт -50°С - +50°С °2
	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Чакло предустановленных поэнций учаклоном Автоматическое слежение Гатрулирование Гатрулирования Гатрулирование	-5° -185' (призонталь-вертикаль-горизонталь) (огласно углу наклоно) Вручную примерно (зоббус-1207), в. 16, 64 шага Предустановленная: примерно 4007/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патримрование/ патримрование/ автоматическое слежение Столувоспе/робуч. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. В названий зои, 16 символов/зои ВКЛ. /ВЫКЛ. Терминальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно задания позиция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕЖЕН 1 - 4, ПОСТЕД, ОБХОДА, ООТТ, АВТОПАНОМИРОВАНИЕ, Ч/В 1,0 В(р-ру/композитный РАІ-ситнал 75 Ом/ВКС-разъём Ковискальная мульталичекоме системы, RS485 4 входа (АLARM IN 1-АLARM IN 4), 2 выхода (ALARM / AUX 1, ВИ / ALIX2) Установка с помощью экранного меню Вое меню Вое меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), английский, инамецикий, фронцузский, итальянский, испанский (в меню установки - на английский, янонский (голько в названия камеры), ментийский, немециом) WV-ОМ590: 220 - 240 в переменного тока, 50 Гц, 98 Вт —50°C - +50°C * Не более 90% (без конденсата) Класс IP68, соответствует измерительному стандарту IEC80529
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Число предустановленных позиций Автоматической режим Автоматическое слежение Патрулирование Удержание изображения Панорамирование Удержание изображения Панорамирование Свозвратов Источник тревогя Видеовыхоод Митерфейс управления Разъйны для внешних устройств Метод установки Блокировка Источник питания и потребляемая мощнюсть Рабочая влажность окружающей среды Рабочая влажность скружающей среды Водо— и пыленепроницаемость Размеры	— 5° - 185° (горизонталь—вертикаль—горизонталь) (осгласно углу наклоно) Вручную примерно 0,065/о−120/с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ. /Обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/автоматическое слежение Ствидруптное автоматическое слежение Ствидруптное автоматическое слежение Стоти/Восперуббуч. ВКЛ. / ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/пон ВКЛ/БЫКЛ. 1 названий зон, 16 символов/пон ВКЛ/БЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/пон ВКЛ/БЫКЛ. В названий пон, 16 символов/пон ВКЛ/БЫКЛ. В названий зон, 16 символов/пон ВКЛ/БЫКЛ. В названий зон, 16 символов/пон ВКЛ/БЫКЛ. В названий зон, 16 символов/пон ВКЛ/БЫКЛ. В названий пон, 16 символов/пон ВКЛ/БЫКЛ. В названий зон, 16 символов/пон ВКЛ/БЫКЛ. В названий зон, 16 символов/пон ВКЛ/БЫКЛ. В названий зон, 16 символов/пон ВКЛ/БЫКЛ. В названий каменом понаблика понабли
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Чакло предустановленных поэнций учаклоном Автоматическое слежение Гатрулирование Гатрулирования Гатрулирование	—5° -185' (горизонталь—вертикаль-горизонталь) (осгласно углу наклоно) Вручную: примерно 0,065'о-120'с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400'/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрупирование/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение СтопуВоСПР-/ОБУЧ. ВКЛ. / ВЫКЛ. В названий зои, 16 символов/зои ВКЛ/ВЫКЛ. Терничальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно заданная поэмция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕКЕН 1, 0 Пр-рукомпозитный РА-симвал 75 Ом/ВМС-разъём Ковисиальная мультипленския система, RS-485 4 входа (АLARM ил -ПАГАЯМ ил 4), 2 выхода (АLARM / AUX 1, ВМ / АLX2) Установия с помощью экранного меню Все меню Русский (в меню установки и задания названия камеры, виглийский, немецикий, франкузский, итальянский, испанский (в меню установия), зитайский, япономий (только в названия камеры. Меню установия — на витинйский, запономий (только в названия камеры. Меню установия — на витинйский, частностий (только в названия камеры. Меню установия — на витинйский, запономий (только в названия камеры. Меню установия — на витинийский, частностий (только в названия камеры. Меню установия — на витинийский, частностий (только в названия камеры. Меню установия — на витинийский, частностий (только в названия камеры. Меню установия — на витинийский, частностий (только в названия камеры. Меню установия — на витинийский, частностий (только в названия камеры. Меню установия — на витинийский, частностий (только в названия камеры. Меню установия — на витинийский, частностий (только в названия камеры. Меню установия — витинийский, частностийский, частностийский, частностийский, частностийский, частностийский, частностийский, частностийский, частностийский, частностийский, частностийский (частностийский (частностийский (частностийский (частностийский (частностийский (час
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление ганорамированием/ наклоном Чакло предустановленных позиций Автоматическое слежение Гатрулирование Удержание Удержание Удержание Патрулирование Удержание Удержание Овозвратом Паноромирование с возвратом Паноромирование и оборажения Паноромирование с возвратом Предустановленная трееога Источник тревоги Действия по тревоге Видеовыход Интерфейс управления устройств Метод установки Блокировка по паролю Языки Источник питания и потребляемая мощ- ность Рабочая температура окружающей среды Варо и пыпенепрони- цаемость Равмеры Вес (гримерный)	—5° - 185° (горизонталь—вертикаль—горизонталь) (осгласно углу маклоно) Вручную: примерно 0,065° о-120°/, в. 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400°/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрипрование/ автоматическое слежение Столувоспе/робуч. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. ВКЛ. /ВЫКЛ. В названий зои, 16 символов/зон ВКЛ. /ВЫКЛ. Терминальный вход, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно задания позиция 1 - 4, ПКПРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕЖЕН 1 - 4, ПОСПЕД, ОБХОДА. ООГТ, АВТОПАНОИМИРОВАНИЕ, Ч/б 1,0 В(р-ру/композитный РАІ-ситнал 75 Ом/ВМС-разъём Ковиховальная мультяплеконая системы, РБ465 4 входа (АLARM IN 1-АLARM IN 4), 2 выхода (АLARM / AUX 1, ВИ / ALIX2) УСТановка с помощью экранного меню Вое меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), английский, немецкий, фронцузский, итальянский, испанский (в меню установки - на английский, янонский (голько в названия камеры), внглийский, немецком) WV-Ом594: 24 В в переменного тока, 50 Гц, 98 Вт —50°C - +50°C ° 2 Не более 90% (без конденсата) Клакс IP68, соответствует измерительному стандарту IEС80529 229 мм (Г) х 380 мм (В), диаметр купола: 150 мм 4,5 иг (ручётом переднего и задлего солицезащитных якраное) Камера: скрашечное алисминивеесе литьй (цвет: серебристый)
Вход/выход	Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/ наклоном Число предустановленных позиций Автоматической режим Автоматическое слежение Патрулирование Удержание изображения Панорамирование Удержание изображения Панорамирование Свозвратов Источник тревогя Видеовыхоод Митерфейс управления Разъйны для внешних устройств Метод установки Блокировка Источник питания и потребляемая мощнюсть Рабочая влажность окружающей среды Рабочая влажность скружающей среды Водо— и пыленепроницаемость Размеры	— 5° - 185° (горизонталь—вертикаль-горизонталь) (осгласно углу наклоной Вручную: примерно 0,065°/о−120°/с, 8, 16, 64 шаата Предустановленная: примерно 4,00°/с ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрупирование/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение СтопуВоСПР-/оБУЧ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. В названий зои, 16 символов/зон ВКЛ./ВЫКЛ. ВКЛ. / ВЫКЛ. 1 названий зои, 16 символов/зон ВКЛ./ВЫКЛ. Терничальный вход, видводетектор движения, команда тревоги Предварительно зеданияля поэмция 1 − 4, АКТОУЛЬКН 1 – 4, ПОСПЕД, ОБУОДА, СОРТ., АВТОГАНОРА МИРОВАНИЕ, Ч/б 1, 0 ВГр-р/измпозитный РАІ-симвал 75 ом/ВМС-разъём Ковскиальная мультиплекския системи, RS485 4 входа (АLARM IN 1-ALARM IN 4), 2 выхода (АLARM / AUX 1, ВW / AUX2) Установия с помощью экранного меню Все меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), английский, изтайский, япономий (только в названия камеры, Меню установки – на витинийский, ногоможий (в меню установки – на витинийский, напономий (только в названия камеры, Меню установки – на витинийский, чапономий (только в названия камеры, Меню установки – на витинийский, чапономий (только в названия камеры, Меню установки – на витинийский, запономий (только в названия камеры, Меню установки – на витинийский, чапономий (только в названия камеры, Меню установки – на витинийский, чапономий (только в названия камеры, Меню установки – на витинийский, чапономий (только в названия камеры, Меню установки – на витинийский, чапономий (только в названия камеры, Меню установки – на витинийский, чапономий (только в названия камеры. Меню установки – на витинийский, чапономий (только в названия камеры, Меню установки – на витинийский, чапономий (только в названия камеры. Меню установки – на витинийский, чапономий (только в названия камеры. Меню установки – на витинийский, чапономий (только в названия камеры. Меню установки, на витинийский (только в названия камеры на витинийский (только в названия камеры на витинийс

Названия деталей и функции







Фиксированная погодозащищенная камера с ИК-светодиодами, режимами «День/Ночь» и дополнительными функциями



Основные характеристики

- ***** Высокое разрешение: 650 ТВЛ.
- * Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь»: 0,08 лк (цвет), 0 лк, (ч/б, вкл. светодиоды) при F1,3. Механический ИК-фильтр для увеличения чувствительности в ч/б режиме. (WV-CW314L/
- **★** Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь»: 0,15лк (цвет), 0лк, (ч/б, вкл. светодиоды) при F2,0. Включение и выключение ИК-фильтра для увеличения чувствительности в ч/б режиме. (WV-CW304L).
- * Оборудована ИК-светодиодами: оснащение устройства ИК-светодиодами позволяет получать изображение даже при нулевой освещенности.
- ИК-излучение светодиодов распространяется на расстояние 50 м (WV-CW324L, WV-CW314L) или 20 м (WV-CW304L).
- * Автоматический режим управления светодиодами: При включенных ИК-светодиодах управление уровнем их яркости производится автоматически
- * ABS (подчеркивание деталей в тенях) улучшает видимость темных областей без потери качества изображения ярких областей.
- * Система АВF (автоматическая регулировка заднего фокуса) облегчает настройку. (WV-CW324L/WV-CW314L).
- * Различные средства настройки включают BLC (компенсацию контрового света), ATW (автоматический контроль баланса белого) и ALC (автоматическую регулировку освещенности).
- * 9 ~ 22 мм 2,4х объектив с переменным фокусным расстоянием и ирисовой диафрагмой (WV-CW324L).
- * 2,8 ~ 10 мм 3,6х объектив с переменным фокусным расстоянием и ирисовой диафрагмой (WV-CW314L).
- * 2,8 мм фиксированный объектив с ирисовой диафрагмой (WV-CW304L).
- * 16-осевая матрица компенсации цвета позволяет расширить диапазон настройки естественных цветов.
- * Адаптивное цифровое шумоподавление: Интеграция 2D-DNR и 3D-DNR улучшает шумоподавление в различных условиях.
- * Электронное увеличение чувствительности: Авто (до 32х) / Фикс. (до 512x) (WV-CW324L/WV-CW314L).
- * Электронное увеличение чувствительности: Авто (до 32x) (WV-CW304L).
- * Электронный затвор от 1/120 до 1/120000 секунды. (WV-CW324L/ WV-CW314L).
- * Цифровое (электронное) увеличение: до 2x.
- * Автостабилизация изображения для условий повышенной вибрации или ветра.
- Внутренняя синхронизация.

- * Обмен данными по коаксиальному кабелю.
- * 16 алфавитно-цифровых символов в названии камеры.
- * Многоязычность: Английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, русский, китайский, японский.
- * Объектив с коррекцией искажений.
- * Режим ELC для упрощения установки объектива при монтаже.
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует стандарту измерений IEC60529.

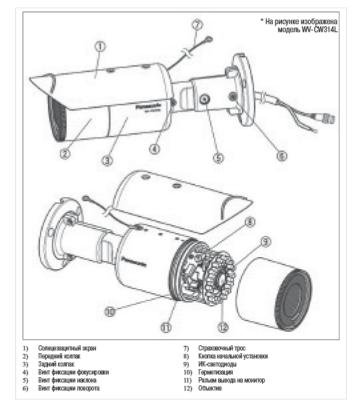
Стандартные аксессуары

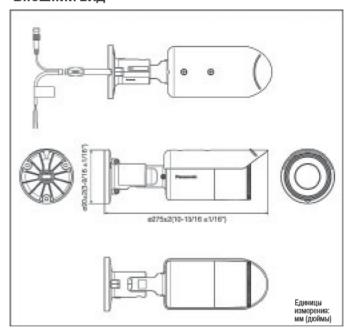
◆ Руководство по монтажу 1 шт. В процессе установки используется следующее:	
* Инструкция по применению	
☀ Компакт-диск с руководством по эксплуатации☀ Десикант	
(в формате PDF)	
☀ Шайба Гровера1 шт.	

Технические характеристики

Камера	B	WV-CW324L	WV-CW314L	WV-CW304L		
камера	Датчик изображения	ПЗС-матрица 1/3*				
	Количество эффективных пикселей	976 (Γ) x 582 (B)	17 17			
	Режим развертки	2:1 чересстрочная развертка				
	Область развертки	4,8 мм (B) x 3,6 мм (Ш) {3/16 дюйма (B) x 1/8 дюйма (Ш)}				
	Частота развертки	По горизонтали: 15,625 кГц По вертикали: 50,00 Гц				
	Разрешение по горизонтали	650 ТВЛ				
	Минимальная освещенность	Цвет: 0,08 лк (цветной р ч/о: 0,008 лк (черно-бе светодиоды) ч/о: 0 лк (черно-белый	Цвет: 0,15 лк (цветной режим) ч/о: 0,015 лк (черно- белый режим, евкл. светодиоды) ч/о: 0 лк (черно-белый режим, вкл. светодиоды)			
	Отношение «сигнал/шум»	52 дБ (АРУ: ВЫКЛ.)				
	Баланс белого	11.1	ь баланса белого (AWC) (2000 00 K)) ~ 10000 K), ATW1 {2700 ~		
	Контроль светового потока	ALÇ/ALC+/ELC ELC				
	BLC	ВКЛ. / ВЫКЛ.				
	Подчеркивание деталей в темной зоне (ABS)	ВКЛ. / ВЫКЛ.				
	APY	ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫ	С.) / ВЫКЛ.			
	Электронный затвор		BLIKT. (1/50), 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, 1/120000 (c)			
	Электронное увеличение чувствительности	32х макс. АВТО, 512х макс. Фиксированный режим 32х макс. Ремим Al.				
	функция «День и ночь» (ИК)	Pexxim: AUTO1 / AUTO2 /	ВКЛ. / ВЫКЛ.			
	Светодиоды	ВЫКЛ. / АВТО / ФИКС. (доступно для режимов D&N AUTO2 или D&N ON)				
	Цифровое шумоподавление	Уровень: высокий / низкий				
	Распознавание сцены	2 образца				
	Обнаружение движения	ВЫКЛ. / ОБНАР. ДВИЖЕНИЯ / СМЕНА СЦЕНЫ				
	функция «частная зона»	ВКЛ.(1)/ ВКЛ.(2)/ ВЫКЛ.				
	Стабилизация изображения	вкл. / выкл.				
	Автофокус	Объектив: автофокус/ ручное наведение -				
	Дистанция ИК-излучения светодиодов	50 N 20 M				
	Синфонизация	Внутренняя (INT)				
Объектив	фокусное расстояние	9 мм - 22 мм	2,8 мм - 10,0 мм	2,8 NM		
	Увеличение	2,4x	3,6x	-		
	Угловое поле обзора	Г: 30° 57° (Шир.) - 12° 25' (Теле) В: 23° 28' (Шир.) - 9° 20' (Теле)	Г: 100° 50° (Шир.) - 27° 30° (Теле) B: 73° 51° (Шир.) - 20° 45° (Теле)	Γ:101,30° B: 75°		
	Максимальное значение апертуры	1:1,6 (Шир.) ~ 1:3,0 (Теле)	1:1,3 (Шир.) - 3,1 (Теле)	2,0		
	Диапазон фокусировки	0,3 м - ∞	0,3 м - ∞	0,5 N -∞		
Входы /	Видео выходы	1,0 B [p-p] / PAL компози	тный 75 Ом			
Выходы	Интерфейс контроллера	Коаксиальная сеть				
Общие	Метод настройки	Экранное меню настройн	94			
каракте- ристики	Язык	русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, китайский, японский				
	Источник питания и потребляемая мощность	24 В перем. : 5,2 Вт, 12 В пост. тока: 560 мА 24 В перем. : 3,2 Вт, 12 В пост (светодиоды ВКЛ.) 24 В перем. : 3,2 Вт, 12 В пост тока: 320 мА (светодиоды ВКЛ.)				
	Рабочая температура	от -10°С до +50°С (от 14°F до 122°F)				
	Рабочая влажность Водо- и	Не более 90% (без конденсата) Соответствует стандартам измерений IP66, IE060529				
	пыленепроницаемость					
	Размеры	Ø79 mm x 245 nm (Ø3-1	/8 дюйма х 9-5/8 дюйма)			
	Масса (прибл.)	1050 г { 2,31 фунта}				
	Отделка	Серебристая (SL23-b2)				

Названия деталей и функции







130 ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ ____

Super Dynamic 6

Вандалозащищенная фиксированная купольная камера

WV-CW630S, WV-CW634S

WV-CW634S (24 В перем. тока или 12 В пост. тока)

Вандалозащищенная фиксированная купольная камера с функциями Super Dynamic 6,

ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) и ABF (автоматический задний фокус)















ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * Режим Super Dynamic 6 позволяет получать более качественные изображения благодаря сочетанию технологий Super Dynamic, ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) и VMD (видеодетектор движения).
- * Высокое разрешение 700 ТВЛ достигается за счет ПЗС-матрицы с разрешением 976 пикс.
- * Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь» (ИК-фильтр): 0,08 лк (цвет), 0,008 лк (ч/б) при F1,4.
- * VMD (видеодетектор движения) включает детектор обнаружения движения и детектор обнаружения изменения сцены, когда происходит закрывание объектива тканью или закрашивание краской, а также его расфокусировка или удаление.
- * АВГ (автоматический задний фокус) упрощает настройку и обеспечивает надежную фокусировку как в цветном, так и в ч/б режимах.
- * Функция трехмерного преобразования цвета гарантирует естественность цветов при работе в условиях низких температур.
- * Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функций 2D-DNR и 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- * Повышение электронной чувствительности: ABTO (макс. 32x) / вручную (макс. 32x).
- ***** Электронный затвор с выдержкой от 1/120 до 1/120 000 сек.
- * 3,8 8 мм, 2,1х вариофокальный объектив с автодиафрагмой и 2х цифровым увеличением
- * Автостабилизация изображения в условиях повышенной вибрации или ветра.
- Внутренняя синхронизация.
- Передача данных по коаксиальному кабелю.
- * 16 алфавитно-цифровых символов в названии камеры.
- * Многоязычный интерфейс: русский, английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, китайский, японский
- * Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует стандарту измерений IEC60529.
- * Вандалозащищённая конструкция гарантирует повышенную надёж-
- * Вывод сигнала на монитор, а также наличие трехмерного шарнира (поворот по вертикали, горизонтали и наклон) упрощают настройку виде-
- * Составная конструкция монтажного кронштейна облегчает подключение кабеля.
- * Различные варианты монтажа: монтаж на поверхности, встроенный монтаж (с доп. кронштейном WV-Q169A). * Дополнительный обогреватель поддерживает рабочую температуру
- при окружающей температуре в диапазоне -30°C ~ +60°C.
- * Функция компенсации тумана включена в стандартную комплектацию.
- * Функция High Light Compensation компенсирует встречную засветку сильных источников света, таких как фары, для предотвращения ослепления камеры.

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Компакт-диск (содержит руководство по эксплуатации)	Монтажная пластина

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ





Затемнённый колпак



WV-CW5HA

___ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ **131**

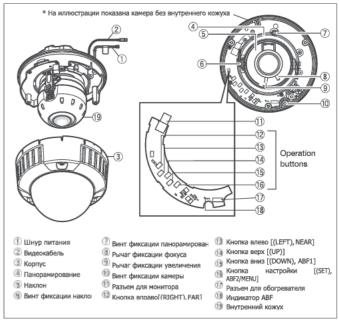
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PAL

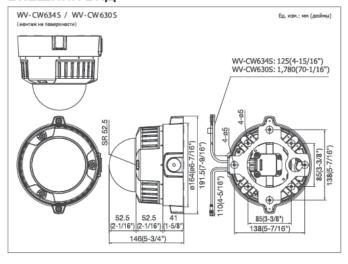
ТВ-система

Камера	Датчик изображения	TOO
		ПЗС-матрица 1/3"
	Количество эффек-	976 (Γ) x 582 (B)
	тивных пикселей	
	Режим развертки	2:1 чересстрочная развертка
	Область развертки	4,8 мм (B) x 3,6 мм (Ш)
	Частота развертки	По горизонтали: 15,625 кГц
		По вертикали: 50,00 Гц
	Количество строк	625 линий
	развертки	TO SORVEOUS TOUR TOUR
	Разрешение	по горизонтали: 700 ТВЛ
		по вертикали: 400 ТВЛ (в центре)
	Manualoniusa sono	Цвет: 0.08 лк, 0.0024 лк*2 (увеличение чувствительности: 32x). F1.4
	Минимальная осве- шенность*1	тельности: 32x), F т.4 ч/б : 0.008 лк, 0.00024 лк*2 (увеличение чувстви
	щенность т	тельности: 32x), F1.4
	Отношение «сигнал/	Тельности. 32х), ГТ.4
	ШУМ»	52 дБ (АРУ: ВЫКЛ.)
	wym-	автоматический контроль баланса белого (AWC)
	Баланс белого	(2000 ~ 10000 K), ATW1 (2700 ~ 6000 K), ATW2
	Basiano ocsiono	(2000 ~ 6000 K)
	Контроль светового	
	потока	ALC / ALC+ / ELC
	APY	ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Super Dynamic 6	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Динамический ди-	
	апазон	54 дБ (тип.) (Super Dynamic 6: ВКЛ.)
	unacon	ВЫКЛ. (1/50), 1/120, 1/250, 1/500, 1/1,000,
	Электронный затвор	1/2,000, 1/4,000,
		1/10,000, 1/120,000 c
	Электронное увели-	ВЫКЛ. / АВТО (2x, 4x, 6x, 10x, 16x, 32x) /
	чение чувствитель-	ФИКС. (2х, 4х, 6х, 10х, 16х, 32х, 64х, 128х, 256х,
	ности	Б12х)
	Цифровое шумопо-	
	давление	Уровень: высокий / низкий
		POWERS ARTOL / ARTO2 / RVII / RVIVII
	Черно-белый режим	Режим: АВТО1 / АВТО2 / ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Компенсация тумана	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Компенсация встреч-	ВКЛ(1) / ВКЛ(2) / ВЫКЛ.
	нойю засветки (HLC)	
	Электронное управ-	ВКЛ. (2х-кратное) / ВЫКЛ.
	ление увеличением	
	Файл сцен	2 шаблона
	Обнаружение движе-	ВЫКЛ. / Обнаружение движения / СМЕНА СЦЕНЬ
	ния (VMD)	
	Функция «частная	ВКЛ(1) / ВКЛ(2) / ВЫКЛ.
	30Ha»	(-)/(-)/
	Стабилизация изо-	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	бражения	·
	Название камеры	16 алфавитно-цифровых символов
	Крепление объек-	CS_TMD2
	крепление ооъек- тива	СЅ-типа
	тива	Автоматическая / Ручная / переключение между
	l ·	
	тива	Автоматическая / Ручная / переключение между
	тива Регулировка фокуса	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT)
	тива Регулировка фокуса Синхронизация	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное рассто-	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE)
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное зна-	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6° (TELE) - 74.9° (WIDE) По вертикали: 25.1° (TELE) - 55.4° (WIDE)
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное рассто- яние Угловое поле обзора Максимальное зна- чение апертуры Диапазон фокуси-	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE)
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6° (TELE) - 74.9° (WIDE) По вертикали: 25.1° (TELE) - 55.4° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele)
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объек-	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6° (TELE) - 74.9° (WIDE) По вертикали: 25.1° (TELE) - 55.4° (WIDE)
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Угравление объективом	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6° (TELE) - 74.9° (WIDE) По вертикали: 25.1° (TELE) - 55.4° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele)
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное рассто- яние Угловое поле обзора Максимальное зна- чение апертуры Диапазон фокуси- ровки Управление объек- тивом Диапазон	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive)
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1:1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 '
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ' ±75 '
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 °
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1 : 1.4 (Wide) - 1 : 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1:1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВNC
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1.0 В [P-P] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВМС 1,0 В [P-P] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВМС
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1:1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКС 3 кранное меню
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВСО Вкранное меню Антлийский, итальянский, французский, немец-
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1:1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [P-P] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВNC 1,0 В [P-P] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВСО Экранное меню Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китай-
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВСО Вкранное меню Антлийский, итальянский, французский, немец-
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1:1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём вков регуранное меню Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ° (WIDE) По вертикали: 25.1 ° (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКР В Р. В Генер / Композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКР В В Генер / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский СЕ (ЕN60065, EN55022 класс В, EN55024)
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Угравление объективом Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопас-	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1:1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём вков регуранное меню Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Угравление объективом Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [P-P] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВNC 1,0 В [P-P] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКР В В В В В В В В В В В В В В В В В В
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности Источник питания	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [P-P] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВNC 1,0 В [P-P] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКР В В В В В В В В В В В В В В В В В В
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Изганазон наклона Изганазон наклона Способ настройки Интерфейс/Выбор Языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ' ±75 ' ±100 ' 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКС 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКС 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКС 3кранное меню Английский, итальянский, французский, немеций, испанский, португальский, русский, китайский, понский СЕ (ЕN60065, ЕN55022 класс В, EN55024) WV-CW630S: 220 ~ 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности Источник питания	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ° (WIDE) По вертикали: 25.1 ° (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1.0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВС ВКВ В В В В В В В В В В В В В В В В
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Изганазон наклона Изганазон наклона Способ настройки Интерфейс/Выбор Языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКРАНОЕ МЕНО ВКРАНОЕ МЕНО Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский СЕ (ЕN60065, EN55022 класс В, EN55024) WV-CW630S : 220 ~ 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3 Вт³ Вт³ WV-CW634S :
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая мощность	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ° (WIDE) По вертикали: 25.1 ° (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1.1.4 (Wide) - 1:1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКО В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКРАННОЕ МЕНЮ АНТЛИЙСКИЙ, ИТАЛЬЯНСКИЙ, ФРАНЦУЗСКИЙ, НЕМЕЦКИЙ, ИСПАНСКИЙ, ПОРТУГАЛЬСКИЙ, РУССКИЙ, КИТАЙ-СКИЙ, ЯПОНСКИЙ СЕ (ЕN60065, EN55022 класс В, EN55024) W-CW630S: 220 ~ 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3 Вт³ W-CW634S: 24 В переменного тока, 50 Гц, 3.0 Вт, 13.2 Вт³ 12 В постоянного тока, 237 мА²4 — 10 ° Ст. п. 60 ° С
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Изганазон наклона Изганазон наклона Способ настройки Интерфейс/Выбор Языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ° (WIDE) По вертикали: 25.1 ° (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1.1.4 (Wide) - 1:1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКО В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКРАННОЕ МЕНЮ АНТЛИЙСКИЙ, ИТАЛЬЯНСКИЙ, ФРАНЦУЗСКИЙ, НЕМЕЦКИЙ, ИСПАНСКИЙ, ПОРТУГАЛЬСКИЙ, РУССКИЙ, КИТАЙ-СКИЙ, ЯПОНСКИЙ СЕ (ЕN60065, EN55022 класс В, EN55024) W-CW630S: 220 ~ 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3 Вт³ W-CW634S: 24 В переменного тока, 50 Гц, 3.0 Вт, 13.2 Вт³ 12 В постоянного тока, 237 мА²4 — 10 ° Ст. п. 60 ° С
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая мощность	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ° (WIDE) По вертикали: 25.1 ° (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКВ [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКВ (В Гере) / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКВ (
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая мощность Рабочая температура Рабочая влажность	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКС 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКС 3кранное меню Английский, итальянский, французский, немецьий, испанский, португальский, русский, китайский, японский CE (ЕN60065, ЕN55022 класс В, EN55024) W-CW630S: 220 ~ 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3 Вт³ W-CW634S: 24 В переменного тока, 50 Гц, 3.0 Вт, 13.2 Вт² 12 В постоянного тока, 237 мА⁴ - 10 °C to +60 °C ° □ От 10% до 90% (без конденсата)
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая мощность	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1: 2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВС Вкранное меню Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский CE (ЕN60065, EN55022 класс В, EN55024) WV-CW630S: 220 ~ 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3 Вт³ WV-CW634S: 24 В переменного тока, 50 Гц, 3.0 Вт, 13.2 Вт³ 12 В постоянного тока, 237 мА²4 − 10 °C to +60 °C ° −30 °C to +60 °C ° −30 °C to +60 °C ° −30 °C воместимость с измерительным стандар-
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон паклона Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Интерфейс/Выбор Языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая мощность Рабочая температура Рабочая влажность Пыле- и влагозащита	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ° (WIDE) По вертикали: 25.1 ° (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВСО ВКранное меню Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, итонский СЕ (ЕN60065, EN55022 класс В, EN55024) WV-CW630S: 220 ~ 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3 Вт³ WV-CW634S: 24 В переменного тока, 237 мА² ° −10 °C to +60 °C ° −30 °C to +60 °C ° От 10% до 90% (без конденсата) ПР66, совместимость с измерительным стандартом IEC60529
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон панорамирования Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая мощность Рабочая температура Рабочая влажность	АВТОМАТИЧЕСКАЯ / РУЧНАЯ / ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ЦВЕТНЫМ И Ч/О РЕЖИМАМИ ВНУТРЕННЯЯ (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1.1.4 (Wide) - 1:1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКО В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКРАННОЕ МЕНО АНГЛИЙСКИЙ, ИТАЛЬЯНСКИЙ, ФРАНЦУЗСКИЙ, НЕМЕЦКИЙ, ИСПАНСКИЙ, ПОРТУГАЛЬСКИЙ, РУССКИЙ, КИТАЙ-СКИЙ, ЯПОНСКИЙ СЕ (EN60065, EN55022 класс В, EN55024) W-CW630S: 220 - 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3 Вт³ W-CW634S: 24 В переменного тока, 50 Гц, 3.0 Вт, 13.2 Вт³ 12 В постоянного тока, 237 мА² ч —10 °C to +60 °C ° —30 °C to +60 °C ° ОТ 10% до 90% (без конденсата) IP66, совместимость с измерительным стандартом IEC60529 50 J, IEC60068-2-75
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон паклона Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон наклона Интерфейс/Выбор Языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая мощность Рабочая температура Рабочая влажность Пыле- и влагозащита	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВNC 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВКО 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая мощность Рабочая температура Рабочая влажность Пыле- и влагозащита Удароустойчивость	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1.0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВС Вкранное меню Английский, итальянский, французский, немеций, испанский, португальский, русский, китайский, японский СЕ (ЕN60065, EN55022 класс В, EN55024) WV-CW6305: 220 ~ 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3 Вт³ WV-CW634S: 24 В переменного тока, 237 мА*4 ° −10 °C to +60 °C ° −30 °C to +60 °C °3 ° От 10% до 90% (без конденсата) Гебе, совместимость с измерительным стандартом IEC80529 50., IEC60068-2-75 в164 мм х 146 мм (В), 191.5 мм (Ш) (монтажный кронштейн)
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая мощность Рабочая температура Рабочая влажность Пыле- и влагозащита Удароустойчивость	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВС ВКРАНОЕ МЕНО ВКРАНОЕ МЕНО Английский, итальянский, французский, немеций, испанский, португальский, русский, китайский, японский СЕ (ЕN60065, EN55022 класс В, EN55024) WV-CW630S: 220 ~ 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3 Вт³ WV-CW634S: 24 В переменного тока, 237 мА² —10 °C to +60 °C —30 °C to +60 °C
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Угловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая мощность Рабочая температура Рабочая влажность Пыле- и влагозащита Удароустойчивость	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ' (WIDE) По вертикали: 25.1 ' (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1.2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО ВNC 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКО Экранное меню Английский, итальянский, французский, немецмий, испанский, португальский, русский, китайский, японский СЕ (ЕN60065, EN55022 класс В, EN55024) WV-CW630S: 220 ~ 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3 Вт³ WW-CW634S: 24 В переменного тока, 50 Гц, 3.0 Вт, 13.2 Вт³ 12 В постоянного тока, 237 мА*4 ° −10 °C to +60 °C ° −30 °C to +60 °C ° −30 °C to +60 °C ° −30 °C to +60 °C ° ОТ 10% до 90% (без конденсата) IP66, совместимость с измерительным стандартом IEC60529 50.1 IEC60068-2-75 Ø164 мм х 146 мм (В), 191.5 мм (Ш) (монтажный кронштейн) WV-CW630S: 1.45 кг
	тива Регулировка фокуса Синхронизация Фокусное расстояние Утловое поле обзора Максимальное значение апертуры Диапазон фокусировки Управление объективом Диапазон наклона Диапазон наклона Диапазон азимута Видеовыход Вывод на монитор Способ настройки Интерфейс/Выбор языка меню Стандарт безопасности Источник питания и потребляемая мощность Рабочая влажность Пыле- и влагозащита Удароустойчивость Размеры	Автоматическая / Ручная / переключение между цветным и ч/б режимами Внутренняя (INT) 3.8 - 8.0 мм, вариофокальное 2.1х По горизонтали: 33.6 ° (TELE) - 74.9 ° (WIDE) По вертикали: 25.1 ° (TELE) - 55.4 ° (WIDE) 1: 1.4 (Wide) - 1: 1.9 (Tele) 1: 2 м - ∞ DC (Direct Drive) ±170 ° ±75 ° ±100 ° 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКС 1,0 В [Р-Р] / композитный РАL 75 Ом / разъём ВКС 9 кранное меню Английский, итальянский, французский, немеций, испанский, португальский, русский, китайский, японский СЕ (ЕN60065, EN55022 класс В, EN55024) WV-CW630S: 220 ~ 240 В переменного тока, 50 Гц, 4.6 Вт, 15.3 Вт³ WV-CW634S: 24 В переменного тока, 237 мА² —10 °C to +60 °C —30 °C to

НАЗВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ И ФУНКЦИИ



ВНЕШНИЙ ВИД



ный обогреватель W-CW5HA не может использоваться с питанием 12 В постоянного тока

З ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ ____

Вандалозащищённые фиксированные купольные камеры

WV-CW364S, WV-CW334S

WV-CW334\$ (24 В перем. тока или 12 В пост. тока) WV-CW364\$ (24 В перем. тока или 12 В пост. тока)













(WV-SW364) (WV-SW334)

Основные характеристики

- Высокое разрешение: 540 ТВЛ.
- Высокая чувствительность при работе стандартной функции
- «день/ночь» (WV-CW364): 0,6 лк (цветной режим); 0,05 лк (ч/б режим).
- Высокая чувствительность при работе упрощённой функции «день/ночь» (WV-CW334): 0,6 лк (цветной режим); 0,4 лк (ч/б режим).
- Функция подчёркивания деталей в тёмной зоне (ABS) повышает видимость деталей в тёмных зонах, не влияя на качество изображения в освещённых областях.
- Вандалозащищённая конструкция гарантирует повышенную надёжность
- Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует измерительному стандарту IEC60529.
- Разнообразные функции настройки изображения: компенсация задней засветки (BLC), автоматический контроль баланса белого (ATW) и автоматический контроль освещённости (ALC).
- Двухпозиционный переключатель позволяет выбирать один из двух режимов баланса белого:
- ATW (автоматический контроль баланса белого) / AWC (автоматическое управление балансом белого).
- Вариобъектив 2,8 ~ 10 мм 3,6х с ирисовой диафрагмой.
- Внутренняя/мультиплексная синхронизация по вертикальному импульсу (VD2).
- Возможность вывода изображения на монитор облегчает первоначальную настройку объектива.
- Упрощение установки за счёт возможности поворота петель в трёх направлениях (горизонталь/вертикаль/наклон).
- Разнообразные возможности установки: монтаж на плоскости, запотолочный монтаж, монтаж в отдельно приобретаемые на местном рынке монтажные коробки.
- Дополнительный обогреватель поддерживает рабочую температуру при окружающей температуре в диапазоне –30°C ~ +50°C.

Стандартные аксессуары

■ Инструкция по эксплуатации1 шт.	■ Винты к основанию (включая запасной) 5 шт.
Принадлежности для установки:	■ Крепление видеокамеры 1 шт.
■ Крышка основания1 шт.	■ Бит для секретного винта1 шт.
■ Монтажное основание 1 шт.	■ Бутиловая лента

Дополнительные аксессуары









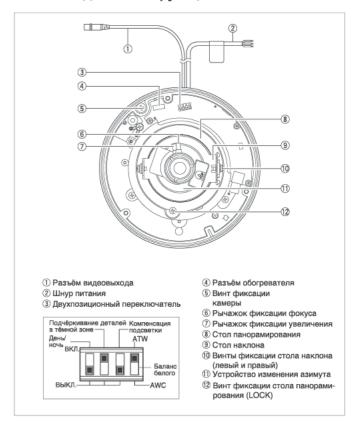
___ФИКСИРОВАННЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЁННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ ДЛЯ УЛИЦЫ 133

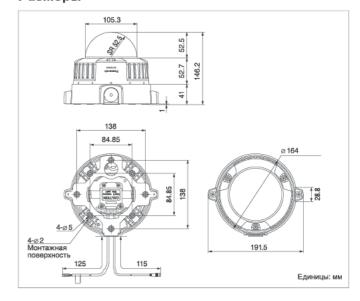
Технические характеристики

ТВ-система		PAL
Камера	Датчик изображения	1/3-дюймовая ПЗС-матрица построчного переноса.
	Число пикселей	752 (гор.) х 582 (верт.)
	Тип развёртки	2:1 чересстрочная развёртка
	Область развёртки	4,9 мм (гор.) х 3,7 мм (верт.)
	Частота развёртки	По горизонтали: 15,625 кГц, по вертикали: 50 Гц
	Число строк развёртки	625 строк
	Разрешение по	540 TD 5
	горизонтали	540 ТВЛ (в центре)
	Минимальная	WV-CW364S: цветной режим: 0,6 лк, ч/6 режим: 0,05 лк при F1,3 (ШИР.)
	освещённость	WV-CW334S: цветной режим: 0,6 лк, ч/б режим: 0,4 лк при F1,3 (ШИР.)
	Отношение «сигнал/ шум»	50 дБ (автоуправление усилением: ВЫКЛ., функция Weight ВКЛ.)
	Баланс белого	ATW / AWC
	Компенсация подсветки	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Функция ABS	BKA. / BHKA.
	Черно-белый режим	WV-CW346S: ВКЛ. (АВТО) / ВЫКЛ. (с перемещением ИК-фильтра) WV-CW334S: ВКЛ. (АВТО) / ВЫКЛ. (без перемещения ИК-фильтра)
	Настройка фокуса	Вручную
	Синхронизация	Внутренняя (INT), мультиплексная кадровая (VD2)
Объектив	Фокусное расстояние	2,8 мм ~ 10,0 мм, 3,6-кратный вариобъектив
o o ocki na	Угловое поле обзора.	WV-CW384S: По гор.: 100,2" (ШИР.) – 27,39" (ТЕЛЕ); по верт.: 73,51" (ШИР. – 20,45" (ТЕЛЕ) WV-CW334S: По гор.: 100,18" (ШИР.) – 27,39" (ТЕЛЕ); по верт.: 73,331" (ШИР.) – 20,45" (ТЕЛЕ)
	Макс. относительное отверстие	1:1,3 (ШИР.) - 1:3,1 (ТЕЛЕ)
	Диалазон фокусировки	1,2 м ~ ∞
Панорамирование	Диапазон	
и наклон	панорамирования	+180" ~ -140"
n naivion	Диалазон наклона	±75'
Вход/выход	Видеовыход	1,0 В [p-p] / композитный РАL75 Ом Рызьём RNC
	Видеовыход на монитор	1,0 В [p-p] / композитный РАL / 75 Ом / разъём ВСА 3,5 мм
Общее	Стандарты	
	безопасности/	FOCT P 51558, CE (EN60065, EN55022 ClassB, EN55024)
характеристики	совместимости	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	Источник питания и	24 В переменного тока 50 Гц. 2.9 Вт. 13.1 В ^{*1}
	потребляемая мощность	12 В постоянного тока, 250 мА *2
	Рабочая температура	-10° - +50° C
	окружающей среды	-30" ~ +50" C "
	Рабочая влажность	
	окружающей среды	Не более 90% (без конденсата)
	Водо- и пыленепроницаемость	IP66, соответствует измерительному стандарту IEC60529
	Удароустойчивость	IEC 60068-2-75 тест Bt. 50J
		i i
	Размеры	164 мм x 146 мм (В), крышка основания 191,5 мм
		Корглус: 1,05 кг, с учетом веса крепления (100 г). Монтажное основание: 350 г.
	Вес (ориентировочный)	

С дополнительным обогревателем WV-CW5H.

Названия деталей и функции







^{*2} Дополнительный обогреватель не может использоваться с питанием 12 В пост:

34 ПОВ Р ТНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ

SuperDynamic 6 Купольные камеры «день/ночь» с 36х зумом

Серия WV-CS580

WV-C\$580 (220 ~ 240 В переменного тока) WV-C\$584 (24 В переменного тока)







- Технология Super Dynamic 6 увеличивает динамический диапазон этой камеры в 160 раз по сравнению с предшествующими моделями.
- Высокое разрешение: 650 ТВ-строк.
- Повышенная чувствительность при использовании функции «день/ ночь»: 0,5 лк (цветной режим) при F1,4 (режим «шир.»), 0,04 лк (ч/б режим) при F1,4 (режим «шир.»). Наличие отключаемого ИК-фильтра позволяет увеличивать чувствительность в черно-белом режиме.
- Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функций 2D-DNR и 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (макс. 32х) / вручную (макс. 512х).
- Электронный затвор: выдержка от 1/120 до 1/10 000 с.
- 36-кратный вариобъектив: 3,3 ~ 119 мм (720х с цифровым увеличени-
- Высокая скорость панорамирования/наклона в предварительно заданном режиме (400°/c) и точная подстройка в ручном режиме (0,065°/c).
- Угол подъёма 5 градусов для различных применений.
- 256 предварительно заданных позиций можно установить с пульта управления через некоторые модели коммутаторов или регистрато-DOB.
- Автоматическое слежение: камера автоматически отслеживает движение в кадре и производит панорамирование и изменение наклона для удержания объекта в центре изображения.
- Видеодетектор движения (VMD) с маскированием 8 x 6 зон.
- Детектор смены сцен сигнализирует о тревоге, когда объектив пытаются чем-то покрыть, замазать, снять или расфокусировать.
- 4 тревожных входа и 2 выхода.
- Внутренняя синхронизация.
- Действия по сигналу тревоги включают в себя вывод тревоги на разъём, позиционирование камеры, автоматическое панорамирование, обход позиций, последовательность позиций, сортировку, автоматическое слежение, переключение в чёрно-белый режим и вывод команды на выход.
- Наличие автоматического стабилизатора важно при установке в местах с повышенной вибрацией или сильным ветром.
- Передача данных по коаксиальному кабелю или по протоколу RS-485 (протоколы Panasonic, Pelco P/D).
- Название камеры может состоять из 16 алфавитно-цифровых символов.
- Многоязычные графический пользовательский интерфейс и меню установки: русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, китайский и японский языки.



Стандартные аксессуары

■ Компакт-диск*	* На компакт-диске находятся инструкции по экс- плуатации в виде PDF-файлов.
■Декоративная крышка1 шт.	
■ Защита от пыли	

Дополнительные аксессуары

Кронштейн для потолочного монтажа WV-Q105







Кронштейн для запотолочного монтажа WV-Q126



настенного монтажа WV-Q118



WV-CS4S



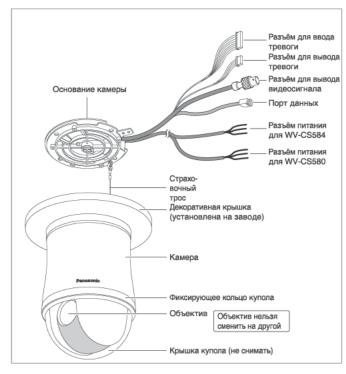
ПОВОРОТНЫЕ АНА ГОВЫЕ КАМЕРЫ 135

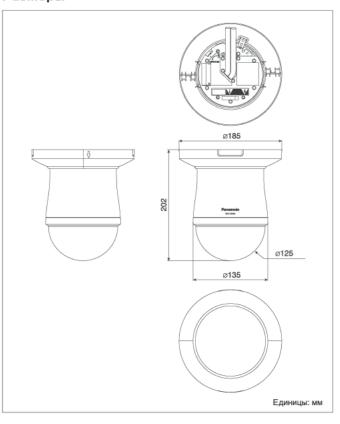
Технические характеристики

ТВ-система

ТВ-система		
Камера	Датчик изображения	1/4-дюймовая ПЗС-матрица построчного переноса
	Число пикселей	976 (rop.) x 582 (верт.)
	Режим сканирования	Чересстрочный 2:1
	Область развёртки	3,66 мм (гор.) х 2,73 мм (верт.)
	Частота сканирования	Горизонтальная: 15,625 кГц, вертикальная: 50 Гц
	Горизонтальное раз-	650 ТВЛ
	решение Минимальная	Цветной режим: 0,5 лк, ч/б режим: 0,04 лк
	освещённость Соотношение	
	«сигнал-шум»	52 дБ минимум (АСС: ВЫКЛ.)
	Баланс белого Контроль светового	АWC (2000 - 10000 K), ATW1 (2700 - 8000 K), ATW2 (2400 - 8000 K) Автоматический (настраиваемый выходной уровень ОТКРЫПО/ЗАКРЫПО
	потока	ручной
	Автоу правление усиле- нием (AGC)	ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Super Dynamic 6	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Динамический диалазон	54 дБ (тип.) (Super Dynamic 6: ВКЛ.)
	Электронный затвор Электронное уваличение	ВЫКЛ. (1/50), ABTO, 1/120, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000
	чувствительности	Максимум 32х АВТО, максимум 512х ФИКСИРОВАННОЕ
	Степень цифрового шумоподавления	Высокая / низкая
	Черно-белый режим	АВТО / ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Файл сцен	10 шаблонов (затвор, АСС, подъём чувствительности, баланс белого,
		видеодетектор движения) Внутри помещения (низ.)/внутри помещения (выс.)/вне помещения (низ.
	Настройка выбора сцен	вне помещения (выс.)
	Обнаружение движения	BUKT. / OGH. ABUKK. / CMEHA CUEHU
	Частная эона Автостабилизатор	ВКЛ. / ВЫКЛ. (до 8 эон)
	изображения	вкл. / выкл.
	Название камеры	16 алфавитно-цифровых символов
	Автоматическая	РУЧНАЯ/АВТОМ. (с взаимосвязанным панорамированием, наклоном и
	фокусировка	ysenir-senies)
Λ61 our	Синхронизация	Внутренняя (INT)
Объектив	Фокусное расстояние	3,3 nm - 119 mm
	Трансфокатор	36-кратный (примерно 720-кратный с цифровым оптическим увели- чениям)
	Скорость увеличения	Примерно 6 секунд (Теле - Шир.) в ручном режиме
	Диапазон увеличения	1 — 720-кратный (свыше Эбх — с цифровым увеличением)
	Угловое поле обзора	Гор.: 1,7" (Теле) ~ 60,2" (Шир.), верт.: 1,3" (Теле) ~ 46,0" (Шир.)
	Максимальное относи-	1:1,4 (Шир.) — 4,2 (Tene)
	тельное отверстие Диапазон фокусировки	1,5 м - ∞
	Диалазон фокусировки Диалазон относительных	
	отверстий	F1,4 ~ 22, закрыто
Панорамирование		360" (бесконечный)
	рования	· · ·
и наклон		Вручную: примерно 0,065/о-120°/с, 8, 16, 64 шага
и наклон	Скорость	Бручную. Примерно 0,003/0-120/0, 0, 10, 04 шага
и наклон	панорамирования *1	Предустановленная: примерно 400%с.
и наклон		Предустановленная: примерно 400%с.
и наклон	панорамирования "1 Диапазон наклона	Предустановленная: примерно 400%с.
и наклон	панорамирования *1	Предустановленная: примерно 400°/с. —5° - 185° (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклоне
и наклон	панорамирования ¹¹ Диапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное	Предустановленная: примерно 400/с. —5 - 185 (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклоно Вручную: примерно 0,065/с.—1207/с. В, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с.
и наколон	панорамирования "1 Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамиро-	Предустановленная: примерно 400°/с. —5° - 185° (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклона Вручную: примерно 0,065°/с—120°/с, 8, 16, 64 шага
и наклон	панорамирования "1 Диапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамиро- ванием/наклоном	Предустановленная: примерно 400/с. —5 - 185 (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклоно Вручную: примерно 0,065/с.—1207/с. В, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с.
и наколон	панорамирования "1 Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамиро-	Предустановленная: примерно 400/с. —5 - 185 (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу наклоні Вручную: примерно 0,065/с.—1207/с. В, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400/с.
и наклон	панорамирования "1 Джапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное упровление панорамированием/наклоном Число предустановлен-	Предустановленная: примерно 400%. — 5°—186 (горязонталь-вертикаль-горязонталь) (согласно углу наклон: Вручную: примерно 0,065/с—120%, в, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ /обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова
и наклон	панорамирования ^т Джапазон наклона Окорость наклона Пропорциональное управление панорамиро- ваниям/наклонам Число предустановленных позиций	Предустановленная: примерно 400%. — 5° — 185° (горязонталь—вертикаль-горязонталь) (согласно утлу наклон: Вручную: примерно 0,085% — 120%, в, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ /обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова ние/автоматическое слежение
и наклон	панорамирования ^{ті} Джапазон наклюна Скорость наклюна Пропорциональное управление панорамированиям/наклоном Число предустановленных позиций Автомати-неский режим Автомати-неское слежение	Предрустановленная: примерию 400%с. —5" – 185" (горязонталь-воризаль-торязонталь) (согласно утлу наклони Вручную: примерию 0,065%с— 120%с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерию 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова ние/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение
и наклон	панорамирования " Диапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамиро- ваниям/наклоном Чакло предрустановлен- ных позиций Автомати-неский режим Автомати-неское опексение Патрулирование	Прадустановленная: примерию 400%. —5" — 185" (горязонталь-врижаль-горязонталь) (оспласно углу наклоня Вручную: примерно 0,065/ос. 120%; 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ,/обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова ние/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ВОСПР/ОБЛЧ.
и наклон	панорамирования ^т Диапазон наклюна Скорость наклюна Пропорциональное управление панорамированиям/наклюном Число предустановленных поэкций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование Удержание изображения	Предустановленная: примерию 400%. —5" — 185" (горизонталь-врижаль-горизонталь) (осгласно углу наклони Вручную: примерно 0,065)°с— 120%; 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ,/обход позиций/оортировка/автопанорамирование/ патрулирова ние/затоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стол/ВоспР,/обуч. ВКЛ,/ВЫКЛ.
и наклон	панорамирования " Диапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамиро- ваниям/наклоном Чакло предрустановлен- ных позиций Автомати-неский режим Автомати-неское опексение Патрулирование	Прадустановленная: примерию 400%. —5" — 185" (горязонталь-врижаль-горязонталь) (оспласно углу наклоня Вручную: примерно 0,065/ос. 120%; 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ,/обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова ние/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ВОСПР/ОБЛЧ.
и наклон	паморамирования ¹⁷ Диапазон наклона Скорость наклона Прогорциональное упревление панорамиро- ваниям/наклоном Чихло предустановлен- нак позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование Лагрулирование	Предустановленная: примерко 400/с. —5" — 185" (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу неклоне Вручную: примерко 0,065/с. — 1207/с. В, 16, 64 шага Предустановленная: примерко 400/с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/оортировка/автопанорамирование/ патрулирование/затоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стол/ВоспР,/обуч. ВКЛ/ВЫКЛ.
	панорамирования " Диапазон никлона Скорость наклона Пропорциснальное управление панорамиро- ваниям/наклоном Число предустановлен- ных позиций Автоматический режим Автоматический режим Гатрулирование Татрулирование Патрулирование панорамирование назвератом Назвераное оны Предустановленная Предустановленная	Предустановленная: примерко 400%. — 5" — 185" (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу неклоне Вручную: примерко 0,065%— 120%; 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерко 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/оортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ватоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ВоспР,/обхуд. ВКЛ/ВЫКЛ.
	панорамирования " Диапазон наклона Скорость наклона Пропорцинальное управление панорамиро- ванием/наклоном Часло предустановлен- ных позиций Автоматический реким Автоматический реким Гатурлирование Гатурлирование Панорамирование панорамирование панорамирование название зоны Предустановленная тревога	Предустановленная: примерко 400%. — 5" — 185" (горизонталь-вертикаль-горизонталь) (согласно углу неклоне Вручную: примерко 0,065%— 120%; 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерко 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/оортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ватоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стопувоспр./обхуч. ВКЛ./ВЫКЛ. 8 новзений зон, 16 символов/зон ВКЛ/ВЫКЛ.
	панорамирования " Диапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамиро- ваниям/наклоном Число предустановлен- ных позиций Автоматическое олежение Удержание изображения Паноромирование свозвратоя Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоги	Предустановленная: примерко 400/с. — 5" - 185" (горизонталь-вертикаль-торизонталь) (оогласно углу наклоне Вручную: примерко 0,065/с 1207/с. 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерко 400/с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ,/обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ватоматическое слежение Стандартное ветоматическое слежение Стоп/ВоСПР,/обх/ч. ВКЛ,/ВЫКЛ. 8 названий зон, 16 символов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. 1 названий зон, 16 символов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/зон
Тревога	панорамирования " Диапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамиро- ваниям/наклоном Число предустановлен- ных позиций Автоматический режим Автоматическое олежение Удержание изображения Паноромирование свозаратол Наваение зоны Предустановленная тревога Источник тревоги Действия по тревоге	Предустановленная: примерию 400%. —5" — 185" (горязонталь—вертикаль-горязонталь) (согласно углу неклони Вручную: примерию 0,065%—120%с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерию 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./юбход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова ние/затоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стопу ВОСПР,/ОБУЧ. ВКЛ/ВЫКЛ. 8 названий зон, 16 символов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. Терничальный вход, видеодетек тор движения, команда тревоги Предварительно заданняя позиция 1 − 4, ПАТРУЛЬ 1 − 4, АВТОСЛЕЖН 1 − 4, ПОСПЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРЬ МИРОВАНИЕ, Ч, 5
Тревога	паморамирования ¹⁷ Диапазон наклона Скорость наклона Прогорциональное упровление паморамиро- ваниям/наклоном Чихло предустамовлен- нак позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование Удержание изображения Паморамирование с возвратом Назвение зоны Предустамовленная тревога Действия по тревоге Видеовькосд	Предрустановленная: примерию 400%. — 5" - 185" (горязонталь-ворикаль-горязонталь) (согласно утлу наклони Вручерую: примерию 0,065%— 120%; 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерию 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова ине/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ВоСПР_/ОБУЧ. ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. Тервиннальный вок, 16 симьолов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. Тервиннальный всод, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно заданная позиция 1 - 4, ПАТРУЛь 1 - 4, АВТОСЛЕКЕН 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА. ООТА., АВТОПАНОРА МИГОВАНИЕ, Ч/Б 1,0 ВГ-р/Укомозитинай РАІ-сигнал 75 Ом/ВКС-разъём
Тревога	панорамерования " Диапазон наклюна Скорость наклюна Пропорциональное управление панорамиро- ваниям/наклюном Часло предрустановлен- ных позиций Автомати-неский режим Автомати-неский режим Спеквение Патрулирование Танорамирование с возвратом Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоге Видеовькод Интерфейс управления	Предустановленная: примерию 400%с. — 5" - 185" (горизонталь-верижаль-горизонталь) (согласно утлу наклони Вручную: примерию 0,065%с - 120%с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерию 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ,/обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова ине/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/(ВОСПР./ОБУЧ. ВКЛ,/ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/зон ВКЛ,/ВЫКЛ. Термичальный вход, видеодетек тор движения, команда тревоги Предварительно задзиная позиция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕКЕН 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБУОДА, СОРТ., АВТОГЛАНОЯ МИРОВАНИЕ, ЧБ 1 - 0, ПОСЛЕД, ОБУОДА, СОРТ., АВТОГЛАНОЯ МИРОВАНИЕ, ЧБ 1, 0, 16 (Р) (Ромоловитный РАС-устаная 75 ом/явлю-разьём Ковисивльная мультиглексняя система, RS485
Тревога	паморамирования ¹⁷ Диапазон наклона Скорость наклона Прогорциональное упровление паморамиро- ваниям/наклоном Чихло предустамовлен- нак позиций Автоматический режим Автоматическое слежение Патрулирование Удержание изображения Паморамирование с возвратом Назвение зоны Предустамовленная тревога Действия по тревоге Видеовькосд	Предустановленная: примерию 400%с. — 5" - 185" (горизонталь-верижаль-горизонталь) (согласно утлу наклони Вручную: примерию 0,065%с - 120%с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерию 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ,/обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова ине/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/(ВОСПР./ОБУЧ. ВКЛ,/ВЫКЛ. В названий зон, 16 символов/зон ВКЛ,/ВЫКЛ. Термичальный вход, видеодетек тор движения, команда тревоги Предварительно задзиная позиция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕКЕН 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБУОДА, СОРТ., АВТОГЛАНОЯ МИРОВАНИЕ, ЧБ 1 - 0, ПОСЛЕД, ОБУОДА, СОРТ., АВТОГЛАНОЯ МИРОВАНИЕ, ЧБ 1, 0, 16 (Р) (Ромоловитный РАС-устаная 75 ом/явлю-разьём Ковисивльная мультиглексняя система, RS485
Гревога Вход/выход	панорамирования ¹⁷ Диапазон наклона Скорость наклона Пропорциональное управление панорамированием/наклоном Число прядустановленных позиций Автоматическое олежение Удержание изображения Панорамирование удержание изображения Панорамирование овозвратов Название зоны Предустановленная тревога Источник тревоги Видеовькод Интерфейс управления	Предрустановленная: примерко 400/с. — 5' — 185' (горизонталь-вертикаль-торизонталь) (согласно углу наклоне Вручеру: примерко 0,065/с.— 120/с. 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерко 400/с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ВоСПР_/ОБУЧ. ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. Тервичнальный вод, 16 символов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. Тервичнальный всод, видеодетектор двихения, команда тревоги Предварительно заданная позиция 1 – 4, ПАТРУЛЬ 1 – 4, АВТОСЛЕЖН 1, 0 ВС-р/Уюмоличная на 75 Ом/ВМС-разъёми РОВАНИЕ, Ч/Б 1, 0 ВС-р/Уюмоличнай том технолирование (убВС-разъём)
Тревога Вход/выход Общие	паморамирования ¹¹ Диапазон никлона Скорость наклона Пропорциснальное управление панорамированием/наклоном Чихло предустановленнак позиций Автоматический режим Автоматический режим Сатоматический режим Ватоматическое слежение Патрулирование Удержание изображения Панорамирование с возвратом Название зоны Предустановленная трявога Источник тревоги Действия по тревоге Видеовькосд Интерфейс управления Разъёмы для внешних устройств	Предрустаноеленная: примерко 400%с. — 5" — 185" (горизонталь-вертикаль-торизонталь) (согласно углу наклоне Вручную: примерко 0,065%с— 120%с, 8, 16, 64 шага Предустаноеленная: примерко 400%с. ВКЛ, /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ,/обход позиций/оортировка/автопанорамирование/ патрулирование/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стол/двостир,/обхуд. ВКЛ,/ВЫКЛ. 8 нозваний зок, 16 символов/зок ВКЛ/ВЫКЛ. Терминальный вход, видводетек тор движения, команда тревоги Предварительно заданная позиция 1 – 4, ПАТРУЛЬ 1 – 4, АВТОСЛЕЖЕН 1, 4, ВОТОСЛЕЖЕН 1, 4, ВОТОСЛЕЖЕН 1, 10 В(р-ру/композитный РАІ-сигмал 75 Ом/ВИС-разъём Коможальная мультиплексина системы, RS465 4 входа (ALARM IN 1-ALARM IN 4), 2 выхода (ALARM / AUX 1, ВМ / ALX2) Установка с помощью экранного меню
Тревога Вход/выход Общие	панорамирования " Диапазон наклона Скорость наклона Пропорциснальное управление панорамиро- ваниям/наклоном Актоматический режим Автоматический режим Автоматические Патрулирование Танорамирование с возаратом Название зоны Предустановленая тревога Источник тревоги Действия по тревоге Видеовьеод Интерфейс управления Разв'ямы для внешник учтройств	Предрустановленная: примерию 400%с. — 5" - 185" (горизонталь-верикаль-горизонталь) (согласно утлу наклони Вручную: примерию 0,065%с - 120%с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерию 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова ине/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ДВОСПР,/ОБУЧ. ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. Терминальный вхоц, 16 символов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. Терминальный вхоц, видводетях тор движения, команда тревоги Предварительно задзиная позиция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕКН 1 - 4, ПОСПЕД, ОБУОДА, СОРТ, АВТОПИН-ОРК ИМРОВАНИЕ, ЧБ 1 - 3, ПОСПЕД, ОБУОДА, СОРТ, АВТОПИН-ОРК ИМРОВАНИЕ, ЧБ 1 - 3, ПОСПЕД, ОБУОДА, СОРТ, АВТОПИН-ОРК ИМРОВАНИЕ, ЧБ 1 - 3, ПОСПЕД, ОБУОДА, СОРТ, АВТОПИН-ОРК ИМРОВАНИЕ, ЧБ Ковкональная мультиплеконая сисстема, RS485 4 входа (В.LARM IN 1-ALARM IN 4), 2 выходя (АLARM / AUX 1, ВМ / АUX 2) Установая с помощью зкраяного меню Вое меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), виглийский, немецияй, французский, итланянский, испанский (в меню установки), итланянский, испанский (в меню установки) и задания названия камеры), виглийский, итлановкий, итлановкий, итлановкий и изпанка и инвеньутствновки — на извания камерый, внемы установки — на извания камерый, внемы установкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий и задания названия камерый. Меню установкий и задания названия камерый, внемы установкий и задания названия камерый, внемы установкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий и названия камерый. Меню установкий, итлановкий и названия камерый. Меню установкий и задания названия камерый. Меню установки и задания названия камерый. Меню установкий и задания названия камерый. Меню установкий и задания названия камерый.
Тревога Вход/выход Общие	паморамирования та Дилавон наклона Пропорциональное упровление панорамиро- ваниям/наклоном Наклоном Число предустановлен- ных позиций Автоматическое спексиние Патрулирование Удеркание изображения Пакорамирование удеркание изображения Предустановленная тревога Инсточник тревоги Действия по тревоге Видеовыход Инстофейс управления устройств Метод установки Блюкировка по паролю Языки Источник гитания	Предустановленная: примерно 400%с. — 5" - 185" (горязонталь вертикаль-торязонталь) (согласно углу наклони Вручную: примерно 0,065%с— 120%с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова нее/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ВоСПР-/ОБУЧ. ВКЛ,РЫКЛ. В изаваний зон, 16 символов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. Терничальный вход, видводетек тор движения, команда тревоги Предварительно задзиная позиция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕКН 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБУОДА, СОРТ, АВТОПАНОРА МИРОВАНИЕ, ЧК Комсивльная мультигленсная система, RS485 4 входа (АLARM IN 1-ALARM IN 4), 2 выходя (АLARM / AUX 1, ВМ / АLX2) Установая с помощью экранного меню Вое мено Русский (в мено установки и задания названия камеры), виглийский, немецияй, французский, итальянский, испанский (в мено установки — на интийском)
Тревога Вход/выход Общие	панорамирования " Диапазон наклона Скорость наклона Пропорциснальное управление панорамированием/наклонам Наклонам Автоматический режим Автоматический режим Сатрулирование Татрулирование Татрулирование Патрулирование Патрулирование Паворамирование Предустановленная Травога Источник тревоге Видеовакор Интерфейс управления Разъёмы для внешниси устройств Метод установки Блокировка по паролю Явыки Источник питания и потребляемая мощ-	Предрустановленная: примерию 400%с. — 5" - 185" (горизонталь-верикаль-горизонталь) (согласно утлу наклони Вручную: примерию 0,065%с - 120%с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерию 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирова ине/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ДВОСПР,/ОБУЧ. ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. Терминальный вхоц, 16 символов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. Терминальный вхоц, видводетях тор движения, команда тревоги Предварительно задзиная позиция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕКН 1 - 4, ПОСПЕД, ОБУОДА, СОРТ, АВТОПИН-ОРК ИМРОВАНИЕ, ЧБ 1 - 3, ПОСПЕД, ОБУОДА, СОРТ, АВТОПИН-ОРК ИМРОВАНИЕ, ЧБ 1 - 3, ПОСПЕД, ОБУОДА, СОРТ, АВТОПИН-ОРК ИМРОВАНИЕ, ЧБ 1 - 3, ПОСПЕД, ОБУОДА, СОРТ, АВТОПИН-ОРК ИМРОВАНИЕ, ЧБ Ковкональная мультиплеконая сисстема, RS485 4 входа (В.LARM IN 1-ALARM IN 4), 2 выходя (АLARM / AUX 1, ВМ / АUX 2) Установая с помощью зкраяного меню Вое меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), виглийский, немецияй, французский, итланянский, испанский (в меню установки), итланянский, испанский (в меню установки) и задания названия камеры), виглийский, итлановкий, итлановкий, итлановкий и изпанка и инвеньутствновки — на извания камерый, внемы установки — на извания камерый, внемы установкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий и задания названия камерый. Меню установкий и задания названия камерый, внемы установкий и задания названия камерый, внемы установкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий, итлановкий и названия камерый. Меню установкий, итлановкий и названия камерый. Меню установкий и задания названия камерый. Меню установки и задания названия камерый. Меню установкий и задания названия камерый. Меню установкий и задания названия камерый.
Тревога Вход/выход Общие	паморамирования та Дилавон наклона Пропорциональное упровление панорамиро- ваниям/наклоном Наклоном Число предустановлен- ных позиций Автоматическое спексиние Патрулирование Удеркание изображения Пакорамирование удеркание изображения Предустановленная тревога Инсточник тревоги Действия по тревоге Видеовыход Инстофейс управления устройств Метод установки Блюкировка по паролю Языки Источник гитания	Предустановленная: примерно 400%с. — 5" - 185" (горизонталь-верикаль-горизонталь) (согласно углу наклони Вручную: примерно 0,065%с - 120%с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход поэмций/оортировка/автопанорамирование/ патрулирова ние/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стопу.Воспр./обх/ч. ВКЛ,РЫКЛ. 8 названий зон, 16 символов/зон ВКЛ,РЫКЛ. 8 казваний зон, 16 символов/зон ВКЛ,РЫКЛ. 8 казваний зон, 16 символов/зон ВКЛ,РЫКЛ. 8 казваний зон, 16 символов/зон ВКЛ,РЫКЛ. 9 казваний зон, 16 символов/зон ВКЛ,РЫКЛ. 9 казваний зон, 16 символов/зон ВКЛ,РЫКЛ. 8 казваний зон, 16 символов/зон ВКЛ,РЫКЛ. 9 казваний зон, 16 символов/зон ВКЛ,РЫКЛ. 8 казваний зон, 16 символов/зон ВКЛ,РЫКЛ. 9 казваний зон, 16 символов/зон ВКЛ,РЫКЛ. 9 казваний каманда тревоги Предварительно заданняя позиция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕКЕН 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРИ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1 - 4, ВВТОСЛЕЖНИЕ, Ч/Б 1
Тревога Вход/выход Общие	панорамирования " Диапазон наклюна Скорость наклюна Пропорциснальное управление панорамиро- ваниям наклюна Автоматический режим Автоматический режим Автоматическое спеквение Патрулирование Удержание изображения Пакорамирование с возвратом Навезиче зоны Предустановленная тревога Источник тревоги Действия по тревоге Видеовыход Интерфейс управления Разъёмы для внешнис устройств Метод установки Елокировка по паролю Языки Источник питания и потребляемая мощ- ность Ность температура окружающей среды окружающей среды	Предустановленная: примерию 400%. — 5" - 185" (горизонталь-верикаль-горизонталь) (согласно углу наклони Вручную: примерно 0,065%—120%; 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерно 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./быКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/оортировки/автопанорамирование/ патрулирова ние/затоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/ВОСПР/ОБУЧ. ВКЛ/БЫКЛ. 8 названий зом, 16 символов/зон ВКЛ/БЫКЛ. 8 названий зом, 16 символов/зон ВКЛ/БЫКЛ. 10 Перацеарительно заданная позиция 1 - 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕЖН 1 - 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОРЯ МИРОВАНИЕ, Ч/Б 1, 0 В(р-ру/композитный РАЬ-ситнал 75 Ом/ВКО-разъём Комокальныя мультиплековае система, ВСАВБ 4 входа (АLARM IN 1-АLARM IN 4), 2 выхода (АLARM / AUX 1, ВМ / АUX2) Установка с помощью экраиного меню Вов меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), английский, немецкий, фракцузский, итпальнокий (в меню установки — на английский, попноский (только в названия камеры), английский, немецкий, фракцузский, итпальноский, японоский (только в названия камеры), енглийский, немецкий, фракцузский, итпальноский, испанский (в меню установки — на английский, японоский (только в названия камеры), енглийский, интальноский, попноский (только в названия камеры), енглийский, интальноский, попноский (только в названия камеры), енглийский, интальноский, испанский,
Тревога Вход/выход Общие	паморамирования т Диапазон наклона Пропорциональное упровление панорамиро- ваниям/наклоном Пропорцурстановлен- ных позиций Автоматическое опексние Патрулирование Удеркановленная Пакорамирование Удеркание изображения Пакорамирование Источник тревоги Действия по тревоге Видеовьеод Интерфейс управления Разъёмы для внешние устройств Метод установки Блюкировка по паролю Языки Источник гитания и потребляемая мощ- ность вляжность Рабочая температура опружающей среды Рабочая памяжность	Предустановленная: примерко 400%с. — 5" — 185" (горизонталь-вертикаль-торизонталь) (согласно углу неклоне Вручную: примерко 0,065%с) — 120%с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерко 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход поэмций/сортировка/автопанорамирование/ патрулирование/ватоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стопу.Воспр./обх/ч. ВКЛ,РЫКЛ. 8 изаваний зои, 16 символов/зои ВКЛ/БЫКЛ. 8 изаваний зои, 16 символов/зои ВКЛ/БЫКЛ. 8 изаваний зои, 16 символов/зои ВКЛ/БЫКЛ. 8 изаваний зои, 16 символов/зои Компальные заданняя позиция 1 – 4, ПАТРУЛЬ 1 - 4, АВТОСЛЕКСН 1 – 4, ПОСПЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОЯ МИГОВАНИЕ, ЧуБ 1 – 4, ПОСПЕД, ОБХОДА, СОРТ., АВТОПАНОЯ МИГОВАНИЕ, ЧуБ 1, 0 В[с-р]/композитний РКЛ-сичтиял 75 ом/ВМС-разъйм Компальная мультипическова система, RS-485 4 вкода (АLARM IN 1-ALARM IN 4), 2 выхода (АLARM / АИХ 1, ВМ / АИХ 2) Установка с помощью экранного меню Все меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), виглийский, немецкий, франку эксий, итальянский, испанский (в меню установки — на актичийский, немецкий, франку эксий, итальянский, испанский (в меню установки — на актичийский, итальянский, итальянский, испанский (в меню установки) WY-CSS84: 24 8 переменного тока, 50 Гц, 4,8 Вт WY-CSS84: 24 8 переменного тока, 50 Гц, 4,8 Вт
Тревога Вход/выход Общие характеристики	панорамирования " Диапазон наклюна Скорость наклюна Пропорциснальное управление панорамиро- ваниям наклюна Автоматический режим Автоматический режим Автоматическое спеквение Патрулирование Удержание изображения Пакорамирование с возвратом Навезиче зоны Предустановленная тревога Источник тревоги Действия по тревоге Видеовыход Интерфейс управления Разъёмы для внешнис устройств Метод установки Елокировка по паролю Языки Источник питания и потребляемая мощ- ность Ность температура окружающей среды окружающей среды	Предустановленная: примерко 400%с. — 5" — 185" (горизонталь—вертикаль-торизонталь) (согласно углу наклоне Вручную: примерко 0,065%с— 120%с, 8, 16, 64 шага Предустановленная: примерко 400%с. ВКЛ. /ВЫКЛ. 256 ВЫКЛ./обход позиций/сортироека/автопанорамирование/ патрулировние/автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стандартное автоматическое слежение Стоп/двостр./обхуч. ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. ВКЛ/ВЫКЛ. Терминальный вхоц, 16 сммволов/зон ВКЛ/ВЫКЛ. Терминальный вхоц, видеодетектор движения, команда тревоги Предварительно задзиная позиция 1 – 4, ПАТРУЛь 1 – 4, АВТОСЛЕЖН 1 – 4, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ, АВТОЛЯНОРЯМИРОВАНИЕ, ЧБ 1 – 1, ПОСЛЕД, ОБХОДА, СОРТ, АВТОЛЯНОРЯМИРОВАНИЕ, ЧБ 1, 08(Бр.)/ композитный РЕА-Ситная 75 Ом/ВКС-разъём Комсивльная мультиплекская система, RS485 4 входа (ВААЯМ № 1-АІАЯМ № 4), 2 входа (ВАЯМ / АИХ 1, ВМ / АЦХ2) Установая с помощью экранного меню Вое меню Русский (в меню установки и задания названия камеры), английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (в мено установкий, итальянский, испанский (в мено установкий и задания камеры. Меню установкий, итальянский, испанский (в мено установкий и задания камеры. Мено установкий и задания камеры. Мено установкий, итальянский, испанский (в мено установкий и задания камеры. Мено установкий и занитийский, анамизийский, анамизийский анамизийский, анамизийский анамизийский анамизий

Названия деталей и функции







² При постоянно включённом питании (при этом температура внутри корпуса камеры не должна падать нике —10°С).

З ФИКСИР ВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ

Фиксированная купольная камера с функцией «день/ночь»

Серия WV-CF600

WV-CF614 (24 В переменного тока или 12 В постоянного тока) PAL WV-CF634 (24 В переменного тока или 12 В постоянного тока)









(WV-CF634) (WV-CF614)





Основные характеристики

- Технология Super Dynamic 6 обеспечивает 160-кратный динамический диапазон по сравнению с предшествующими камерами.
- Высокое разрешение: 650 ТВЛ.
- Высокая чувствительность благодаря функции «день/ночь» 0,08 лк (цвет), 0,008 лк (ч/б) при F1,4. Функция включения и выключения инфракрасного фильтра с ограниченной полосой пропускания для обеспечения оптимального качества изображения как в цветном, так и в ч/б режиме (WV-CF634).
- Высокая чувствительность при использовании режима «день/ночь» (электронно): 0,08 лк (цвет), 0,05 лк (ч/б) при F1,4 (WV-CF614).
- Функция подчёркивания деталей в тёмной зоне (ABS) повышает видимость деталей в тёмных зонах, не влияя на качество изображения в осрещённых областах
- Функция автоматической настройки заднего фокуса (ABF) упрощает установку.
- Разнообразные функции настройки изображения, включая автоматический контроль баланса белого (ATW) и автоматический контроль освещённости (ALC).
- Вариообъектив 2,8 ~ 10 мм 3,6х с ирисовой диафрагмой.
- Функция трехмерного преобразования цвета гарантирует естественность цветов при работе в условиях низких температур.
- Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функций 2D-DNR и 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Повышение электронной чувствительности: АВТО (макс. 32x) / вручную (макс. 512x).
- Электронный затвор с выдержкой от 1/120 до 1/120 000 сек.
- Цифровое увеличение: двукратное.
- Наличие автоматического стабилизатора изображения важно при установке в местах с повышенной вибрацией.
- Внутренняя синхронизация.
- Передача данных по коаксиальному кабелю.
- Название камеры может состоять из 16 алфавитно-цифровых символов.
- Многоязычный интерфейс: русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, китайский, японский.
- Широкий угол обзора:
 WV-CF634. По горизонтали: 100,8. По вертикали: 73,8°.
 WV-CF614. По горизонтали: 100,3. По вертикали: 73,4°.
- Компенсация искажений объектива.
- Экранное меню
- Вывод изображения на аналоговый монитор и режим ELC упрощают настройку объектива камеры при установке.
- Трёхмерный шарнир (поворот по вертикали, горизонтали и наклон) для облегчения установки.
- Разнообразные возможности установки: монтаж на плоскости, запотолочный монтаж (с отдельно поставляемым кронштейном WV-Q174), монтаж в отдельно приобретаемые на местном рынке монтажные коробки.
- Привлекательный внешний вид позволяет использовать камеры в самых разнообразных проектах, например, в торговых комплексах, гостиницах и больницах.

Стандартные комплектующие

■ Компакт-диск* 1 ш	 т. * На компакт-диске находится инструкция по экс-
■ Инструкция по установке1 ⊔	гт. плуатации и инструкция по установке (PDF).
Принадлежности для установки:	
■ Шаблон для разметки1 ш	π.

Дополнительные аксессуары

Монтажный кронштейн для запотолочного монтажа, цвет «белый парус» WV-Q174

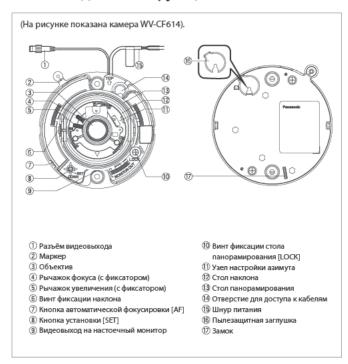


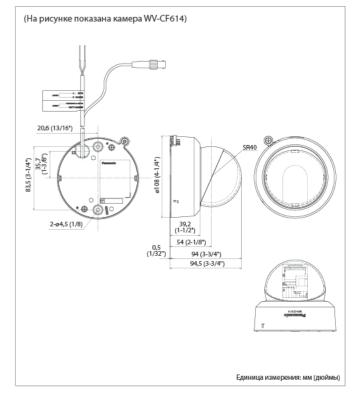
_____фиксированные купольные ана говые камеры 137

Технические характеристики

		WV-CF614E	WV-CF634E	
Камера	Датчик изображения	1/3-дюймовая ПЗС-матрица построч	ного переноса	
	Количество эффектив- ных пикселей	976 (rop.) x 582 (верт.)		
	Тип развёртки	2:1 чересстрочная развёртка		
	Область развёртки	4,8 мм (гор.) х 3,6 мм (верт.)		
	Частота развёртки	По горизонтали: 15,625 кГц, по верти	икали: 50,00 кГц	
	Разрешение по гори- зонтали	650 ТВЛ		
		Цветной режим: 0,08 лк (цветной Цветной режим: 0,08 лк (цветной ре-		
	Минимальная освещён- ность	режим), чёрно-белый режим: 0,05 лк (чёрно-белый режим)	жим), чёрно-белью режим: 0,008 ли (чёрно-белью режим)	
	Отношение «сигнал/ шум»	52 дБ (АGC: ВЫКЛ.)		
	Баланс белого	AWC (2000 - 10 000 K), ATW1 (2700 - 6000 K), ATW2 (2000 - 6000 K)		
	Контроль светового			
	потока	ALC/ALC+ / BLC		
	Автоуправление усилением (AGC)	ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.		
	Super Dynamic 6	вкл,/ выкл.		
	Динамический диалазон	54 дБ (тип.) (Super Dynamic 6 : ВКЛ.)		
	Электронный затвор	ВЫКЛ. (1/50), 1/120, 1/250, 1/500, 1/1 1/120000 (c)	1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000,	
	Повышение электронной чувствительности	Максимум 32х в режиме АВТО; максимум 512х в режиме ФИКС.		
	Функция «день/ночь»	Функция «день/ночь» (электронно) АВТО/ВЫКЛ.	Функция «день/ночь» (ИК) АВТО1/ АВТО2/ВКЛ/ВЫКЛ.	
	Степень цифрового шумоподавления	выс. / низк.		
	Файл сцены	2 шаблона		
	Обнаружение движения	ВЫКЛ. / ОБНАР. ДВ. / ИЗМЕН. СЦЕНЫ		
	Частная эона	ВКЛ.(1) / ВКЛ.(2) / ВЫКЛ.		
	Автоматический стабилизатор изобр.	вкл,/выкл.		
	Название камеры (в экранном меню)	16 алфавитно-цифровых символов		
	Автоматический фокус	АВЕ / РУЧНОЙ		
	Синхронизация	Внутренняя (INT)		
Объектив	Фокусное расстояние	2.8 nm ~ 10.0 mm		
	Увеличение	3.6x		
	Угловое поле обзора	По горизонтали: 100,3" (ШИР.) - 27,8" (ТЕЛЕ). По вертикали: 73,4" (ШИР.) - 20,9" (ТЕЛЕ)	По горизонтали: 100,8" (ШИР.) - 27,6" (ТЕЛЕ). По вертикали: 73,8" (ШИР.) - 20,7" (ТЕЛЕ)	
	Максимальное значение алертуры	1 : 1,3 (ШИР.) - 3,1 (ТЕЛЕ)	1: 1,3 (ШИР.) ~ 3,0 (ТЕЛЕ)	
	Диапазон наклона	0,3 м (0,98 футов) ~ ∞		
Вход/выход	Видеовыход	1,0 B [p-p] / композитный PAL/ 75 Ог	N	
.,	Интерфейс контроллера	Коаксиальная мультиплексная систе		
Общие	Метод настройки	В экранном меню		
характеристики	Блокировка паролем	Все меню		
	Языки меню	Русский, английский, французский, китайский, японский	итальянский, испанский, немецкий,	
	Стандарты безопасности			
	/ электромагнитной	FOCT P 51558, CE (EN55022 ClassB, E	EN55024)	
	совместимости			
	Источник питания и потребляемая мощ-	24 В переменного тока: 2,5 Вт, 12 В переменного тока: 220 мА.		
	Робочно томпология	10 70 - +50 70 (14 75 - 400 75		
	Рабочая температура	-10 °C ~ +50 °C (14 °F ~ 122 °F)		
	Рабочая влажность	Не более 90% (без конденсата)		
	Размеры	⊘108 x 94 мм (B)		
	Масса (приблиз.) Состав	320 r		
		ABS-пластик / цвет «белый парус»		

Названия деталей и функции







38 ФИКСИР ВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ

_ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ АНА ГОВЫЕ КАМЕРЫ 139

Стационарные купольные камеры «день/ночь»

Серия WV-CF300

WV-CF344 (24 В перем. тока или 12 В пост. тока) WV-CF354 (24 В перем. тока или 12 В пост. тока) WV-CF374 (24 В перем. тока или 12 В пост. тока)













(WV-CF354)

54) (WV-CF374)

(WV-CF344) (WV-CF354)

Основные характеристики

- Высокое разрешение: 650 ТВЛ.
- WV-CF374: высокая чувствительность при работе функции «день/ночь»: 0,08 лк (цветной режим); 0,008 лк (ч/б режим) при F1,4. Отключаемый ИК-фильтр позволяет повысить чувствительность в ч/б режиме.
- W-CF344/W-CF354: высокая чувствительность при работе (электронной) функции «день/ночь»: 0,08 лк (цветной режим); 0,05 лк (ч/б режим) при F1.4.
- Функция подчёркивания деталей в тёмной зоне (ABS) повышает видимость деталей в тёмных зонах, не влияя на качество изображения в освещённых областях.
- WV-CF354: функция автоматической настройки заднего фокуса (ABF) упрощает установку.
- W-CF344/W-CF374: функция «помощника» (Focus Assist) упрощает установку.
- Разнообразные функции настройки изображения: компенсация задней засветки (BLC), автоматический контроль баланса белого (ATW) и автоматический контроль освещённости (ALC).
- Вариообъектив 2,8 ~ 10 мм 3,6х с ирисовой диафрагмой.
- Функция цветовой компенсации по 16 осям улучшает естественность претов
- Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функций 2D-DNR и 3D-DNR снижает шум при различных условиях.
- Электронное увеличение чувствительности: автоматическое (максимум 32x) / фиксированное (максимум 512x).
- Электронный затвор: от 1/120 до 1/120 000 с.
- Двукратное цифровое увеличение.
- Автоматический стабилизатор изображения при установке в местах с вибрацией или ветром.
- Внутренняя синхронизация.
- Передача данных по коаксиальному кабелю.
- Отображение названия видеокамеры (максимум 16 алфавитно-цифровых символов).
- Языки меню установки: русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, китайский, японский.
- Широкий угол обзора:
- WV-CF344: по горизонтали: 100,3°, по вертикали: 73,5° WV-CF344: по горизонтали: 100,3°, по вертикали: 73,4° WV-CF374: по горизонтали: 100,8°, по вертикали: 73,8°
- Компенсация искажений объектива.
- Экранное меню.
- Вывод изображения на аналоговый монитор и режим ELC упрощают настройку объектива камеры при установке.
- Трёхмерный шарнир (поворот по вертикали, горизонтали и наклон) для облегчения установки.
- Разнообразные возможности установки: монтаж на плоскости, запотолочный монтаж (с отдельно поставляемым кронштейном WV-Q174).
- Привлекательный внешний вид позволяет использовать камеры в самых разнообразных проектах, например, в торговых комплексах, гостиницах и больницах.

Стандартные аксессуары

■ Инструкция по эксплуатации	* На компакт-диске находятся инструкции по эксплуатации.
■ Шаблон для разметки1 шт.	
■ Компакт-диск* 1 шт.	

Дополнительные аксессуары

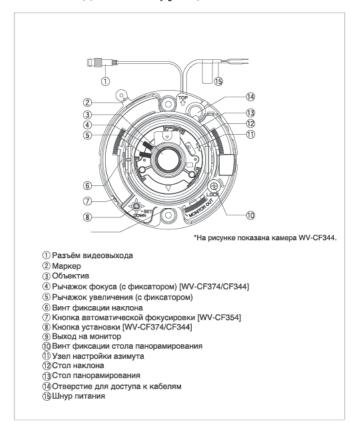
Монтажный кронштейн для запотолочного монтажа, цвет «белый парус» WV-Q126

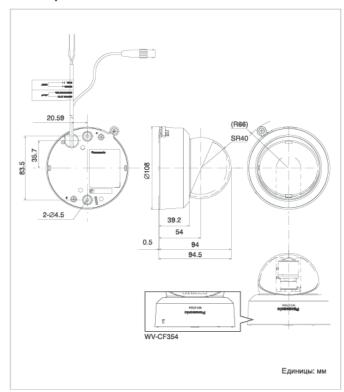


Технические характеристики

ТВ-система	-	PAL
Камера	Датчик изображения	1/3-дюймовая ПЗС-матрица построчного переноса
	Число пикселей	976 (гор.) х 582 (верт.)
	Тип развёртки	2:1 чересстрочная развёртка
	Область развёртки	4,8 мм (гор.) х 3,6 мм (верт.)
	Частота развёртки	По горизонтали: 15,625 кГц, по вертикали: 50 Гц
	Разрешение по гори- зонтали	650 ТВЛ
	Минимальная освещён- ность	Цветной режим: 0,08 лк (электр. увел. чувотвит: ВЫКЛ., AGC: ВЫС.) Ч/б режим: WN-CF344,WV-CF354: 0,05 лк в (электр. увел. чувотвит.: ВЫКЛ., AGC: ВЫС.) WV-CF374: 0,008 лк (электр. увел. чувотвит.: ВЫКЛ., AGC: ВЫС.)
	Отношение «сигнал/ шум»	52 дБ (АGC: ВЫКЛ.)
	Баланс белого	AWC (2000 - 10000 K), ATW1 (2700 - 8000 K), ATW2 (2400 - 8000 K)
	Контроль светового потока	ALC/ALC+/ ELC
	Автоу правление усиле- нием (AGC)	ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Электронный затвор	BЫКЛ (1/50), ABTO, 1/120, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, 1/120000
	Электронное увеличение чувствительности	Максимум 32х в режиме АВТО; максимум 512х в режиме ФИКС.
	Функция «день/ночь»	WV-CF374: ИК; режим: АВТО1/АВТО2/ВКЛ,/ВЫКЛ. WV-CF354/WV-CF344: электронно; режим: ВЫКЛ,/АВТО
	Степень цифрового шумоподавления	выс. / низк.
	Файл сцены	2 шаблона
	Обнаружение движения	ВЫКЛ,/ ОБНАР. ДВ,/ИЗМЕН. СЦЕНЫ
	Частная эона	ВКЛ. (1)/ВКЛ. (2)/ВЫКЛ., до 8 областей
	Автоматический стабилизатор изобр.	вкл/выкл.
	Название камеры (в экранном меню)	16 алфавитно-цифровых символов
	Синхронизация	Внутренняя (INT)
Объектив	Фокусное расстояние	2,8 nm - 10,0 mm
	Увеличение	3,6x
	Угловое поле обзора	WY-CF344: По горизонтали: 27,6" (ТЕЛЕ) – 100,3" (ШИР); по вертикали: 29,7" (ТЕЛЕ) – 73,5" (ШИР); WY-CF354: По горизонтали: 27,6" (ТЕЛЕ) – 100,3" (ШИР); по вертикали: 20,9" (ТЕЛЕ) – 73,4" (ШИР); WY-CF34: По горизонтали: 27,6" (ТЕЛЕ) – 100,6" (ШИР); по вертикали: 27,6" (ТЕЛЕ) – 73,6" (ШИР);
	Макс. относительное отверстие	WV-CF344/374 1 : 1,3 (ШИР.) - 3,1 (ТЕЛЕ) WV-CF344/374 1 : 1,3 (ШИР.) - 3,0 (ТЕЛЕ)
	Диалазон фокусировки	0,3 м ~ ∞
	Диапазон углов обзора	Панорамирования: +180"170" Наклон: ±90" Азимут: ±100"
Вход/выход	Видеовыход	1,0 В [p-p] / композитный РАL / 75 Ом
	Интерфейс контроллера	Коаксиальная мультиплексная система.
Общие	Метод настройки	В экранном меню
карактеристики	Блокировка паролем	Все меню
паракторнотиМ	Языки меню	Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский китайский, японский
	Стандарты безопасности	
	/ электромагнитной	ΓΟCT P 51558, CE (EN55022 Class B, EN55024)
	совместимости	
	Источник питания	
	и потребляемая мощ- ность	12 В постоянного тока, 180 мА /24 В переменного тока, 50/60 Гц, 2,1 Вт
	Рабочая влажность	Ho force (00% (for reproposts)
	окружающей среды	Не более 90% (без конденсата)
	Размеры	Ø108 x 94 mm (B)
	Вес (ориентировочный)	320 r
	Материалы	ABS-пластик / цвет «белый парус»

Названия деталей и функции







40 ФИКСИР ВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ

Фиксированная камера с ИК-светодиодами, режимами «День/Ночь» и дополнительными функциями

Серия WV-CF300L

WV-CF304L (24 В перем. или 12 В пост.) WV-CF314L (24 В перем. или 12 В пост.)







Основные характеристики

- Высокое разрешение: 650 ТВЛ.
- Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь»: 0,08 лк (цвет), 0 лк, (ч/б, вкл. светодиоды) при F1,3. Включение и выключение ИК-фильтра для увеличения чувствительности в ч/б режиме. (WV-CF314L).
- Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь»: 0,15лк (цвет), 0лк, (ч/б, вкл. светодиоды) при F2,0. Включение и выключение ИК-фильтра для увеличения чувствительности в ч/б режиме. (WV-CF304L).
- Оборудована ИК-светодиодами: оснащение устройства ИК-светодиодами позволяет получать изображение даже при нулевой освещенности.
- Дальность ИК-излучения 20 м (WV-CW314L) или 10 м (WV-CW304L).
- Автоматический режим управления светодиодами: при включенных ИК-светодиодах управление уровнем их яркости производится автоматически.
- ABS (подчеркивание деталей в тенях) улучшает видимость темных областей без потери качества изображения ярких областей.
- Система АВF (автоматическая регулировка заднего фокуса) облегчает настройку (WV-CF314L).
- Различные средства настройки включают BLC (компенсацию контрового света), ATW (автоматический контроль баланса белого) и ALC (автоматическую регулировку освещенности).
- 2,8 ~ 10 мм 3,6х объектив с переменным фокусным расстоянием и авто диафрагмой (WV-CF314L).
- 2,8 мм фиксированный объектив с авто диафрагмой (WV-CW304L).
- 16-точечная матричная компенсация цвета позволяет расширить диапазон настройки естественных цветов.
- Адаптивное цифровое шумоподавление: интеграция 2D-DNR и 3D-DNR улучшает шумоподавление в различных условиях.
- Электронное увеличение чувствительности: Авто (до 32x) / Фикс. (до 512x) (WV-CF314L).
- Электронное увеличение чувствительности: Авто (до 32x) (WV-CF304L).

- Электронный затвор от 1/120 до 1/120000 секунды. (WV-CF314L).
- Цифровое (электронное) увеличение: до 2х.
- Автостабилизация изображения для условий повышенной вибрации или вотоз.
- Внутренняя синхронизация.
- Обмен данными по коаксиальному кабелю.
- 16 алфавитно-цифровых символов в названии камеры.
- Многоязычность: русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, китайский, японский.
- Объектив с коррекцией искажений.
- Экранное меню.
- Режим ELC для упрощения установки объектива при монтаже.

Стандартные аксессуары

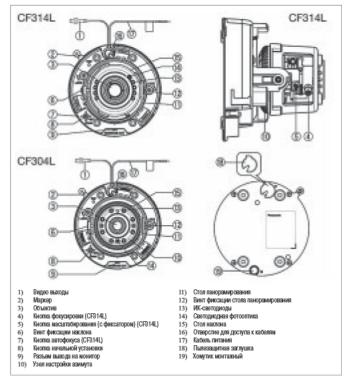
■ Руководство по монтажу 1 шт.	В процессе установки используется следующее:
■ Компакт-диск с руководство по эксплуатации	■ Шаблон для разметки1 шт.
(в формате PDF) 1 шт.	

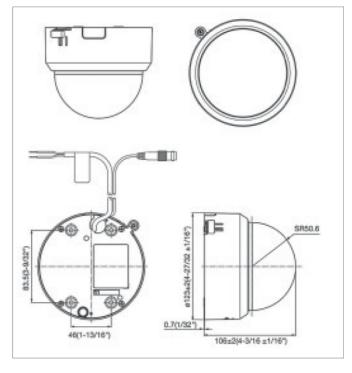
_____фиксированные купольные аналоговые камеры 141

Технические характеристики

Камера	Датчик изображения	WV-CF314L ПЗС-матрица 1/3	WV-CF304L	
	Количество эффективных пикселей	976 (F) x 582 (B)		
	Режим развертки	2:1 чересстрочная развертка		
	Область развертки	4,8 мм (Г) х 3,6 мм (В) {3/16 дюйма(Г) х 1/8 дюйма(В) }		
	Частота развертки	По горизонтали: 15,625 кГц По вертикали: 50,00 Гц		
	Разрешение по горизонтали	650 ТВЛ	2014	
	Минимальная освещенность	Цвет: 0,08 лк (режим цвета) ч/б: 0,008 лк (черно-белый режим, выкл. светодноды)	Цвет: 0,15 лк (режим цвета) ч/6: 0,015 лк (черно-белыі режим, выкл. светодиоды)	
		ч/б: 0 лк (черно-белый режим, вкл. светодиоды)	ч/б: 0 лк (черно-белый режим, вкл. светодиоды)	
	Отношение «сигнал/шум»	52 дБ (АРУ: ВЫКЛ.)		
	Баланс белого	Автоматический контроль баланса белого (AW ATW1 (2700 - 6000 K), ATW2 (2000 - 6000 K)	C) (2000 - 10000 K),	
	Контроль светового потока	ALC/ALC+/ELC	ELC	
	BLC	ВКЛ. / ВЫКЛ.		
	Подчеркивание деталей в темной зоне (ABS)	ВКЛ./ ВЫКЛ.		
	APY	ВКЛ. (НИЗК., СРЕДН., ВЫС.) / ВЫКЛ.		
	Электронный затвор	ВЫКЛ. (1/50), 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, 1/120000 (c)	-	
	Электронное увеличение чувствительности	32х макс. АВТО, 512х макс. Фиксированный режим	32х макс. Режим АUTO	
	Функция «День и ночь» (ИК-фильтр)	Режим: AUTO1 / AUTO2 / ВКЛ. / ВЫКЛ.		
	Светодиоды	ВЫКЛ. / АВТО / ФИКС. (доступно для режимов D&N AUTO2 или D&N ON)		
	Цифровое шумоподавление	уровень: высокий / низкий		
	Распознавание сцены	2 образца		
	Обнаружение движения	ВЫКЛ. / ОБНАР. ДВИЖЕНИЯ / СМЕНА СЦЕНЫ		
	Функция «частная зона»	ВКЛ.(1) / ВКЛ.(2) / ВЫКЛ.		
	Стабилизация изображения	ВКЛ./ ВЫКЛ.		
	Автофокус	Объектив: автофокус/ ручное наведение	Нет	
	Дистанция ИК-излучения светодиодов	20 м	10 м	
	Синхронизация	Внутренняя (INT)		
Объектив	Фокусное расстояние	2,8 мм - 10,0 мм	2,8 мм	
	Увеличение	3,6x	-	
	Угловое поле обзора.	Г: 100° 50' (Шир.) ~ 27° 39' (Теле) В: 73° 51' (Шир.) ~ 20° 45' (Теле)	F: 101" 30" B: 75"	
	Макхимальное значение апертуры	F1,3 (Шир.) ~ F3,1 (Теле)	F2,0	
	Диапазон фокусировки	0,3 м -∞	0,5 м ~∞	
Входы/	Видео выходы	1,0 B [p-p] / PAL композитный 75 Ом		
Выходы	Интерфейс контроллера	Коаксиальная сеть		
Общие	Метод настройки	Экранное меню настройки		
характе- ристики	Язык	Английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, русский, китайский, японский		
	Источник питания и потребляемая мощность	24 В перем.: 3,6 Вт, 12 В пост. тока: 410 мА (св	етодноды ВКЛ.)	
	Рабочая температура	от-10°С до +50°С (от 14°F до 122°F)		
	Рабочая влажность	Не более 90% (без конденсата)		
	Размеры	Ø123 мм x 106 мм (Ø4-27/32 дюйма x 4-3/16 д		
	Масса (прибл.)	390 г (0,86 фунта)	330 г (0,73 фунта)	
	Корпус	Белью (N5040-b1)		

Названия деталей и функции







Super Dynamic 6 Камера видеонаблюдения «день/ночь»

WV-CZ492





Super Dynamic

Основные характеристики

- * 1/4-дюймовая ПЗС-матрица 967 (гор.) x 582 (верт.) пикселей.
- * Горизонтальное разрешение в цветном и ч/б режимах: 650 ТВЛ.
- * WV-CZ492: технология Super Dynamic 6 увеличивает динамический диапазон этой камеры в 160 раз по сравнению с предшествующими
- * WV-CZ392: селектор режима компенсации подсветки (BLC).
- ★ Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь» (при увеличении чувствительности: ВЫКЛ., АGC: выс.): 0,5 лк в цветном режиме; 0,04 лк в ч/б режиме.
- Камеры могут переключаться между режимами «день/ночь» автоматически, их также можно переключить вручную из цветного режима в чёрно-белый.
- ★ Объектив с 36-кратным оптическим увеличением (3,3 ~ 119,0 мм при F1,4) и 20-кратное электронное цифровое увеличение дают общее 720-кратное увеличение.
- * Автоматическая фокусировка объектива.
- * Функция маскирования «частных» зон (до 8 областей).
- * Встроенный видеодетектор движения (VMD).
- До 256 предустановленных положений объектива.
- ***** Возможность задания названия из 16 букв или цифр.
- * Функция цифрового шумоподавления (DNR).
- * Электронный затвор от 1/50 (ВЫКЛ.) до 1/10000 с.
- Функция электронного линейного 32-кратного (автоматического) или 512-кратного (фиксированного) повышения чувствительности.
- ★ Соотношение «сигнал/шум»: 52 дБ.
- Функция блокировки паролем для разграничения доступа пользователей.
- Встроенные функции зеркального отображения и переворота изображения полезны для специальных применений.
- ★ Передача данных по коаксиальному кабелю или по протоколу RS-485 (2 линии), протоколы Panasonic и Pelco P/D.
- * Работа от источника постоянного тока с напряжением 12 В.
- * Компактный корпус: 58 мм (Ш) x 118 мм (В) x 68 мм (Г).
- Разъём вывода тревоги.

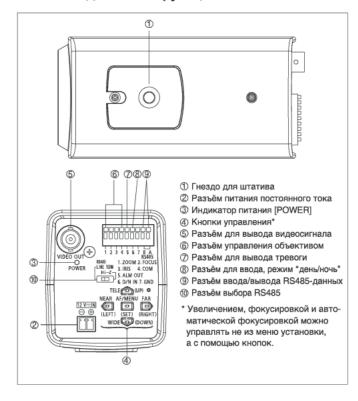
Стандартные аксессуары

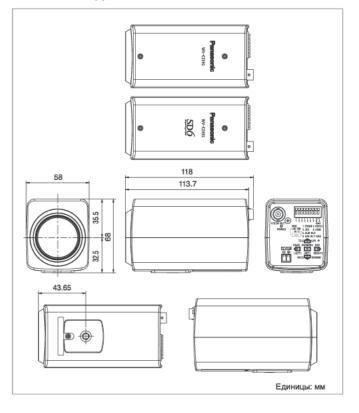
	 ★ Инструкция по эксплуатации	
	* На компакт-диске находятся инструкции по экс-	
- 1	плиотоции в вило ВОЕ фойлов	

Технические характеристики

ТВ-система		PAL
Камера	Датчик изображения	1/4-дюймовая ПЗС-матрица построчного переноса
	Число пикселей	976 (гор.) х 582 (верт.)
	Режим сканирования	Чересстрочный 2:1
	Частота сканирования	3,6 мм (гор.) х 2,7 мм (верт.)
	Частота сканирования	Горизонтальная: 15,625 кГц, вертикальная: 50 Гц
	Горизонтальное разрешение	650 ТВЛ
	Минимальная	(При подъёме чувствит.: ВЫКЛ., AGC: выс.). Цветной режим: 0,5 лк, ч/б
	освещённость	режим: 0.04 лк
	Соотношение «сигнал-	F
	шум»	52 дБ (АGC: ВЫКЛ.)
	Баланс белого	AWC (2000 - 10000 K), ATW1 (2700 - 8000 K), ATW2 (2400 - 8000 K)
	Контроль светового	Автоматический (настраиваемый выходной уровень ОТКРЫТО/ЗАКРЫТО
	потока	ручной
	AGC	ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Super Dynamic 6	ВКЛ. / ВЫКЛ. (WV-CZ492)
	Динамический диалазон	54 дБ (тип.) (Super Dynamic 6: ВКЛ.) (WV-CZ492)
	Электронный затвор	OFF (1/50), AUTO, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000
	Электронное увеличение чувствительности	Максимум 32х АВТО, максимум 512х ФИКСИРОВАННОЕ
	Степень цифрового шумоподавления	Высокая / низкая
	Черно-белый режим	АВТО / ВКЛ. / ВЫКЛ./РАСШИР.
		10 шаблонов (затвор, AGC, подъём чувствительности, баланс белого,
	Файл сцен	видеодетектор движения)
	Настройка выбора сцен	Внутри помещения (низ.)/внутри помещения (выс.)/вне помещения (низ.
	Обнаружение движения	вне помещения (выс.) ВЫКЛ. / ОБН. ДВИЖ. / СМЕНА СЦЕНЫ
	Частная эона	ВКЛ. (1) / ВКЛ. (2) / ВЫКЛ., до 8 зон
	Автостабилизатор изображения	вкл. / выкл.
	Название камеры	16 алфавитно-цифровых символов
	Автоматическая	
	фокусировка	STOPAF/ABTOM.
	Синхронизация	Внутренняя (INT)
Объектив	Фокусное расстояние	3,3 мм - 119 мм
	Трансфокатор	36-кратный (примерно 720-кратный с цифровым оптическим увеличением)
	Скорость увеличения	Примерно 6 секунд (Теле - Шир.) в ручном режиме
	Диалазон увеличения	1 — 720-кратный (свыше Эбх — с цифровым увеличением)
	Угловое поле обзора.	Гор.: 1,47" (Теле) - 60,15" (Шир.), верт.: 1,20" (Теле) - 46,03" (Шир.)
	Максимальное	
	относительное	1:1,4 (Шир.) - 4,2 (Теле)
	отверстие Диалазон фокусировки	1,5 м ~ ∞
	Диалаэон относительных отверстий	F1,4 - 22, закрыто
Вход/выход	Видеовыход	1,0 В[р-р]/композитный РАL-сигнал 75 Ом
.,	Интерфейс управления	Ковисиальная мультиплексная система, RS485 (протоколы Panasonic, Pelco P/D)
	Разъёмы для внешних	4 входа (ZOOM, FOCUS, IRIS, D/N IN), 1 выход (ALARM)
	устройств Вход «день/ночь»	Вход привязан к 5 В постоянного тока
**		ВЫКЛ. (открытое состояние или 4—5 В пост. тока) /ВКЛ. (0 В 0,2 мА)
Общее описание	Метод установки	Установка с помощью экранного меню
	Блокировка по паролю	Все меню
	Языки	Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, китайский, японский
	Стандарты безопасности	CE (EN55022 ClassB, EN55024), FOCT (FOCT P 51558)
	Источник питания	
	и потребление	12 В постоянного тока, 220 мА
	Рабочая температура	-10°C ~ +50°C
	Рабочая гемпература Рабочая влажность	Не более 90% (без конденсата)
	Размеры	58 мм (Ш) x 118 мм (В) x 68 мм (Г)
	Вес (примерный)	310 r
	Материал корпуса	ABS-пластик чёрного цвета

Названия деталей и функции







144 АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ СО СМЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ

Камера видеонаблюдения с режимами «День/Ночь» и Super Dynamic

Серия WV-CP630

WV-CP630 (120В перем. тока) WV-CP634 (24В перем.тока или 12В пост.тока)

WV-CP630 (220-240В перем. тока) WV-CP634 (24В перем.тока или 12В пост.тока)









Основные характеристики

- Режим Super Dynamic 6 позволяет получать более качественные изображения благодаря сочетанию функций Super Dynamic и ABS (англ Adaptive Black Stretch — адаптивное растяжение черного сигнала, обеспечивающее подчеркивание деталей в темной зоне).
- Высокое разрешение: 700 твл. (стандартн.).
- Высокая чувствительность с функцией «День/Ночь»:
- 0,08 лк (в цвете), 0,008 лк (ч/б) при f/1,4. Возможность включения и выключения блокирующего ИК-фильтра для увеличения чувствительности в ч/б режиме.
- Система ABF (англ. Auto Back Focus автоматическая регулировка заднего фокуса) упрощает настройку и обеспечивает надежную фокусировку как в цветном, так и в черно белом режимах.
- Функция трехмерного преобразования цвета обеспечивает естественную передачу цветов даже при низких цветовых температурах.
- Адаптивное цифровое шумоподавление: интеграция 2D-DNR и 3D-DNR гарантирует шумоподавление при различных внешних условиях.
- Электронное увеличение чувствительности автоматически (до 32 кратного)/фиксированное (до 512-кратного).
- Электронный затвор ск ость от 1/100 (NTSC), 1/120 (PAL) до
- Цифровое (электронное) увеличение: до двукратного.
- Терминалы ввода и вывода сигнала тревоги.
- Автостабилизация изображения в условиях повышенной вибрации или
- Режимы синхронизации изображения: внутренний, внешний (от переменного тока), многоканальный вертикальный привод (VD2).
- Передача данных по коаксиальному кабелю.
- 16 алфавитно-цифровых символов в названии камеры.
- Языки: английский французский, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, японский.

Стандартные аксессуары

■ Руководство по установке1 шт. ■ Компакт-дис	■ Кабель питания (для WV-CP630)
(с инструкциями по эксплуатации) 1 шт.	

Дополнительные аксессуары

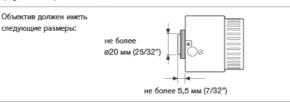
1/3-дюймовый 2-кратный вариообъектив WV-LZA61/2S (3,8 ~ 8 мм) F1,4 (Шир.) F1 8 (Теле)

1/3-дюймовый 8-кратный вариообъектив WV-LZ62/8S





При использовании объективов других производителей

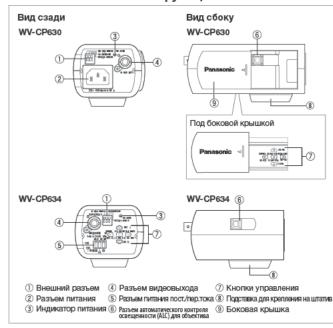


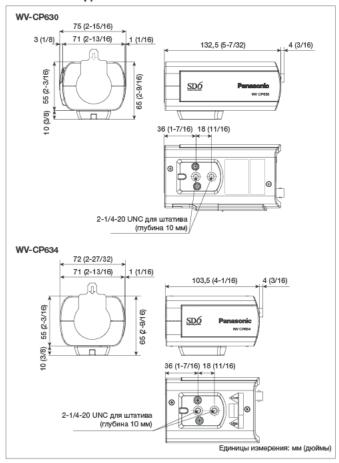
АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ СО СМЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ 145

Технические характеристики

ТВ-систе			NTSC	PAL	
Камера	Датикиз о	5ражения	ПЗС матрица постр ного перен	са, диаг. 1/3 дюйма	
			976 × 494 (Γ × B)	976×582 (Γ×B)	
	Режим разв		Чересстро ная развертка 2:1		
			чересстро ная развертка 2:1 4,8 × 3,6 мм (3/16 × 5/ 2 дюйма) (Г × В)		
				По горизонтали: 15,625 кГц	
	Частота раз	вер ки	Погризон али: 15,734 кГц Повер икали: 59,94 Гц	По вертикали: 50 Гц	
	_				
	Линия разве		525 линий	625 линий	
	Разрешение	погоризнали			
			Цвет: 0,08 лк (увел. чувств.: выкл.), 0		
			Ч./б: 0, 08 лк (увел увств. выкл), 0,0 03 лк² (увел. чувс в. 3 х) ри f/1,		
			52 дБ (АРУ выкл., взвешивание в		
	Баланс бело		AWC (2 0-10 00 K), ATW1 (27	0-60 0 K), ATW2 (2 0-6 0 K	
	Контроль свя	етового потока	ALC/ALC ELC		
	Авт ре улир в	ка усиления (АРУ)	Вкл. (высок./средн /низк)/выкл.		
	Режим Ѕире	er Dynamic	Вкл /выкл.		
	Динамическ	кий диапазон	52 дБ (с андартн) при вклю енн м режиме Super Dynamic	54 дБ (с андартн) при включенн режиме Super Dynamic	
	Электронны	ıй затв р	Выкл (1/60), 1/1 0, 1/250, 1/5 0,		
	Электронно увствителы	е увеличение	Выкл./авто (2x, 4x, 6x, 10x, 16x, 2x, 64x, 1 8x, 2 6x, 512x)	х)/ф кс (2х, 4х, 6х, 10х, 16х,	
			Низк е/высок е		
	День/ночь (І		Режим: авто 1/авто 2/вкл./выкл.		
	Электронное м	асшта ирование	Вкл (до х)/откл.		
	Файл сцены	l	2 шаблона		
	Видеоде е ор	дв жания (ИМД)	Выкл./ бнаружение движения/см	мена сцены	
	Функция «Ча	астная эона»	Вкл (1)/вкл (2)/выкл.		
			Вкл./выкл.		
	Автостабилизация из бражения Название амеры		Английские буквы, ц. фры и символы до 16 алфавитно ц. фр. вых символог		
	Мон аж бъектива		Ус анавливается покупателем		
	1 1 11		Управление с пом щью пост. ток		
	BF		Авто/вручную/переключение мех		
	Синхрониза	щия	Вн тренняя (NT), мног анал ный вер икал ный	Вн тренняя (NT), мног анал ный вер икал ный ривод VD2), внешняя (отпеременн г ока, Ц	
	Съемка в пере	верн. положении	Вкл./выкл.		
	К мпенсация ис ажения бъе ива				
Ввод- вывод	Видеовыходы		1,0 В (двойная амплитуда)/ композитный NTSC, 75 Ом/ разъем BNC, с вмес имый с VD2	1,0 В (двойная амглитуда)/ композитный РАL, 75 Ом/ разъем BNC, с вмес имый с VD	
			и пашинии управления		
	Pagromu pp	ла рыр ла	и данными управления Вх. л. А. А.В.М. N. 1 (рыкл./смгцал.)	и данными управления	
	Разъемы вв	давыв да	Вх д ALARM N: 1 (выкл./сигнал	трево и/разреш VMD/ЧБ)	
			Вх д ALARM N: 1 (выкл./сигнал Выход ALARM OUT: 1 (выкл./сиг	трево и/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ)	
	Мет д наст		Вх д ALARM N: 1 (выкл./сигнал выход ALARM OUT: 1 (выкл./сиг- Меню настройки от бражения на	трево и/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) азвания амеры	
аракте-			Вх д ALARM N: 1 (выкл./сигнал Выход ALARM OUT: 1 (выкл./сиг	прево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) азвания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский ько для загол вка камеры, менк	
Общие аракте- ристики	Мет д наст Язык	ройки	Вх д ALARM N: 1 (выкл./сигнал Выход ALARM OUT: 1 (выкл./сиг- Меню настройки от бражения на Английс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настр ек), японс ий ггол	трево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) азвания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский	
аракте-	Мет д наст Язык	ройки безопасности	Вх д ALARM N: 1 (выкл./сигнал- Выход ALARM OUT: 1 (выкл./сиг Меню настройки от бражения н Антлийс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настр ек), японс ий (тол настр ек на английск м языке).	прево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) азвания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, пруальский ько для загол вка камеры, менк	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты	ройки безопасности агнитной	Вх д ALARM N: 1 (выкл/сигнал- Вьход ALARM OUT: 1 (выкл/сиг Меню настройки от бражения на Английс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настр ек), японс ий (тол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 о 5), FCC (Part 15	трево м/разреш VMD/ЧБ) кал тревоги/ЧБ) азвания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский ько для загол вка камеры, мени СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты и электрома совместимо	ройки безопасности агнитной ости	Вх д ALARM N: 1 (выкл/сигнал- Вькод ALARM OUT: 1 (выкл/сиг Меню настройки от бражения на Антлийс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настр ек), японс ий (тол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 о 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES 003 Class A)	трево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) вавания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский кко для загол вка камеры, мени СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024)	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты и электроми совместимо Источник пи	ройки безопасности агнитной ости	ВХ Д ALARM N: 1 (выкл./сигнал Выход ALARM OUT: 1 (выкл./сигнал Меню настройки от бражения на Английс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настр ек), ялоно ий (тол настр ек на английск м языке). Ut, UL 6 0 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES 003 Class A) WV CP830:	прево м/разреш VMD/ЧБ) кал тревоги/ЧБ) завания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский кок для загол вка камеры, менк СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024) WV CP630:	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты и электроми совместимо Источник пи	ройки безопасности агнитной ости	Вх. д ALARM N: 1 (выкл./сигнал- Выход ALARM OUT: 1 (выкл./сигнал- Меню настройки от бражения на Антлийс ий и русс ий (в меню на немец ий, француас ий, и альян (в меню настр ек), ягонс ий (тол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 0 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES 003 Class A) WV CP630: 120 В переменного тока, 60 Гц, 2,3 Вт WV СР634:	трево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) казрания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский кко для загол вка камеры, мени СЕ (ЕN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024) WW СР630: 20—240 В переменного тока, 50 Гц. 2,8 Вт	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты и электроми совместимо Источник пи	ройки безопасности агнитной ости	Вх. д ALARM N: 1 (выкл./сигнал- Выход ALARM OUT: 1 (выкл./сигнал- Меню настройки от бражения на Антлийс ий и русс ий (в меню на немец ий, француас ий, и альян (в меню настр ек), ягонс ий (тол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 0 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES 003 Class A) WV CP630: 120 В переменного тока, 60 Гц, 2,3 Вт WV СР634:	трево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) завания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский ко для загол вка камеры, мени СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024) WV CP630: 20—240 В переменного тока, 50 Гц, 2,8 Вт WV-CP634:	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты и электроми совместимо Источник пи	ройки безопасности агнитной ости	Вх д ALARM N: 1 (выкл./сигнал- Вькод ALARM OUT: 1 (выкл./сиг Меню настройки от бражения на Английс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настр ек), япон с ий (тол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 о 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DCC (ICES 003 Class A) WV CP630: 120 В переменного тока, 60 Гц 2,3 Вт	трево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) азвания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский ко для загол вка камеры, менк ко для загол вка камеры, менк СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024) WV CP630: 20—240 В переменного тока, 50 Гц, 2,8 Вт WV-CP634:	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты и электроми совместимо Источник пи	ройки безопасности агнитной ости итания и ная м щность	Вх. д ALARM N: 1 (выкл./сигнал- Выход ALARM OUT: 1 (выкл./сигнал- Меню настройки от бражения на Антлийс ий и русс ий (в меню на немец ий, француас ий, и альян (в меню настр ек), ягонс ий (тол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 о 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES 003 Class A) WV CP630: 120 В переменного тока, 60 Гц, 2,3 Вт WV СР832: 24 В переменного тока, 60 Гц, 2,5 Вт	трево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) завания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский кко для загол вка камеры, менк СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024) WV CP630: 20—240 В переменного тока, 50 Гц, 2,8 Вт WV-CP634: 24 В переменного тока, 50 Гц, 2,5 В	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты и электром совместимс Источник п потребляем	ройки безопасности агнитной ости итания и ная м щность	Вх д ALARM N: 1 (выкл/сигнал- Выход ALARM OUT: 1 (выкл/сигнал- Меню настройки от бражения на Английс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настро ек), японс ий (гол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 о 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES 003 Class A) WV CP630: 120 В переменного тока, 60 Гц, 2,3 Вт VV СР634: 24 В переменного тока, 60 Гц, 2,5 Вт 12 В постоянного тока, 220 мА –10+50 °C (141 2 °F)	трево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) завания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский кко для загол вка камеры, менк СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024) WV CP630: 20—240 В переменного тока, 50 Гц, 2,8 Вт WV-CP634: 24 В переменного тока, 50 Гц, 2,5 В	
аракте-	Мет д настрязык Стандарты и электрома совместимо Источник пи потребляем	ройки безопасности агнитной ости итания и иая м щность ипература ажность	ВХ ДАLARIM N: 1 (выкл./сигнал- Выход ALARIM OUT: 1 (выкл./сигнал- Выход ALARIM OUT: 1 (выкл./сигнал- Меню настройки от бражения на Английс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настр ек), япон с ий (гол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 о 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES 003 Class A) WV CP634: 24 В переменного тока, 60 Гц, 2,3 Вт UZ 08 переменного тока, 20 пц, 2,5 Вт 12 В постоянного тока, 220 мА —10+50 °C (141 2 °F) He 6onee 90 % 75 × 5 × 1 2,5 мм	трево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) завания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский ько для загол вка камеры, менк СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024) WV CP630: 20—240 В переменного тока, 50 Гц, 2,8 Вт WV-CP634: 24 В переменного тока, 50 Гц, 2,5 В 12 В постоянного тока, 20 мА	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты и электроми совместимо Источник пи потребляем Рабочая ем	ройки безопасности агнитной ости итания и ная м щность ипература ажность WV-CP630	Вх д ALARM N: 1 (выкл./сигнал- Выход ALARM OUT: 1 (выкл./сигнал- Меню настройки от бражения на Английс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настройку от Субер (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настр ек), японс ий гол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 о 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES 003 Class A) WV CP634: 24 В переменного тока, 60 Гц, 2,3 Вт WV CP634: 25 В переменного тока, 200 Гц, 2,5 Вт 12 В постоянного тока, 220 мА —10+50 °C (141 2 °F) Не более 90 % 75 × 5 × 1 2,5 мм (2 15/16 × 2 9/16 × 5-7/32 дюйм	трево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) завания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский ько для загол вка камеры, мени СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024) WV CP630: 20—240 В переменного тока, 50 Гц, 2,8 Вт WV-CP634: 24 В переменного тока, 50 Гц, 2,5 В 12 В постоянного тока, 20 мА	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты и электроми совместимо Источник пи потребляем Рабочая ем	ройки безопасности агнитной ости итания и иая м щность ипература ажность	Вх д ALARM N: 1 (выкл./сигнал- Вькод ALARM OUT: 1 (выкл./сигнал- Вькод ALARM OUT: 1 (выкл./сигнал- Меню настройки от бражения н Английс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настр ек), ялонс ий (тол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 о 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES 003 Class A) WV CP630: 120 В переменното тока, 60 Гц, 2,3 Вт WV CP634: 28 В переменното тока, 60 Гц, 2,5 Вт 12 В постоянного тока, 220 мА —10+50 °C (141 2 °F) Не более 90 % 75 × 5 × 1 2,5 мм (2 15/16 × 2 9/16 × 5-7/32 дюйм 72 × 5 × 1 03,5 мм	трево м/разреш VMD/ЧБ) кал тревоги/ЧБ) завания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский кко для загол вка камеры, мени СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024) WV CP630: 20—240 В переменного тока, 50 Гц, 2,8 Вт WV-CP634: 24 В переменного тока, 50 Гц, 2,5 В 12 В постоянного тока, 20 мА	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты и электроми совместимо Источник пи потребляем Рабочая ем	ройки безопасности агнитной ости итания и ная м щность ипература ажность WV-CP630	Вх д ALARM N: 1 (выкл./сигнал- Выход ALARM OUT: 1 (выкл./сигнал- Меню настройки от бражения на Английс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настройку от Субер (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настр ек), японс ий гол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 о 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES 003 Class A) WV CP634: 24 В переменного тока, 60 Гц, 2,3 Вт WV CP634: 25 В переменного тока, 200 Гц, 2,5 Вт 12 В постоянного тока, 220 мА —10+50 °C (141 2 °F) Не более 90 % 75 × 5 × 1 2,5 мм (2 15/16 × 2 9/16 × 5-7/32 дюйм	трево м/разреш VMD/ЧБ) кал тревоги/ЧБ) завания амеры стр ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский кко для загол вка камеры, мени СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024) WV CP630: 20—240 В переменного тока, 50 Гц, 2,8 Вт WV-CP634: 24 В переменного тока, 50 Гц, 2,5 В 12 В постоянного тока, 20 мА	
аракте-	Мет д наст Язык Стандарты и электроми совместимо Источник пи потребляем Рабочая ем	ройки безопасности агнитной ости итания и иая м щность мпература ажность WV-CP630	Вх д ALARM N: 1 (выкл./сигнал- Вькод ALARM OUT: 1 (выкл./сигнал- Вькод ALARM OUT: 1 (выкл./сигнал- Меню настройки от бражения н Английс ий и русс ий (в меню на немец ий, французс ий, и альян (в меню настр ек), ялонс ий (тол настр ек на английск м языке). UL (UL 6 о 5), FCC (Part 15 Class A), C UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES 003 Class A) WV CP630: 120 В переменното тока, 60 Гц, 2,3 Вт WV CP634: 28 В переменното тока, 60 Гц, 2,5 Вт 12 В постоянного тока, 220 мА —10+50 °C (141 2 °F) Не более 90 % 75 × 5 × 1 2,5 мм (2 15/16 × 2 9/16 × 5-7/32 дюйм 72 × 5 × 1 03,5 мм	трево м/разреш VMD/ЧБ) нал тревоги/ЧБ) завания амеры стор ек и в загол вке амеры), ский, испанский, п р у альский ко для загол вка камеры, менк ко для загол вка камеры, менк СЕ (EN 6 5, EN 50 2 Cla s E EN 55024) WW CP630: 20—240 В переменного тока, 50 Гц, 2,8 Вт WW-CP634: 24 В переменного тока, 50 Гц, 2,5 В 12 В постоянного тока, 20 мА а) (Ш × В × Д)	

Названия элементов и функции





- Лого ип Super Dynamic является товарным знаком или зарегистрированным товарным знак м Panasonic Corporation
- Важная инф рмация
- Перед эксплуа ацией изделия внимательно ознакомьтесь с документом «Важная инф рмация инструкцией по ус ановке и руков дс вом по эксплуа ац и.
- Все телеизображения смоделированы
- Массы и размеры указаны приблизительно
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведом
- Все изображения соответствуют моделям для сигнала NTSC.



146 АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ СО СМЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ

Фиксированная купольная камера с функцией «день/ночь»

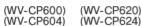
Серия WV-СР600

PAL WV-CP600 (220–240 В переменного тока) WV-CP604 (24 В переменного тока или 12 В постоянного тока) WV-CP620 (220–240 В переменного тока)

WV-CP624 (24 В переменного тока или 12 В постоянного тока)











Объектив: приобретается отдельно

Основные характеристики

- Технология Super Dynamic 6 обеспечивает 160-кратный динамический диапазон по сравнению с предшествующими камерами.
- Высокое разрешение: 650 ТВЛ.
- Высокая чувствительность благодаря функции «день/ночь» 0,08 лк (цвет), 0,008 лк (ч/б) при F1,4. Функция включения и выключения инфракрасного фильтра с ограниченной полосой пропускания для обеспечения оптимального качества изображения как в цветном, так и в ч/б режиме (WY-CP620/WY-CP624).
- Высокая чувствительность при использовании режима «день/ночь» (электронно): 0,08 лк (цвет), 0,05 лк (ч/б) при F1,4 (WV-CP600/WV-CP604).
- Функция подчёркивания деталей в тёмной зоне (ABS) повышает видимость деталей в тёмных зонах, не влияя на качество изображения в освещённых областях.
- Функция «помощника» (Focus Assist) упрощает установку.
- Разнообразные функции настройки изображения, включая автоматический контроль баланса белого (ATW) и автоматический контроль освещённости (ALC).
- Функция цветовой компенсации по 16 осям улучшает естественность цветов.
- Функция трехмерного преобразования цвета гарантирует естественность цветов при работе в условиях низких температур.
- Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функций 2D-DNR и 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Повышение электронной чувствительности: АВТО (макс. 32x) / вручную (макс. 512x).
- Электронный затвор с выдержкой от 1/120 до 1/120 000 сек.
- Цифровое увеличение: двукратное.
- Наличие автоматического стабилизатора изображения важно при установке в местах с повышенной вибрацией.
- Внутренняя синхронизация.
- Передача данных по коаксиальному кабелю.
- Название камеры может состоять из 16 алфавитно-цифровых символов.
- Многоязычный интерфейс: русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, китайский, японский.

- Экранное мен
- Режим ELC упрощает настройку объектива камеры при установке.
- Привлекательный внешний вид позволяет использовать камеры в самых разнообразных проектах, например, в торговых комплексах, гостиницах и больницах.

Стандартные комплектующие

■ Компакт-диск*	1 шт.
■ Инструкция по установке	1 шт.
Принадлежности для установки:	
■ Шнур питания (только для WV-CP600/G и WV-CP620/G) (прибл. 1,8 м)	1 шт.
■ Шнур питания (только для WV-CP604E и WV-CP624E)	1 шт.
■ Фиксатор страховочного троса	1 шт.
■ Страховочный трос (около 300 мм)	1 шт.
■ Винты к фиксатору (M2,5 x 8 мм)	2 шт. (из них 1 запасной)
■ Шайба	1 шт.
■ Пружинная шайба	1шт.
*На компакт-диске находится инструкция по эксплуатации и инструкция по у	установке (PDF).

Дополнительные аксессуары

1/3-дюймовый 2-кратный вариообъектив WV-LZA61/2S (3,8~8 мм) F1,4 (Шир.) F1,8 (Теле) 1/3-дюймовый 8-кратный вариообъектив WV-LZ62/8S (5~40 мм) F1,6 (Шир.) F1,9 (Теле)



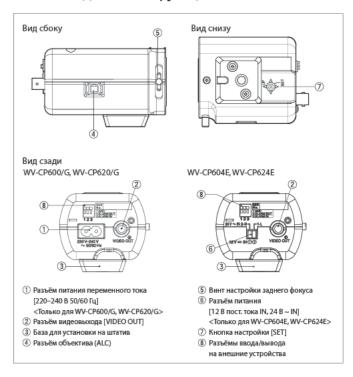


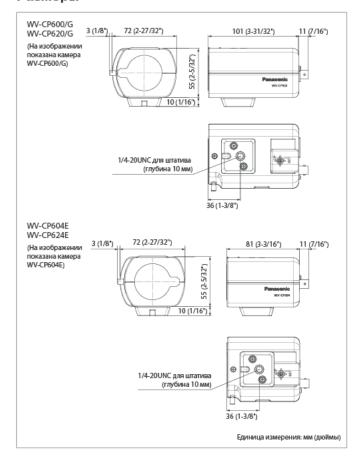
_____ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ CO СМЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ 147

Технические характеристики

В-система		W-CP600 WV-CP620 WV-CP604 W-CP624				
Камера		Датчик изображения		1/3-дюймовая ПЗС-матрица построчного переноса		
	Количество эффективны	Количество эффективных пикселей		976 (гор.) х 582 (верт.)		
		Тип развёртки		2: 1 чересстрочная развёртка		
	Область раз		4,8 (rop.) x 3,6 (see			
	Область раз	вертки	По горизонтали: 1			
	Частота раз	Частота развёртки Разрешение по горизонтали		15,625 klų 00 klų		
	Мини-	цветной	0,08 лк			
	мальная освещён-	чёрно-				
	ность	белый режим	0,05 лк	0,008 лк	0,05 лк	0,000 nx
	Отношение шум»	«сигнал/	52 дБ (АСС: ВЫКЛ	1.)		
	Баланс бело		AWC (2,000 - 10,0	00 K), ATW1 (2,700 ·	- 6,000 K), ATW2 (2,0	000 ~ 6,000 K)
	Контроль св потока		ALC/ALC+/ELC			
	усилением (Автоуправление усилением (AGC)		д., выс.)/ выкл.		
		Super Dynamic 6				
		ий диапаэон		r Dynamic 6 : ВКЛ.) 20. 1/250. 1/500. 1/1	1000, 1/2000, 1/4000	0. 1/10000.
	Электронны Повышение	ій затвор электронной	BHKJ. (1/50), 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, 1/120000 (c)			
	чувствитель		Максимум 32x в режиме АВТО; максимум 512x в режиме ФИКС			
	Функция «де	ень/ночь»	(электрон.) АВТО / ВЫКЛ.	{ИК} ABTO1 / ABTO2 / ВКЛ. / ВЫКЛ.	(электрон.) АВТО / ВЫКЛ.	(ИК) АВТО1 / АВТО2 ВКЛ / ВЫКЛ
		Степень цифрового шумоподавления		ВЫС. или НИЗК.		
		Файл сцены				
		Обнаружение движения		В. / ИЗМЕН. СЦЕН	Ы	
		Частная зона		ВКЛ.(1) / ВКЛ.(2) / ВЫКЛ.		
	Автоматический стабилизатор		вкл./выкл.			
		изображения Название камеры		фровых символов		
	Синхронизация		Внутренняя (INT)			
Вход/выход	Видеовыход	1	1,0 B [p-p] / композитный PAL / 75 Ом			
	Интерфейс	Интерфейс контроллера		Ковисиальная мультиплексная система		
	Разъёмы вв		Bxog ALARM IN, выход ALARM OUT			
Общая	Метод настр		В экранном меню			
информация	Языки меню		Русский, английский, французский, итальянский, испанский, не китайский, японский		ский, немецкий,	
	Стандарты безопаснос электромаги совместимо	нитной	FOCT P 51558, CE (EN55022 ClassB, EN5		EN55024)	
	Источник пи и потребляе мощность		220-240 В постоя 50/60 Гц 2,8 Вт	янного тока	24 В переменного Вт, 12 В постоянн	
		Рабочая температура		-10°C - +50°C (14°F - 122°F)		
	Рабочая вла		Не более 90% (без конденсата)			
	Размеры	men du ID	101 мм (Ш) x 72 м {3-31/32 дюймов (ім (B) x 55 мм (Г) (Ш) 2-27/32	81 мм (Ш) х 72 мм {3-3/16 дюйма (Ш	I) x 2-27/32
	Масса (приблиз.)		дюймов (В) 2-5/32 Прибл. 190 г		дюймов (В) 2-5/32 Прибл. 170 г	2 дюйма (Г)}
	Состав	лия.)	(за исключением ABS-пластик / бел			

Названия деталей и функции







148 АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ СО СМЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ

Стационарные камеры с функцией «день/ночь»

Серия WV-CP300

WV-CP300 (220 ~240 В перем. тока) WV-CP304 (24 В перем. тока или 12 В пост. тока) WV-CP310 (220 ~ 240 В перем. тока) WV-CP314 (24 В перем. тока или 12 В пост. тока)







Основные характеристики

- Высокое разрешение: 650 ТВЛ.
- W-CP310/W-CP314: высокая чувствительность при работе функции «день/ночь»: 0,08 лк (цветной режим); 0,008 лк (ч/б режим) при F1,4. Отключаемый ИК-фильтр позволяет повысить чувствительность в ч/б режиме.
- W-CP300/W-CP304: высокая чувствительность при работе (электронной) функции «день/ночь»: 0,08 лк (цветной режим); 0,05 лк (ч/б режим) при F1,4.
- Функция подчёркивания деталей в тёмной зоне (ABS) повышает видимость деталей в тёмных зонах, не влияя на качество изображения в освещённых областях.
- Функция «помощника» (Focus Assist) упрощает установку.
- Разнообразные функции настройки изображения: компенсация задней засветки (BLC), автоматический контроль баланса белого (ATW) и автоматический контроль освещённости (ALC).
- Функция цветовой компенсации по 16 осям улучшает естественность цветов.
- Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функций 2D-DNR и 3D-DNR снижает шум при различных условиях.
- Электронное увеличение чувствительности: автоматическое (максимум 32x) / фиксированное (максимум 512x).
- Электронный затвор: от 1/120 до 1/120 000 с.
- Двукратное цифровое увеличение.
- Автоматический стабилизатор изображения при установке в местах с вибрацией или ветром.
- Внутренняя синхронизация.
- Передача данных по коаксиальному кабелю.
- Отображение названия видеокамеры (максимум 16 алфавитно-цифровых символов).
- Языки меню установки: русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, китайский, японский.
- Компенсация искажений объектива.
- Экранное меню.
- Наличие режима ELC упрощает настройку объектива камеры при установке.

Стандартные аксессуары

■ Инструкция по установке	
---------------------------	--

Дополнительные аксессуары

1/3-дюймовый 2-кратный вариофокальный объектив WV-LZA61/2S (3.8 ~ 8 мм) F1,4 (Шир.) F1,8 (Теле) 1/3-дюймовый 8-кратный вариофокальный объектив WV-LZ62/8S (5 ~ 40 мм) F1,6 (Шир.) F1,9 (Теле)



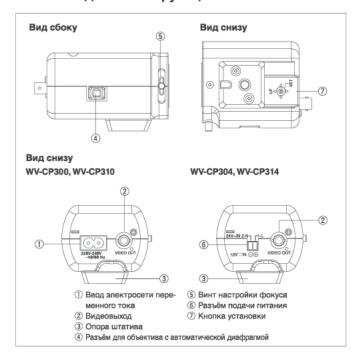


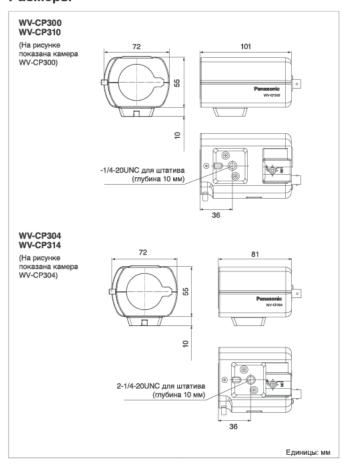
_ АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ СО СМЕННЫМ ОБЪЕКТИВОМ 149

Технические характеристики

ТВ-система Камера	Датчик изображения	РАL 1/3-дюймовая ПЗС-матрица построчного переноса
камера	Число пикселей	976 (гор.) x 582 (верт.)
	Тип развёртки	2:1 чересстрочная развёртка
	Область развёртки	4,8 (гор.) х 3,6 (верт.) мм
	Ооласть развертки	По горизонтали: 15,625 кГц
	Частота развёртки	По горизонтали: 10,025 кгц По вертикали: 50 Гц
	Разрешение по горизонтали	650 ТВЛ
	Минимальная освещённость	Цветной режим: WW-CP310/WV-CP314 0,08 лк (F1,4, увел. чувствит.: ВЫКЛ., AGC: ВЫС.) WW-CP300/WV-CP304 0,08 лк (F1,4, увел. чувствит.: ВЫКЛ., AGC: ВЫС.) Чб режим: WW-CP310/WV-CP314 0,008 лк (F1,4, увел. чувствит.: ВЫКЛ., AGC: ВЫС.) WW-CP30/WW-CP304 0,05 лк (F1,4, увел. чувствит.: ВЫКЛ., AGC: ВЫС.)
	Отношение «сигнал/ шум»	52 дБ (АGC: ВЫКЛ.)
	Баланс белого	ANC (2000 - 10 000 K), ATW1 (2700 - 8000 K), ATW2 (2400 - 8000 K)
	Контроль светового потока	ALC/ALC+/ELC
	Автоуправление усилением (AGC)	ВКЛ. (ВЫС. / СРЕД. / НИЗК.) / ВЫКЛ.
	Электронный затвор	ВЫКЛ. (1/50), ABTO, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/1000 1/120 000 с
	Электронное увеличение	Максимум 32х в режиме АВТО;
	чувствительности	максимум 512х в режиме ФИКС.
	Функция «день/ночь»	WV-CP310/WV-CP314: ИК; режим: ВЫКЛ, АВТО1/АВТО2/ВКЛ. WV-CP300/WV-CP304: электронно; режим: ВЫКЛ, АВТО
	Цифровое шумоподавление	Низкое / высокое
	Файл сцены	2 шаблона
	Обнаружение движения	ВЫКЛ./ ОБНАР. ДВ "ИЗМЕН. СЦЕНЫ
	Частная зона	ВКЛ. (1)/ВКЛ. (2)/ВЫКЛ., до 8 областей
	Автоматический стабилизатор изобр.	ВКЛ./ВЫКЛ.
	Название камеры (в экранном меню)	16 алфавитно-цифровых символов
	Синхронизация	Внутренняя
Вход/выход	Видеовыход	1,0 В [p-p] / композитный РАL / 75 Ом
влод выход	Интерфейс контроллера	Коаксиальная мультиплексная система.
Общие	Метод установки	Установка из экранного меню
характеристики	Поддерживаемые языки	Русский, английский, нэмецкий, французский, итальянский, испанский китайский, японский
	Стандарты безопасности/	FOCT (FOCT P 51558)
	электромагнитной совместимости	CE (EN60065, EN55022 ClassB, EN55024)
	Источник питания	WV-CP310/WV-CP300: 220 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2,3 Вт
	и потребляемая	WV-CP314/WV-CP304: 12 В постоянного тока, 180 мА 24 В переменного
	мощность	тока, 50/60 Гц, 2,1 Вт
	Рабочая температура окружающей среды	-10°C - +50°C
	Рабочая влажность	Не более 90% (без конденсата)
	окружающей среды Размеры	WV-CP310/WV-CP300: 72 mm (Ш) x 55 mm (B) x 101 mm (Г)
	<u> </u>	WV-CP314/WV-CP304: 72 mm (Ш) x 55 mm (B) x 81 mn (F)
		WV-CP310: 180 r WV-CP314: 160 r
	Вес (приблизительный)	WV-CP314: 100 r WV-CP300: 180 r
	'	WV-CP300: 180 r WV-CP304: 150 r
	Материалы	АВS-пластик / цвет «белый парус»

Названия деталей и функции







150 матричные коммутаторы

System650

Матричная система на 256 входов

System650EX

Расширенная матричная система на **512** входов (с помощью **WV-ASC970** и **WJ-PB65E01**)

Спутниковая система до 64 доменов (с помощью WV-ASC970)



Основные характеристики System650

- Поддержка до 256 видеовходов и 32 видеовыходов.
- * Все видеовходы поддерживают мультиплексированное видео, управляющие данные и синхронизацию VD2 по коаксиальным кабелям.
- * Поддержка до 256 RS-485 дистанционно управляемых камер.
- * Поддержка одновременного использования до 16 ЦМ-СГ650 системных контроллеров плюс персональный компьютер.
- * Поддержка до 1024 входов для сигналов тревоги, состоящих из 256 терминалов входа, 256 входов сигналов тревоги камер, 256 входов сигналов тревоги в случае потери изображения, 256 входов записи по сигналу тревоги и 1024 последовательных входов сигнала тревоги плюс 64 выхода
- * Хранение данных от 10000 ситуаций срабатывания сигнализации
- * Три последовательные функции: Tour SEQ (последовательные смены), Group Preset (предустановка группы), Group SEQ (последовательность группы).
- ***** До 128 событий таймера/камеры.
- * Поддержка 256 заранее устанавливаемых положений сигнала (в зависимости от модели камеры).
- * Поддержка до 60 пользователей с заданием индивидуального уровня доступа и приоритета и с гибкой системой разделения. (1 из 60 пользователей зарезервирован для управления рекордером).
- * Возможность подсоединить 16 рекордеров.
- * Камеры, матричные системы и рекордеры можно эффективно интегрировать с целью управления с системного контроллера.
- * Камерами можно управлять из браузера или управляющего ПО WV-ASM 100 через рекордер.
- * Меню настройки и консоль администратора WJ-SX650 облегчает процесс установки.
- * Меню настройки доступно на семи языках: английском, французском, испанском, немецком, итальянском, русском и японском.

Основные характеристики расширений системы System650EX

- * Поддержка 512 видеовходов и 64 видеовыходов с ПО WV-ASC970 и сетевыми платами WJ-PB65E01.
- * Все видеовходы поддерживают мультиплексированное видео, управляющие данные и синхронизацию VD2 по коаксиальным кабелям
- * Поддержка до 512 RS-485 дистанционно управляемых камер.
- * Поддержка одновременного использования до 64 WV-CU950 системных контроллеров плюс персональный компьютер.
- * Поддержка до 1024 входов для сигналов тревоги, состоящих из 1024 терминалов входа, 512 входов сигналов тревоги камер, 512 входов сигналов тревоги в случае потери изображения и 1024 последовательных входов сигнала тревоги плюс 64 выхода. (Общее количество терминалов входов и выходов составляет 1024).
- * Поддержка до 10 действий на каждое тревожное событие.
- * Три последовательные функции: Tour SEQ (последовательность смены), Group Preset (предустановка группы), Group SEQ (последовательность группы).
- ***** До 1024 событий таймера.
- * Поддержка до 512 пользователей с заданием индивидуального уровня доступа и приоритета и с гибкой системой разделения.
- * Возможность подсоединить до 32 рекордеров.
- * Камеры, матричные системы и рекордеры можно эффективно интегрировать с целью управления с системного контроллера.
- * Поддержка резервной системы центрального процессора.

Основные характеристики спутниковой системы System650EX

- * С помощью WV-ASC970 можно подсоединить до 64 расширенных System 650 посредством канала передачи видеоинформации и сети.
- * Поддержка до 1024 каналов передачи видеоинформации через домены
- * Поддержка до 1024 глобальных сигналов тревоги.
- Поддержка до 12 глобальных операций.

Плата видеовхода WJ-PB65C32

Набор кабелей

Видеокабель WJ-CA68 (0,5 M)

WV-ASC970















.МАТРИЧНЫЕ КОММУТАТОРЫ 151

Технические характеристики

Потребность в электроэнергии	220 – 240 B, 50 Гц
Потребление электрознергии	60 BT
Рабочая температура	Oτ –10 - +50°C
Рабочая влажность	Менее 90%
Плата видеовхода	x1
Плата видеовыхода	x1
Гнездо для платы расширения	x1
Порт RS-485 (камера)	6-проводниковое модульное гнездо x4 (2- или 4-проводная связь с переключателями терминалов (режим от 1 до 4))
Функции	Утравление с помощью мониторя (выбор камеры, последовательность смены, последовательность трутты, предустановка группы, меню), туправление с помощью камеры/приемения (пояксмальная) FS-485 связы), утравление с помощью рекордера, управление сигнализацией (тревскихое событие, тревскихое уведомление, приостановка сигналя тревоги, диклей и торим сигнало тревоги), событе в тамера, обътве камера.
Размеры (ширина х высота х глубина)	420 мм х 265 мм х 372 мм (за исключением резиновых ножек и выступов)
Bec	19.0 Kr

Каркас для платы: WJ-SX650U

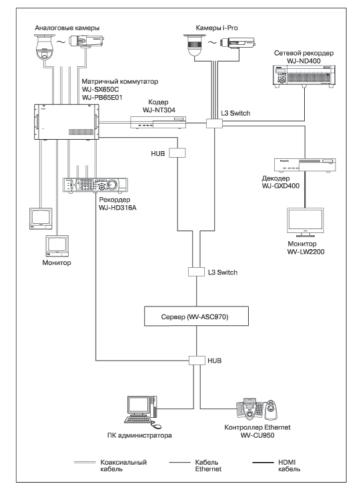
Гнездо для платы расширения	x3
Порт RS-485 (камера)	6-проводниковое модульное гнездо x12 {2- или 4-проводная связь с переключателями терминалов (режим от 1 до 4))
Гнездо для платы расширения (РАСШИРЕНИЕ ВХОД 1, ВЫХОД)	6-проводниковое модульное гнездо x2 (с переключателями терминалов (терминал ВКЛ./ВЫКЛ.))
Гнездо для платы расширения (РАСШИРЕНИЕ ВХОД 2, 3)	37-контактный миниатюрный разъём типа D x 2
Гнездо для платы расширения (РАСШИРЕНИЕ ВЫХОД 2, 3)	37-контактный миниатюрный разъём типа D x 2
Размеры (ширина х высота х глубина)	420 мм x 265 мм x 372 мм (за исключением резиновых ножек и выступов)
Bec	18,0 KF

Плата видеовхода: WJ-PB65C32

Входной разъём камеры (камера ВХОД от 1 до 32)	1 В [р-р]/75 Ом (ВМС х 32), композитный видеосигнал, 0,5 В [р-р]/75 Ом сигнал данных и 2,5 В [р-р] / 75 Ом вертикальный мультиплексированный импульс синхронизации
Видеовыход (видео ВЫХОД от 1 до 4)	1 В [р-р]/75 Ом (25-контактный миниатюрный разъём типа D x 4), активный уровень выходного сигнала через сквозной вход
Вход сигнала тревоги (сигнал ВХОД)	N.O. (нормально разомкнутый контакт) или N.C. (нормально замкнутый контакт) согласно сделанному выбору х 32 (37-контактный миниатюрный разъём типа D)
Размеры (ширина х высота х глубина)	420 мм x 265 мм x 372 мм (за исключением резиновых ножек и выступов)
Основная плата	346 mm x 42 mm x 225 mm
Плата ВХОД Х-2	355 mm x 21 mm x 115 mm
Плата ВХОД Х-1	355 mm x 38 mm x 115 mm

Плата видеовхода: WJ-PB65M16

Вход монитора (Монитор ВЫХОД с 1 до 16)	1 B [p-p]/75 Ow (BNC x 16)
Порт данных (ДАННЫЕ с 1 до 4)	
ДАННЫЕ 1	Режим терминала (TMNL)/PS-ДАННЫЕ (PS-ДАННЫЕ) согласно сделанному выбору
ДАННЫЕ 2	Режим терминала (TMNL)
ДАННЫЕ 3, 4	Режим терминала (TMNL) (зифровой дисковый рекордер (НDR) согласно сделанному выбору. Гвезгр для гляты расширениях 3, 6-проводниковсе модульное гнездо х4 с терминальными переключателями (РЕКИМ с 1 до 4)
Выходной сигнал тревоги (сигнал выход 1, 2)	[с терминологиями переолистателями (т Бългия с т др. 4)
Выходной сигнал тревоги	Выход с открытым коллектором х 32, макс. 24 В пост. тока, 100 мА
Вход возобновляемого сигнала	Вход замыкающего контакта без напряжения х 16
Вход сигнала регулирования времени	Вход замыхающего контакта без напряжения х 1
Выход сигнала регулирования времени	Выход с открытым коллектором х 32, макс. 24 В пост. тока, 100 мА
Порт для платы расширения	6-проводниковое модульное гнездо x2
(РАСШИРЕНИЕ ВХОД 1, ВЫХОД)	(с переключателями терминалов (терминал ВКЛ /ВЫКЛ.))
Вход виртуальной памяти (VS)	1 В [p-p]/75 On (VS ВХОД)
Выход виртуальной памяти	(VS ВЫХОД (ПРОХОД)): VS сквозной вход. (VS ВЫХОД): 1 В[p-p]/75 Ом (VS)
Последовательный порт	9-проводниковое модульное гнездо x2
Размеры (ширина х высота х диам	этр)
Основная плата	346 mm x 42 mm x 225 mm
Плата ВЫХОДХ-3	355 mm x 21 mm x 115 mm
Плата ВЫХОДХ-2	355 mm x 21 mm x 115 mm
Плата ВЫХОДХ-1	355 mm x 38 mm x 115 mm





152 АНАЛОГОВЫЕ РЕКОРДЕРЫ

16-канальный цифровой дисковый Н.264-рекордер реального времени

WJ-HD716

16-канальный цифровой дисковый Н.264-рекордер

WJ-HD616







Основные характеристики

- Реализация кодека H.264 (High profile) в разработанной компанией Panasonic уникальной архитектуре высокой степени интеграции UniPhier® наряду с качественным изображением гарантирует высокую степень его сжатия.
- * 16 аналоговых входов для видеокамер, из них 16 (WJ-HD716) / 8 (WJ-HD616) входов для камер Panasonic с управлением по коаксиальному кабелю и 4 звуковых входа.
- Запись в реальном времени:

WJ-HD716: 400 изобр./с (поле), 200 изобр./с (кадр).

WJ-HD616: 200 изобр./с (поле), 100 изобр./с (кадр).

- ФОДИН ВЫХОД НА МОНИТОР ДЛЯ ПРОСМОТРА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ (HDMI, BNC); ОДИН ВЫХОД НА МОНИТОР ДЛЯ ПРОСМОТРА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ (HDMI, BNC).
- * 2 HDMI-интерфейса совместимы с мониторами, поддерживающими разрешение 1080i (1920 x 1080).
- * Максимум 960/800 изобр./с на 16 каналах, выводимых на 2 монитора реального времени.
- * Разнообразные режимы отображения: разделение экрана на 4 / 7 / 9 / 12 / 16 полей.
- * Совместимость с технологией SD5Link (Super Dynamic 5 Link) и сигналом тревоги от i-VMD (интеллектуального видеодетектора движения) экономит место на диске и облегчает поиск фрагмента.
- ★ В режиме каскадного соединения система может включать максимум 5 рекордеров и 80 камер.
- Имеет 4 слота для жёстких дисков, доступных со стороны передней панели.
- Дополнительные конструктивные возможности DVD-привод (поставляется отдельно) и слот для SD-карт — позволяют просто переносить записанные данные.
- * Система позволяет использовать в общей сложности 31 жёсткий диск (доступны 4 слота в основном блоке и 3 отдельно поставляемых модуля расширения WJ-HDE400 с 9 слотами).
- * Запись в формате RAID5/6 с опциональной платой WJ-HDB601.
- * К портам PS-Data можно подключить 4 отдельно поставляемых системных контроллера WV-CU650.
- Простой в работе графический пользовательский интерфейс, управляемый мышью.
- * Удаленный мониторинг при помощи браузера Internet Explorer® и программы WV-ASM200.
- Передача изображения в формате H.264 с разрешением QVGA в сетях с малой полосой пропускания.

- ★ Настроечные данные рекордеров WJ-HD716/WJ-HD616 могут быть как записаны, так и загружены с SD-карты.
- * Аутентификация «пользователь/хост» (максимум 32 зарегистрированных пользователя).
- * В сети могут работать одновременно 8 пользователей.
- Простота в обслуживании: замена жёстких дисков осуществляется со стороны передней панели, сервисный порт также находится на передней панели.

Дополнительные аксессуары

RAID-плата

WJ-HDU40KE – держатель для HDD дисков для WJ-HD716, WJ-HD616

Модуль расширения для установки жёстких дисков **WJ-HDE400**



Встраиваемый DVD-привод WJ-HDB611

Программа управления і-Pro WV-ASM200

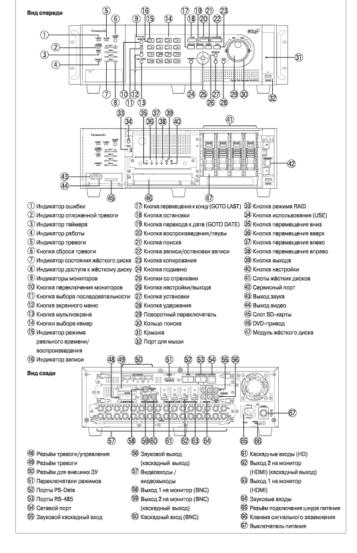


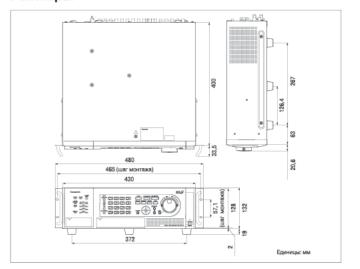
_____АНАЛОГОВЫЕ РЕКОРДЕРЫ 153

Технические характеристики

ТВ-система Звуковые/видео-		PAL WJ-HD716:
интерфейсы		16 x 1,0 В [p-p] / 75 Ом композитных видеовходов (ВМС) 16 x каналов с мультиплексированием данных управления (каналы 1 —
	Видеовходы	Каскадные входы: 2 x HDMI, 1 x BNC WJ-HD616:
		16 x 1,0 В [p-p] / 75 Ом композитных видеовходов (BNC)
		8 х каналов с мультиплексированием данных управления (каналы 1 — 8) Каскадные входы: 2 х HDMI, 1 х BNC
		16 x 1,0 B [p-p] / 75 Ом композитных проходных видеовых одов (BNC), выходы на монитор: 2 x HDMI, 2 x 1,0 B [p-p] / 75 Ом композитных
	Видеовыходы	видеовыходов (BNC),
		видеовыход (передний разъём RCA): 1 x 1,0 В [p-p] / 75 Ом композитны видеовыход
	Звуковые входы	4 x - 10 дБВ, 10 кОм (RCA) (каналы 1 - 4)
	Звуковые выходы	Сзади: 1 x — 10 дБВ, 600 Ом Спереди: 1 x — 10 дБВ, 600 Ом
Форматы/видео		H.264 (High profile)
извука	Запись	Кадр (720 x 576 пикселей) Поле (720 x 288 пикселей)
	Сеть	H.284 (High profile) CWGA (320 x 240 пикоелей): независимая запись
	Сель	Поле/кадр: зависимая запись
Запись	Общая частота кадров	HD716: 400 изобр./c (поле), 400 изобр./c (кадр)
Функции		HD616: 200 изобр./с (поле), 100 изобр./с (кадр) Панорама/наклон, масштабирование, фокус, диафрагма,
основного блока	Управление камерами	предварительная установка (макс. 256 позиций), авторежим
	Мультиэкранный режим	Разделение на 4 / 7 / 9 / 12 / 16 квадратов
	Копирование на внешние носители	DVD±R, SD (SDHC)
Графический интерфейс	Совместимые браузеры	Windows* Internet Explorer* 7.0 (Microsoft* Windows Vists* Busines 32 bit Microsoft* Internet Explorer* 6.0 SP2 (Microsoft* Windows XP Home/
браузера	Совместимые ораузеры	Professional SP2)
Сеть	Сетевой интерфейс	1 x разъём 10Base-T / 100Base-TX (RJ-45)
	Сервисный порт Количество клиентов	1 x разъём 10Base-T / 100Base-TX (RJ-45) Одновременно не более 8
	Регистрация	До 32 пользователей
Тревога/	пользователей	AD OC TRANSPORTENTEN
источник	Источник тревоги	16 терминальных входов, 16 сигналов тревоги от камер, PS-Data
Внешние интерфейсы		16 х входов (25-контактные разъёмы D-sub, сухой контакт, норм. раз./ норм. замкн.)
интерфенов	Тревога	16 х выходов (25-контактные разъёмы D-sub, с открытым коллектором,
		норм. раз,/норм. замкн.) 1 х вход сброса тревоги, 1 х вход отложенной тревоги
	Внешние носители	3 х высокоскоростных последовательных интерфейса.
		Только для модуля наращивания WJ-HDE400
	Запись	Вход для аварийной записи, вход для режимов внешней записи
	Настройка времени	Вход/выход для настройки времени Вход сигнала для переключения последовательности обзора
	Внешнее управление	Выход обнаружения отсутствия питания, выход готовности окончания работы
	Контроллер PS-Data (RS-485)	2 x RS-485 (RJ-11) PS-Data-совместимых порта управления с контролле WV-CU650 или с коммутатора WJ-SX650
	Интерфейс RS-485	2 x RS-485 (RJ-11), 2/4 провода, полудуплекс, каналы 1 — 16
	для камеры Мышь	1 x порт USB-мыши (на передней панели)
	Слот для SD-карт	1 x слот SD/SDHC-карты памяти (на передней панели)
Жёсткие диски	Внутренний жёсткий диск	Максинум 4 жёстких диска
	Максимальное количество жёстких	31 жёсткий диск (с тремя модулями наращивания WJ-HDE400 и с 9 х
	количество жестких дисков	жёстюми дисками в каждом модуле)
	RAID	Поддержка RAID5/RAID6 (с платой WJ-HDB601)
Общие	Источник питания	220 - 240 В, 50 Гц
характеристики	Рабочая температура окружающей среды	+5°C - +45°C
	Рабочая влажность	Menee 85%
	окружающей среды	(без конденсата) 430 мм (Ш) х 132 мм (В) х 400 мм (Г)
	Размеры	(без учёта резиновых опор и выступающих элементов)

Названия деталей и функции









ОБЪЕК ИВЫ

Объективы

WV-LZA61/2S WV-LZ62/8S

1/3-дюймовые вариофокальные объективы	с 2-кратно изменяемым фокуоным расстоянием WV-LZA61/2S 3,8—8 мм F1,4 (широкий) F1,8 (теле)	с 8-кратно изменяемым фокусным расстоянием WV-LZ62/8S 5-40 мм F 1,6 (широкий) F 1,9 (теле)	
Фокусное расстояние	3,8-8 MN	5-40 мм	
Величина апертуры	от F1,4 (широкий) до F176, закрыта, от F1,8 (теле) до F176, закр.	от F1,6 (широк.) до F176, закрыта, от F1,9 (теле) до F176, закр.	
Вид ирисовой диафрагмы	автоматичэский	автоматический	
Размеры изображения (мм)	4,8 (гор.) x 3,6 (верт.) (диаметр 6 мм)	4,8 (гор.) х 3,6 (верт.), диаметр 6 мм	
M	гор. 35,6 (теле), 73,6 (широкий)	6,6 град. (теле), 52 град. (широкий)	
Угловое поле зрения (град.)	верт. 26,6 (теле), 53,4 (широкий)	5,0 град. (теле), 39,6 град. (широкий)	
Мин. расстояние до объекта	1,2 м до бесконечности	1,2 м до бесконечности	
Оптический фильтр	отсутствует	отсутствует	
Монтаж	специальный стандарт «С» (стандарт «СS», 1-32 UN)	специальный стандарт «С» (стандарт «СS», 1-32 UN)	
Вес, г	75	110	
Размеры (Ш x B x Г)	60,5 x 53 x 45,3 mm	61 x 52 x 65 mm	





Единый модуль, общее управление

Основные характеристики

■ Контроллер для устройств, соединенных посредством Ethernet, и других устройств PS-data (WV-CU650 только для RS-485).

Управление интегрированной системой

Управление камерой

■Панорамирование, наклон и масштабирование осуществляется отдельным джойстиком, что дает возможность непрерывного слежения. Большая цифровая клавиатура обеспечивает прямой доступ к камерам.

Управление рекордером

- Jog Dial (поворотный переключатель) и Shuttle Ring (переключатель режимов) для более плавного управления рекордером.
- Кнопки «запись», «воспроизведение» и «поиск».

Управление переключателем

■ Кнопки переключения и упорядочения изображения.

Лёгкость в управлении во время наблюдения

Универсальная конструкция для использования правой или левой

- Отдельная контактная площадка джойстика.
- Раскладка клавиатуры с кнопками Jog Dial (поворотный переключатель) и Shuttle Ring (переключатель режимов) в центре.

Более удобное управление расширенным наблюдением

- Мягкое покрытие джойстика.
- Регулируемая высота джойстика для больших или маленьких рук.
- Низко расположенный центр тяжести конструкции и регулируемый угол наклона минимизирует усилие нажатия.

Интуитивные действия

■ Продуманная раскладка клавиатуры.

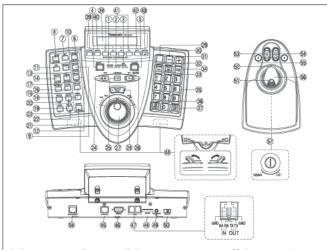
Характеристики управления системой

- ■Управление пользовательским уровнем для зарегистрированных пользователей.
- Возможность выделения кнопок пользователя: четыре на главном узле плюс три в остальных.
- Настройки данных системных контроллеров WV-CU950/CU650 могут передаваться через RS-485 другим системным контроллерам WV-CU950/CU650.

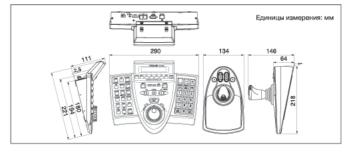
Технические характеристики

№ модели	WV-CU950	WV-CU650
Источник питания (использующий поставляемый адаптер пер. тока)	9 В пост. тока, 600 мА	9 В пост. тока, 300 мА
Источник питания (поставляемый адаптер пер. тока)	230 В пер. тока, 50 Гц, 150 мА	
Ethernet-nopt	10Base-T/ 100Base-TX, RJ-45 x 1	-
Порт ввода/вывода данных	6-проводниковый модульный разъём (RS-485, полнодуплексный)х2	
Последовательный порт	9-контактный разъём типа D	
Количество контроллеров	От 1 до 8 (ротационный переключатель)	
Рабочая температура окружающей среды	-10°C-50°C	
Количество блоков	От 1 до 99	
Количество мониторов	От 1 до 99	
Количество камер	От 1 до 256	
Размеры (Ш x В x Г)	Основной блок: 290 x 111 x 221 мм, 3D-джойстик: 134 x 146 x 218 мм	
Вес (без сетевого адаптера)	Основной блок: 1,3 кг, 3D-джойстик: 0,8 кг	

Названия деталей и функции



- 22. Кнопка включ





ДЛЯ ЗАМЕТОК

Panasonic®

www.panasonic.com security.panasonic.ru

Информационный центр Panasonic: для Москвы 8-495-725-05-65, для регионов РФ 8-800-200-21-00*

420107 г.Казань, ул. Петербургская, 50, оф. 313. (тел. +7 843 227-42-84, +7 843 227-42-85); 620014 г. Екатеринбург, ул. Малышева, 5, 7 этаж, офис Panasonic (тел. +7 343 311-60-82).

Товар подлежит обязательной сертификации. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления © 000 "Панасоник Рус"