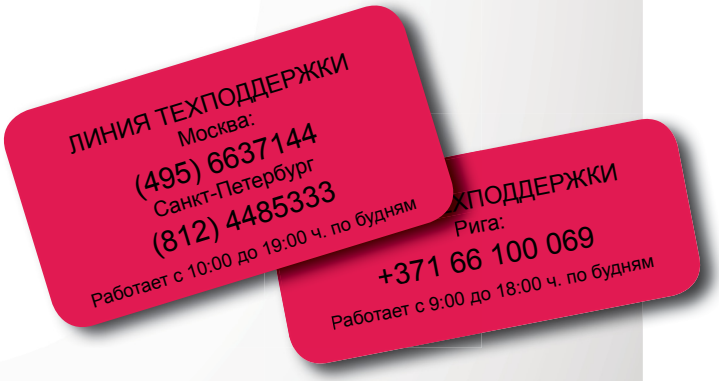
PARADOX™

2016



PARADOX

KEEPING MY FAMILY SAFE

WWW.PARADOX-RUSSIA.RU

PARADOX™

HD видео и аудио

в реальном времени с ночным видением

INSITE GOLD

Новые продукты 2016 года

HD78
Цифровой датчик движения с видео камерой (см. стр. 2)

PCS260 / PCS265
Модуль связи 3G / GPRS / GSM (см. стр. 4)

Insite Gold
Приложение системы безопасности для iOS и Android
(см. стр. 6)

Серия NV780M
Наружный цифровой перитетральный датчик движения
(см. стр. 22 и стр. 29)

Серия NV75M
Датчик движения с анти-маской и дальностью обнаружения до 16 м
(см. стр. 23 и стр. 30)

REM25
ПДУ с двухсторонней связью и подсветкой клавиш
(см. стр. 24)

SD360
Автономный противопожарный дымовой датчик
(см. стр. 25)

Содержание

HD видео-аудио наблюдение 2
Модули связи 3
Программное обеспечение и устройства программирования 6
Система повышенной безопасности и контроля доступа Digiplex EVO 8
Расширяемые системы безопасности Spectra SP 15
Беспроводные системы безопасности Magellan 18
Датчики движения 28
Сравнительные таблицы 38
Оглавление 40

Видео-аудио наблюдение

HD78 / HD78F | Цифровой датчик движения с видео камерой

Управляемая событиями внутренняя IP-камера HD78/F в сочетании с охранным датчиком обеспечивают видео и аудио фиксацию событий для систем безопасности. HD78/F обеспечивает дневное и ночное видение в режиме 720P и Hi-Fi аудио запись, с встроенной памятью для записи более чем двух часов возникающих событий. HD78/F записывает события тревоги, посылает снимки на ПЦН и пользователям. Кроме этого, пользователь может открывать онлайн потоковое видео и аудио. Конфиденциальность пользователей управляется администратором с функцией блокировки доступа. ПЦН будет иметь возможность получить доступ к онлайн потоковому видео в течение 15 минут после возникновения тревожного события.
HD78/F легко и быстро программируется с помощью приложения для смартфона Insite Gold ™. Видео события и уведомление для запуска программы автоматически доставляются на смартфон пользователя. Кроме того, может быть доступно и видео по запросу (VOD), включенное с помощью смартфона.

HD78 может быть подключен через сеть Ethernet, в то время как HD78F можно подключить через WiFi, Ethernet или обоими способами. HD78/F поддерживает подключение UPNP для поддержки маршрутизаторов и обеспечивает подключение DNS через сервер ParadoxMyHome.

HD78/F не требует облачных сервисов, которые могут быть угрозой для неприкосновенности личной жизни. После оплаты за обслуживание DNS, будут доступны услуги хранения и доступа к потоковому видео и аудио. HD78/F хранит данные в приложении для смартфона Insite Gold или отправляет по электронной почте.

Комбинированное решение HD78/F позволяет производить запись на основе событий, что более эффективно по сравнению с перегруженными данными системами видеонаблюдения. С HD78/F, видеофайлы привязаны к событиям безопасности. Это позволяет избежать длительных поисков, а также дополнительной проводки или программирования. В случае тревоги, 10 фотографий высокого разрешения направляются администратору системы и выбранным пользователям через приложение смартфона Insite Gold, а также отправляются на ПЦН. Реальное видео события может быть загружено или просматрено в режиме реального времени.
2 Гб внутренней видеопамяти обеспечивает 20 минут для тревожных событий и 20 минут для ROD / ROT

Характеристики:

- Управляемая событиями охрана - файлы, связанные с событиями
- Модели: HD78F - Wi-Fi и Ethernet, HD78-Ethernet
- Удаленный доступ через бесплатное приложение Insite Gold и DNS ParadoxMyHome (Годовая оплата)
- "Облачное" хранилище Google Drive без каких-либо дополнительных платежей после покупки
- Цветное изображение HD 720p (HD264), HD аудио
- Внутренняя память: 20 минут тревоги и 20 минут видео по запросу (VOD)
- Запись по сработке триггера (POT)
- Бесплатное приложение Insite Gold
- Простая установка и программирование, просмотр, постановка / снятие с охраны, доступ и активация PGM
- Автоматическое сохранение на Insite Gold при воспроизведении видеофайлов
- Предтревожная запись -3 секунды
- Всплывающее уведомление
- Встроенный охранный четырёхэлементный ИК датчик
- Video Live Sharing - разделение потокового видео в реальном времени до 4 участников
- Ночная подсветка ИК-светодиодами
- Совместимость с Paradox Spectra (SP5500, SP6000, SP7000), EVO192 и EVOHD

Модули связи

Приемник для мониторинга

IPR512 | GPRS/IP приемник для мониторинга

- Высокоскоростной мониторинг до 1024 контрольных панелей с подключенными GPRS или IP модулями. Каждый модуль может передать рапорт о любой подсистеме с уникальным номером
- Полный мониторинг линии связи: Вся линия связи (контрольная панель, модуль связи, приемник и ПО центральной станции мониторинга) находится под полным контролем, и отчеты о неполадках могут быть отосланы благодаря шифрованию коммуникации
- В приемнике можно создать до 32 профилей с настройками времени опроса модулей и контроля присутствия
- GPRS и IP модули все рапорты посылают прямо в приемник, без посредников. Это позволяет быстрее реагировать и быть независимым от проблем в оборудовании посредников
- Дублирование поставщика интернет-сервиса: 2 порта Ethernet (WAN1 и WAN2) для подсоединения к 2 разным поставщикам интернет-сервиса
- 2 серийных порта:
  - COM1 для соединения с ПО центральной станции мониторинга
  - COM2 для подключения принтера или ПК для просмотра/печати событий в текстовом формате
- Интегрированная веб-страница контроля объектов
- Резервное копирование в карту памяти позволяет оперативно заменять оборудование в случае аварийных ситуаций. Поддерживает карты типа SD, SDHC и MMC
- 128-бит (MD5 и RC4) или 256-бит AES шифрование данных
- Может быть смонтирован в 19" серверный шкаф (высота 1U)
- Автоматическая синхронизация даты и времени по NTP протоколу
- Питание от стандартной 110/220 В сети переменного тока
- Очень низкий уровень шума и потребление энергии (меньше 10 Вт.)
- Собственная безопасная операционная система
- Поддерживает формат отчетов CID
- Поддерживает связь с ПО центральной станции по протоколам ADEMCO 685*, SURGARD MLR2-DG* и RADIONICS 6500*

*ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG и RADIONICS 6500 являются товарными знаками соответствующих компаний

IPRS-7 | Эмулятор IP/GPRS приемника

- Программное обеспечение, которое эмулирует GPRS/IP приемник для мониторинга IPR512, с неограниченным числом объектов
- Полный мониторинг линии связи: Вся линия связи (контрольная панель, модуль связи, приемник и ПО центральной станции мониторинга) находится под полным контролем, и отчеты о неполадках могут быть отосланы благодаря шифрованию коммуникации
- Преобразовывает входящий сигнал IP от модуля связи Paradox , в ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, или RADIONICS 6500 и пересылает через COM порт
- Полученные события преобразовываются и сохраняются в формате CID, потом выводятся на выходной порт в выбранном формате
- Выбираемые COM порта входа (порт IP и модем GSM/GPRS) и выхода данных
- Буфер и обработка входящих событий
- Регистрация, отображение, и управление устройствами IP и GPRS без необходимости настраивать панели
- Поддерживает протокол SMS регистрации и отчетов через модем GSM/GPRS
- Мониторинг модема GSM/GPRS и уведомление центральной станции о неисправности связи
- Поддержка логотипа клиента для индивидуализации
- Запускается автоматически и всегда работает в фоновом режиме

GSM / GPRS / IP связь

PCS260 / PCS265 | Модуль связи 3G / GPRS / GSM

- Передача отчетов в режиме 3G о системных событиях на приемник для мониторинга IPR512 или в IP/GPRS ПК приемник IPRS-7
- Автоматическое восстановление соединения в режиме 2G, в случае сбоев 3G (европейская версия)
- Отчет с помощью текстовых сообщений (до 16 номеров мобильных телефонов)
- Конечный пользователь может поставить или снять систему с охраны путем отправки текстового сообщения (SMS) на PCS260/PCS265
- Поддержка двух SIM-карт для дублирования операторов связи
- Двунаправленный контроль - модуль PCS будет сообщать о потере панели, контрольная панель будет генерировать тревогу, а также, сообщать об этом на станцию мониторинга через IP150 или по телефонной линии
- Простое подключение при помощи 4-проводного кабеля
- Двойной тампер (снятие со стены и снятие крышки)
- Подключение RS-485 к панели (один CVT 485 входит в комплект), чтобы обеспечить работу до 100м от панели, с зарядкой аккумулятора (только PCS265)
- Литий-ионный аккумулятор (в комплекте) для резервного питания в случае когда панель теряет питание (только PCS265)
- Шифрование связи (128-бит)

PCS250 / PCS250G | Модуль связи GPRS / GSM

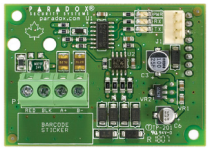
- Рапорт в приемник для мониторинга IPR512 или IPRS7 по GPRS (только в режиме GPRS)
- Рапорт в приемник для мониторинга по GSM голосовому каналу (только PCS250 в режиме GSM)
- Поддерживает 2 SIM карты, для дублирования GSM операторов
- В комплект входит модуль связи GPRS16
- Связь с ПО BabyWare, WinLoad или NEware, через GPRS сеть на скорости до 38,8 Кбит/с.
- Обновление "прошивки" удаленно через GPRS сеть или на месте через 307USB
- SMS сообщения: (до 16 телефонных номеров)
  - Выбор групп событий, при которых отправляются сообщения
  - Каждое сообщение включает описание события, имя объекта, дату, время, и все идентификаторы такие, как имя зоны, пользователя, серийный номер
  - Описания событий предустановлены на заводе и доступны на разных языках (в том числе и на русском)
- Контроль присутствия панели
- Простое подключение 4-проводным кабелем
- Возможность подключения к панели на расстоянии до 300м при использовании RS-485 конвертера CVT485 (только PCS250 в режиме GSM)
- Выносную антенну ANTKIT (см. стр. 4) можно установить на расстоянии до 2м от модуля
- 128-бит (MD5) и 256-бит AES шифрование данных
- Постановка / снятие с охраны при помощи SMS
- Голосовой отчет. Используя голосовой автодозвонщик (VDMP3), можно посылать записанные заранее голосовые сообщения до 8 телефонным номерам для отчета о событиях в системе (только PCS250 в режиме GSM)

ANTKIT | Выносная антенна для MG6250 и PCS250

- Аксессуар для GPRS16 (MG6250 и PCS250)
- Предназначен для улучшения связи путем установки антенны в наиболее подходящем месте на расстоянии до 2м от модуля
- В комплект входит кронштейн для крепления на стене

CVT485 | Подключаемый конвертер RS-485

- Позволяет подключать PCS250 до 300м от контрольной панели (для лучшей связи, чтобы спрятать PCS250, и т.д.)
- Подключается непосредственно к контрольной панели



IP150 | Модуль доступа в интернет

- Поддержка SSL для отправки шифрованных сообщений по электронной почте
- Поддержка HTTPS для повышенной безопасности коммуникации через интернет
- 2 входа/выхода, контролируемых через интернет-обозреватель, дающих выслать сообщение по электронной почте
- Буфер событий отображается через интернет-обозреватель - до 64 последних событий
- Простая установка - зажим для крепления внутри металлического бокса
- Рапорт в приемник для мониторинга IPR512 или IPRS7 по IP-сети
- Управление и мониторинг контрольных панелей серий MG, Spectra SP и EVO через IP-сеть (LAN/WAN/Internet)
- Доступ в систему через Интернет при помощи BabyWare, WinLoad или NEware
- Отправка сообщений о тревогах по электронной почте
- Постановка/снятие с охраны отдельных подсистем через интернет-обозреватель
- Просмотр статуса зон и подсистем (т.е. открытие/закрытие зон, постановка/снятие с охраны, неисправности и тревоги) через интернет-обозреватель
- Обновление "прошивки" удаленно через интернет
- DNS-сервис для динамического IP-адреса (ParadoxMyHome)
- Очень низкое потребление трафика
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)

UC300 | Универсальный преобразователь

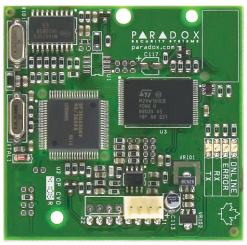
Универсальный преобразователь Paradox UC300 является инновационным устройством, которое позволяет станциям мониторинга получить рапорты через приемник Paradox IPR512 или IPRS7 от любой контрольной панели, которая имеет телефонный коммуникатор и поддерживает протокол Ademco Contact ID. UC300 соединяет контрольную панель с модулем связи IP150 и/или PCS250/G

- Отправка сообщений о событиях в системе по электронной почте
- Отправка SMS сообщений о событиях в системе (когда подключен PCS250/G)
- Светодиодная индикация питания и активности коммуникатора
- Простая установка - зажим для крепления внутри металлического бокса
- Настраивается при помощи ПО BabyWare
- Кнопка для сброса настроек

Голосовая связь

VDMP3 | Голосовой автодозвонщик

- Возможность записать 15-секундный голосовой идентификатор объекта
- До 8-ми телефонных номеров, получающих оповещение о взломе, экстренной или пожарной тревоге, с использованием заранее записанных голосовых сообщений
- Постановка/снятие с охраны удаленно при помощи телефона
- Контроль программируемых выходов и "служебных клавиш" с телефона
- Меню с голосовыми подсказками
- Подключается непосредственно к контрольной панели или к модулю связи GSM PCS250 (см. стр. 4)
- Возможность обновления "прошивки"
- Голосовые сообщения на русском языке (доступен и английский вариант)



Программное обеспечение и устройства программирования

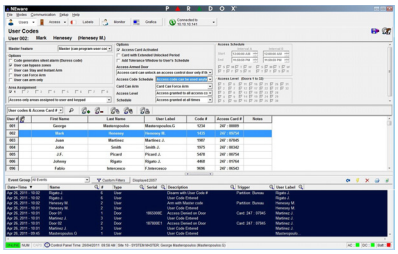
Программное обеспечение

BabyWare | Программное обеспечение инсталлятора

- Программа с дружественным интерфейсом для настройки и мониторинга
- Загрузка/скачивание через GPRS (38Kbps), IP (128Kbps) и локально через 307USB
- Многопользовательская система
- Простые средства для наблюдения и управления объектами
- Мощные и быстрые средства для сортировки, поиска и печати
- Автоматическое сохранение резервных копий данных, функция отмены действия и возможность восстановления удаленных данных
- Обнаружение местонахождения модуля (СИД выбранного модуля будет мигать или будет выделен ярче в ПО)
- Тестовый режим – проверка подключения зон
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)

NEware | Программное обеспечение пользователя

- Программирование кодов и установок для всех пользователей систем EVO
- Контроль системы в реальном времени (просмотр состояния системы, статуса зон, неисправностей) без прерывания связи с мониторинговой станцией или других операций
- Прорисовка и загрузка до 32 планов помещений для клавиатуры Grafica
- Загрузка картинок и мелодий для специальных событий в клавиатуру Grafica
- Постановка/снятие с охраны, обход зон и контроль выходов PGM
- Поиск, сортировка и фильтрация событий в журнале
- Создание и печать пользовательских отчетов
- Прямое подключение к ПК на скорости 38,4кбод через адаптер 307USB (до 60 м) или конвертер CV4USB (до 300 м)
- Подключение через интернет (TCP/IP) при помощи адаптера IP150 (см. стр. 5)
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)
- Доступны 3 версии: Демо; Для охранных систем; Для охранных систем с контролем доступа



Insite Gold | Приложение системы безопасности для iOS и Android

New

- Поддержка нескольких объектов
- Конфигурация сайта ParadoxMyHome
- Конфигурация и программирование видео камер, включая резервное копирование на Google Drive
- Технология "Push notification"
- Полное управление панели для хозяйна
- Просмотр видео записей
- Конфигурация и управление выходами PGM
- Управление системой контроля доступа (пропустить, открыть, закрыть двери)
- Постановка/снятие с охраны системы удаленно
- Кнопки экстренной тревоги (паники)

iParadox | Приложение системы безопасности для iOS и Android

Бесплатная демо версия (Lite)

- Совместимость с iPhone, iPod Touch, iPad
- Совместимость с панелями серий EVO, MG и SP (требуется IP100 или IP150)
- Просмотр статуса системы (зоны и разделы), памяти тревог и неисправностей
- Отображение списка PGM выходов, возможность изменить их названия
- Возможность подключится через Wi-Fi или 3G
- Подключение со статическим или динамическим IP адресом (ParadoxMyHome)
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)
- Доступна в магазинах App Store

Полная версия (Full)

Те же характеристики, как и у демо версии, плюс:

- Совместимость с устройствами Android
- Постановка/снятие с охраны системы удаленно
- Управление выходами PGM, возможность изменить их названия
- Доступна в магазинах App Store и Google Play

InField | Программное обеспечение для обновления прошивки

- Средство для обновления большинства продуктов Paradox
- Удаленное подключение через IP (IP100 или IP150) или GPRS (PCS серия)
- Локальное подключение через 307USB или CV4USB
- Функция синхронизации базы данных с сервером Paradox
- Запись голосового идентификатора для автодозвонщика VDMP3

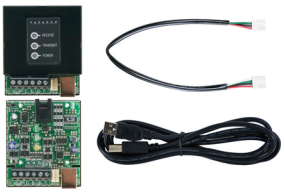
Устройства программирования

307USB | Адаптер прямого подключения к ПК

- Имеет 3 светодиода статуса (ПК, контрольная панель и RX/TX)
- Имеет USB-порт и последовательный порт (DB-9)
- Позволяет установить связь между панелью и ПК на расстоянии до 60м
- Подключение к ПК производится через COM-порт (DB-9) или USB-порт
- Скорость подключения 57,6кбод для консолей Magellan, 38,4кбод для EVO, а также 9,6кбод для панелей E55, MG5000, MG5050 и Spectra SP

CV4USB | Конвертер интерфейсов RS-485/RS-232

- Имеет USB-порт и серийный порт (DB-9)
- Позволяет установить связь между панелью и ПК на расстоянии до 300м
- Соединяет последовательный порт контрольной панели с последовательным портом (DB-9) или USB портом ПК
- Используется для обновления "прошивки" модулей, которые не имеют разъема для подключения 307USB
- Скорость связи 38,4k или 57,6k для EVO



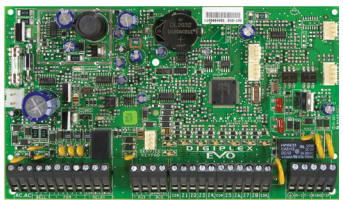
PMC5 | Ключ памяти с USB портом

- Имеет USB-порт для переноса системных настроек между ПК и панелью, используя BabyWare или WinLoad
- Предохранитель, защищающий от случайной потери информации
- Светодиодная индикация
- Загрузка/скачивание всех программных настроек контрольной панели за 1-5с
- Подключается непосредственно к разъему на контрольной панели
- Нет необходимости в телефонной линии, ПК или другом устройстве

Система повышенной безопасности и контроля доступа Digiplex EVO

Контрольные панели

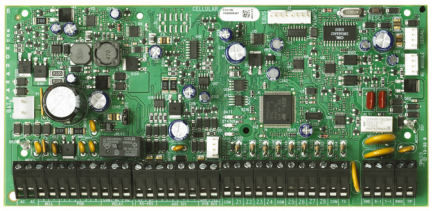
EVO192 | 192-зонная контрольная панель Digiplex EVO



- Поддерживает до 4 беспроводных сирен SR150/SR130 (v3.20 и выше)
- Настройки EOL, ATZ и тампера для каждой зоны отдельно
- 8 зон на плате (16 с ATZ), расширяется до 192
- 8 подсистем
- Функция контроли доступа
- Поддерживает модули связи GPRS/GSM (PCS серия), IP (IP100 или IP150) и голосовой автодозвонщик (VDMP3); см. стр. 4 - 5
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB и удаленно через модули серий IP или PCS, используя ПО InField
- Совместима с ПО BabyWare, NEware Insite Gold и iParadox; см. стр. 6 - 7
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- 4 твердотельных PGM выхода на плате контрольной панели, (+/-) триггер
- Релейный PGM выход на плате
- Возможность использовать PGM1 как вход 2-проводной пожарной зоны
- Поддержка до 254 адресных модулей
- До 999 кодов пользователей и 999 ПДУ с одним RTX3 модулем
- Буфер памяти на 2048 событий
- Встроенный модуль времени с батареей
- Импульсный источник питания на 1,7А
- Функция контроля выхода сирены, источника питания и телефонной линии
- Телефонный коммуникатор с запатентованной двойной оптоэлектронной развязкой (Патенты США 5751803, RE39406)
- Включение/отключение выхода питания при помощи кнопки
- Устанавливается в металлический бокс с размерами 28см x 29см x 8см

EVOHD | 192-зонная контрольная панель

Характеристики:



- 8 зон на плате (16 с ATZ), расширяется до 192
- 8 подсистем. Поддержка модулей контроля доступа
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB или удаленно через модули серий IP или PCS, используя ПО InField
- Совместима с ПО BabyWare, NEware Insite Gold и iParadox; см. стр. 6 - 7
- 5 программируемых выходов на плате (4-твердотельных реле на 100 мА, 1-реле на 5 А)
- Возможность использовать PGM1 как вход 2-проводной пожарной зоны
- Поддержка до 254 модулей расширения
- 999 кодов пользователя
- Импульсный источник питания на 2,5 А
- Нагрузка на выходе вторичного источника питания до 2 А (требуется трансформатор на 75 Вт)
- Обеспечивает бесперебойную подачу питания, управление и двустороннюю связь между контрольной панелью и модулями
- Габариты 9,5 см x 20,2 см

Клавиатуры

Общие характеристики для всех клавиатур Digiplex EVO

- Тревоги в зонах показаны до снятия системы с охраны
- Подключается к 4-проводной шифрованной коммуникационной шине Multibus
- Управление одной или несколькими подсистемами
- 1 адресный вход зоны
- 1 PGM-выход (за исключением TM50)
- Функция "колокольчик" для любой зоны
- 14 функциональных клавиш (за исключением TM50)
- 3 типа паники, активируемые с клавиатуры

TM50 | Клавиатура с сенсорным экраном

- Тонкий, гладкий корпус
- Интуитивный графический интерфейс пользователя, посредством сенсорного экрана, с быстрым управлением при помощи меню
- 5-дюймовый (12,7см) широкоэкранный яркий цветной дисплей 6,3 x 11,1см. с разрешением 480 x 272 пикселей
- Совместима с панелями EVOHD, EVO (v2.16 и выше), MG5000/MG5050, SP5500/SP6000/SP7000 (v4.72 и выше) и SP4000/SP65 (v4.90 и выше)
- До 32 планов помещений с EVO и до 8 с MG/SP
- Режим индикации
- Настраиваемые идентификаторы: зоны, области, пользователи и PGM выходы
- Управление до 8 PGM выходами
- Совместим с ПО WinLoad, BabyWare
- Гнездо SD карты для обновления прошивки, загрузки фотографий и т.д.
- Встроенный датчик для измерения температуры в помещении
- 1 вход "зона/температура" для датчика (например дверного контакта) или температурного сенсора (терморезистор 10кОм NTC)
- Режим чистки экрана: блокировка экрана для легкой его чистки
- Габариты: 14,4 x 9,6 x 1,4 см.; поверхностный монтаж
- Функция Solo Test™ - возможность пользователю легко проверить все зоны
- 2 базовые варианта цвета корпуса - белый и черный
- Сменные передние панели разных цветов (черный, белый, серебристый, красный, зеленый, синий, фиолетовый)
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)

K656 | Сенсорная ЖК-клавиатура

- Сенсорный интерфейс клавиатуры с подсветкой сенсорной поверхности
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)
- Настраиваемые контраст, подсветка и скорость прокрутки
- Отображение времени на экране (в формате "12ч" или "24ч")
- Габариты: 15 x 8,5 x 2 см.
- См. *Общие характеристики для всех клавиатур Digiplex EVO* на стр. 9

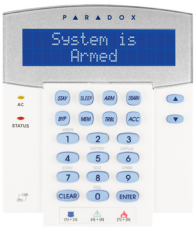
K641+ | 32-символьная ЖК-клавиатура с синим экраном

- Новый красивый дизайн
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Упрощенное программирование ПДУ
- 32-символьный синий ЖК-дисплей с программируемыми надписями (с помощью ключа памяти, BabyWare, WinLoad, NEware или функции "Module Broadcast")
- Многоязычная поддержка (в т.ч. и на русском языке)
- Настраиваемые контраст, подсветка и скорость прокрутки
- Отображение времени на экране (в формате "12ч" или "24ч")

K641LX | 32-символьная ЖК-клавиатура с синим экраном и встроенным приемопередатчиком

Те же функции, как и у K641+ плюс:

- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Дальность действия в типичных жилых помещениях: 40 м



K641R | 32-символьная ЖК-клавиатура с синим экраном и встроенным считывателем

Те же функции, как и у K641+ плюс:

- Встроенный считыватель карт. Срабатывает при поднесении карты к корпусу клавиатуры
- Доступ при помощи карты и/или кода пользователя
- Постановка/снятие с охраны при помощи карты
- Входы для дверного контакта и запроса о выходе
- Выход для дверного замка
- Программируемое расписание для автоматического отпирания дверей
- Сигнал тревоги при оставленной открытой двери и при несанкционированном открытии двери

Адресные датчики

NVX80 | Наружный ИК-датчик движения для особо сложных условий		Больше информации о NVX80 на стр. 28
NV75MX | Датчик движения с анти-маской и дальностью обнаружения до 16 м		Больше информации о NV75MX на стр. 30
NV35MX | Наружный датчик движения типа "штора" с функцией антимаскинга		Больше информации о NV35MX на стр. 29
DM50 | Двухэлементный адресный ИК-датчик		Больше информации о DM50 на стр. 30
DM60 | Четырехэлементный адресный ИК-датчик		Больше информации о DM60 на стр. 30
DM70 | Высокочувствительный адресный ИК-датчик, невосприимчив к животным до 40кг		Больше информации о DM70 на стр. 30
DG85 | Наружный ИК-датчик с двойной оптикой, невосприимчив к животным до 40кг		Больше информации о DG85 на стр. 31
DG467 | Потолочный ИК-датчик с углом обзора 360°		Больше информации о DG467 на стр. 31
DG457 | Цифровой датчик разбития стекла		Больше информации о DG457 на стр. 36

ZC1 | Адресный дверной контакт

- 1 адресная зона
- Габаритные размеры: 7,4см x 2,0см x 3,5см

Модули расширения зон

ZX1 | 1-зонный модуль расширения

- 1 адресная зона (2 с ATZ)
- Установка скорости реакции зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры

ZX4 | 4-зонный модуль расширения

- 4 адресные зоны (8 с ATZ)
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры
- Можно одну зону использовать для датчика вскрытия корпуса

ZX8 | 8-зонный модуль расширения

- Работает с панелями серий Spectra SP, MG и EVO
- 8 зон (16 с ATZ - только EVO)
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры
- 1 программируемый выход (PGM)
- Можно одну зону использовать для датчика вскрытия корпуса

ZX8D | 8-зонный модуль расширения

- 8 адресных зон с 8 СИД индикаторами статуса
- Установка индивидуальной скорости реакции для каждой зоны (до 255 минут), что идеально для систем контроля температуры
- Тестовый режим для проверки каждой зоны
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через CV4USB, используя ПО InField
- DIN-реечное исполнение со съемными разъемами для быстрой, безопасной, аккуратной и экономичной инсталляции
- Крепится на 35мм DIN-рейке при помощи выдвижных креплений
- В комплект входят этикетки для идентификации каждого входа

ZX16D | 16-зонный модуль расширения

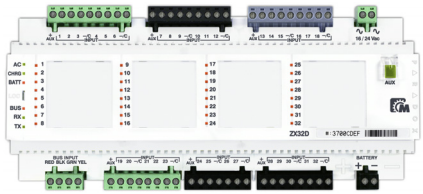
Те же функции, как и у ZX8D, со следующими различиями:

- 16 адресных зон с 16 СИД индикаторами статуса

ZX32D | 32-зонный модуль расширения с интегрированным источником питания

Те же функции, как и у ZX8D, со следующими различиями:

- 32 адресных зоны с СИД индикаторами статуса
- Встроенный импульсный источник питания на 13,8В, 1,85А
- Необходимо питание постоянного (16-36В) или переменного (16-24В) тока
- Выход питания до 1А
- Кнопка для ручного включения / выключение выхода питания с СИД индикатором состояния
- 6 СИД индикаторов статуса модуля
- Полный контроль (сетевое питание, аккумулятор, выход питания)
- Ток зарядки аккумулятора - 350мА или 850 мА по выбору



RTX3 | Модуль беспроводного расширения

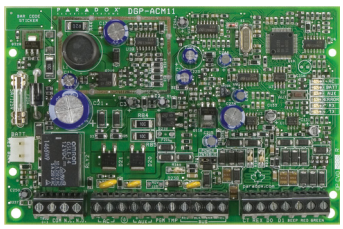
- Совместим с контрольными панелями серии SP, и EVO
- 32 беспроводные зоны
- Максимальное количество ПДУ: 32 с SP, 999 с EVO
- Совместимость с ПДУ:
  - EVO/SP: REM15, REM2, REM3 и REM101
  - Автономный режим: REM15 и REM101
- Беспроводные PGM выходы (8 с EVO, 16 с SP)
- Работает со всеми беспроводными передатчиками Magellan, включая 2WPGM
- Поддерживает 2 RPT1 (только SP*), 8 K32RF/K37 (только SP*), 4 SR150/SR130*
- Обнаружение радиопомех
- Контроль разряда батареи, вскрытия корпуса и присутствия
- Индикация уровня принимаемого сигнала
- 3 программируемых выхода (PGM) и 1 заказываемый дополнительно
- Измеряет и отображает уровень шума в радиоэфире

* За исключением SP4000

Модули контроля доступа

ACM12 | 4-проводной модуль контроля доступа

- Доступ с картой доступа и/или кодом пользователя с R915
- Постановка на охрану с картой и/или кодом пользователя с R915
- Обеспечение контроля доступа для одной двери (к модулю можно подключить считыватель, кнопку выхода, дверной контакт и замок)
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через CV4USB, используя ПО InField
- Автоматическое открытие двери по расписанию
- Сигнал тревоги при оставленной открытой двери и при несанкционированном открытии двери
- Таймеры открытия дверей и удлиненной задержки
- Ручное открытие двери кнопкой или по событию активации выхода PGM
- Открывание дверей при пожарной тревоге
- Опция "автономный режим" (при потере соединения с панелью модуль работает с 4-мя специально запрограммированными картами доступа)
- Встроенный импульсный источник питания на 1,5А
- Кнопка управления выходом питания
- Работает с 4-проводными и 26-бит Wiegand считывателями
- Устанавливается в металлический бокс с размерами 28см x 29см x 8см



R910 | 4-проводной герметичный проксимити-считыватель для внутренней или наружной установки

- Только 4 провода вместо 7
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через CV4USB, используя ПО InField
- Регулируемая интенсивность свечения светодиодов и частота бузера
- Корпус, стойкий к атмосферным воздействиям (герметичный)
- Трехцветный светодиодный индикатор состояния

R915 | 4-проводной герметичный проксимити-считыватель со встроенной клавиатурой для внутренней или наружной установки

- Только 4 провода вместо 7
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через CV4USB, используя ПО InField
- Регулируемая интенсивность свечения светодиодов и частота бузера
- Корпус, стойкий к атмосферным воздействиям (герметичный)
- Трехцветный светодиодный индикатор состояния
- 3 варианта цветового исполнения (белый, черный или серебристый)

R870 | Внутренний проксимити-считыватель

- Только для установки в помещении
- Закрывается в собственную вандалозащищенную коробку
- 2 светодиода статуса (красный и зеленый) и бузер
- Поддерживает 26-бит Wiegand формат
- Габаритные размеры: 11 x 7,3 x 2 см
- Рабочая температура от +10°C до +65°C

R890 | Проксимити-считыватель для внутренней и наружной установки с увеличенной дальностью действия

- Стойкий к атмосферному воздействию корпус
- Дальность считывания до 61см с картой доступа C702
- Автоматическая калибровка расстояния
- Поддерживает 26-бит Wiegand формат
- Трехцветный светодиодный дисплей

Карты-проксимити

- **C702:** Карта-проксимити
- **C706:** Глянцевая карта-проксимити ISO стандарта с возможностью нанесения двухсторонней печати
- **C704:** Брелок-проксимити (синий корпус)
- **C705:** Брелок-проксимити (4 варианта цвета)
- **RAC1:** Пульт дистанционного управления со встроенной картой доступа
- **RAC2**: ПДУ с двухсторонней связью и встроенной картой доступа

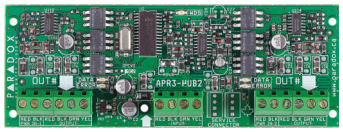
Модули питания и изоляции шины

PS17 | Модуль питания

- Импульсный источник питания на 1,7A
- Передает панели информацию о присутствии сетевого питания, уровне батареи, перегрузке выхода
- Ток зарядки аккумулятора - 350мА или 850мА по выбору
- 1 PGM-выход

HUB2 | 2-портовый концентратор и изолятор шины

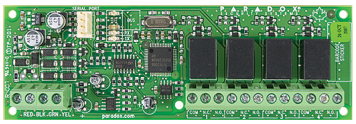
- Разделяет коммуникационную шину на две изолированные части (если один из выходов перестает функционировать, другой продолжает работать)
- Один вход, 2 полностью изолированных выхода
- Каждый выход поддерживает соединение до 900м
- Работает с панелями MG5000, MG5050, Spectra SP и Digiplex EVO



Специальные модули

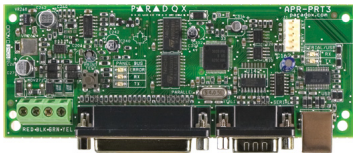
PGM4 | Модуль расширения на 4 реле

- Работает с панелями Digiplex EVO, MG5000, MG5050 и Spectra SP
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- 4 полностью программируемых релейных выхода на 5A
- Отключение реле по таймеру или событию
- Пульсирующий программируемый выход для пожарной тревоги



PRT3 | Интеграционный модуль

- Обновление "прошивки" на месте с ПК через CV4USB, используя ПО InField
- Поддержка протоколов ASCII и C-BUS
- 16 виртуальных входов для запуска действия в контрольной панели EVO на основании события, полученного из периферийной системы по протоколу ASCII или C-BUS
- 30 виртуальных PGM выходов для запуска действия в периферийной системе по протоколу ASCII или C-BUS на основании события, полученного из контрольной панели EVO
- Подключение к ПК через USB-порт
- Возможность использовать как интерфейс между контрольной панелью EVO и периферийной системой (например, для устройств домашней автоматики)
- Автоматическая/ручная распечатка событий на принтере или передача в ПК
- Подключение к принтеру через параллельный или последовательный порт
- Модуль может быть присвоен к одной или нескольким подсистемами
- Буфер памяти на 2048 событий



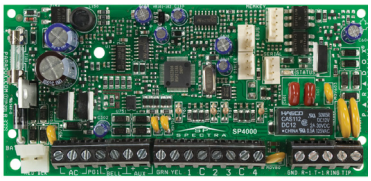
Расширяемые системы безопасности Spectra SP

Контрольные панели Spectra SP

STAY D

SP4000: Контрольная панель от 4 до 32 зон

- Режим StayD
- 2 подсистемы (1 при использовании клавиатуры K636)
- 4 проводные зоны на плате (8 с функцией удвоения ATZ); расширяется до 32
- 1 PGM выход на плате, расширяется до 12
- 4-проводная коммуникационная шина (подкл. до 15 клав. и до 3 ZX8 / ZX8SP)
- 32 кода пользователя
- Поддерживает модули связи GPRS/GSM (PCS серия), IP (IP100 или IP150) и голосовой автодозвонщик (VDMP3); см. стр. 4 - 5
- Импульсный источник питания на 1,1A
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB или удаленно через модули серий IP или PCS, используя ПО InField
- Программирование с кодами инсталлятора, администратора и эксплуатации при помощи меню
- Несколько телефонных номеров для отправки рапортов: 3 для станции мониторинга, 5 для личных номеров, 1 для рапорта на пейджер
- Телефонный коммуникатор с двойной оптоэлектронной развязкой
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- Прямое соединение с BabyWare на скорости 9,6кбод; см. стр. 6
- Буфер памяти на 256 событий
- Совместима с модулями беспроводного расширения RX1 и RTX3
- Монтируется в металлический бокс с размерами 28см x 29см x 8см

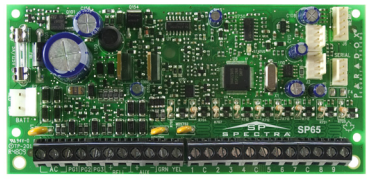


SP4000

SP65: Контрольная панель от 9 до 32 зон

Такие же функции, как и у SP4000, со следующими различиями:

- 9 проводных зон на плате (18 с функцией удвоения ATZ); расширяется до 32
- 3 PGM выхода на плате, расширяется до 16
- Нет телефонного коммуникатора (только IP и/или GPRS связь)

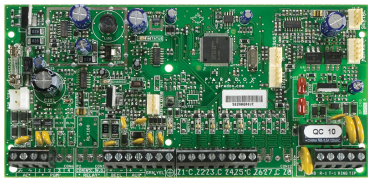


SP65

SP5500: Контрольная панель от 4 до 32 зон

Такие же функции, как и у SP4000, со следующими различиями:

- 5 проводных зон на плате (10 с функцией удвоения ATZ); расширяется до 32
- 2 PGM выхода на плате, расширяется до 16

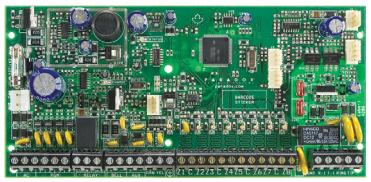


SP5500

SP6000: Контрольная панель от 8 до 32 зон

Такие же функции, как и у SP4000, со следующими различиями:

- 8 проводных зон на плате (16 с функцией удвоения ATZ); расширяется до 32
- 2 PGM выхода на плате (+ 2 и релейный выход тревоги заказывается отдельно), (+/-) триггер, расширяется до 16
- Импульсный источник питания на 1,5A

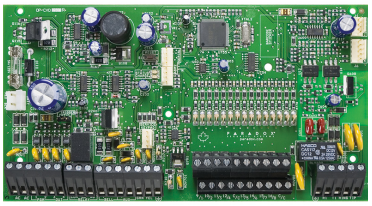


SP6000

SP7000: Контрольная панель от 16 до 32 зон

Такие же функции, как и у SP4000, со следующими различиями:

- 16 проводных зон на плате (32 с функцией удвоения ATZ); расширяется до 32
- 4 PGM выхода на плате, (+/-) триггер, расширяется до 16
- 1 релейный выход тревоги
- Импульсный источник питания на 1,5A



SP7000

Проводные клавиатуры

TM50 | Клавиатура с сенсорным экраном		Больше информации о TM50 на стр. 9

Общие характеристики для всех проводных клавиатур

- Поддерживает режим StayD
- 1 вход для подключения клавиатурной зоны
- 8 функциональных клавиш
- Функция "колокольчик" для любой зоны
- Светодиодный индикатор режима StayD
- 3 типа паники, активируемые с клавиатуры
- Подключается к 4-проводной коммуникационной шине
- Показывает неисправности, обойденные зоны и тревоги в памяти
- Работает с контрольными панелями Spectra SP, MG5000* и MG5050*

* K32LX не работает с MG5000 и MG5050

K32LCD+ | 32-символьная проводная ЖК-клавиатура

- Новый красивый дизайн
- 32-символьный синий ЖК-дисплей с программируемыми надписями
- Программирование при помощи управляющего меню, которое упрощает настройку системы, как для инсталлятора, так и для конечного пользователя
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Настраиваемая подсветка, контраст и скорость прокрутки
- Поддерживает 2 подсистемы
- См. *Общие характеристики для всех проводных клавиатур* на стр. 16

K32LX | 32-символьная проводная ЖК-клавиатура с встроенным приемопередатчиком

Те же функции, как и у K32LCD+, плюс:

- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Дальность действия в типичных жилых помещениях: 40 м
- Не больше одной K32LX клавиатуры в системе
- Совместима с клавиатурами K32RF и K37
- Не совместима с MG5000 и MG5050
- См. *Общие характеристики для всех проводных клавиатур* на стр. 16

K35 | 32-зонная проводная иконная клавиатура

- Дисплей стандартных сообщений, который помогает пользоваться системой
- Индикация 32 зон и 2 подсистем
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Индикаторы режимов "полная охрана", "охрана периметра" и "охрана сна" на каждую подсистему
- Настраиваемая подсветка
- См. *Общие характеристики для всех проводных клавиатур* на стр. 16

K32+ | 32-зонная проводная светодиодная клавиатура

- Новый красивый дизайн
- 32-зонный светодиодный дисплей
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Светодиодные индикаторы режимов "полная охрана", "охрана периметра" и "охрана сна" на каждую подсистему
- Настраиваемая подсветка
- Поддерживает 2 подсистемы
- См. *Общие характеристики для всех проводных клавиатур* на стр. 16

K10V | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура (вертикальная)
K10H | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура (горизонтальная)

- 10-зонный светодиодный дисплей
- Светодиодные индикаторы режимов "полная охрана", "охрана периметра" и "охрана сна" на каждую подсистему
- Запатентованная система индикации (отображение состояния зон при помощи подсветки клавиш)
- Настраиваемая подсветка
- Поддерживает 2 подсистемы
- См. *Общие характеристики для всех проводных клавиатур* на стр. 16

K10V

K10H

K636 | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура

- Поддерживает 1 подсистему
- 10-зонный светодиодный дисплей
- Запатентованная система индикации (отображение состояния зон при помощи подсветки клавиш)
- Клавиши "полная охрана", "охрана сна", "охрана периметра" и "снятие с охраны" отображают состояние первой подсистемы при помощи подсветки
- Настраиваемая подсветка
- См. *Общие характеристики для всех проводных клавиатур* на стр. 16

Модули шины

RTX3 | Модуль беспроводного расширения		Больше информации о RTX3 на стр. 12
ZX8 | 8-зонный модуль расширения		Больше информации о ZX8 на стр. 12
PGM4 | Модуль расширения на 4 реле		Больше информации о PGM4 на стр. 14
HUB2 | 2-портовый концентратор и изолятор шины		Больше информации о HUB2 на стр. 14

RX1 | Беспроводной приемник

- Работает с панелями Spectra SP (v4.54 или выше)
- 32 беспроводные зоны
- До 32 пультов дистанционного управления (REM101, REM15, RAC1)
- Работает с беспроводными датчиками DCT10, DCTXP2, DCT2, PMD2P, PMD75, PMD85, NVR780, G550, GS250, SD738, WS588P, WH588P, WC588P
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Контроль радиопомех, разряда батареи, вскрытия корпуса и присутствия
- Индикация уровня принимаемого сигнала
- 2 программируемых выхода (PGM), переключаемые брелком (событие переключения можно менять)

ZX8SP | 8-зонный модуль расширения

- Работает с панелями MG5000, MG5050 и серии Spectra SP
- Добавляет в систему 8 проводных зон
- 1 программируемый выход
- Возможно подключение датчика вскрытия корпуса

Беспроводные системы безопасности Magellan

MG6250 | 64-зонная беспроводная GPRS/GSM система "Все в одном"

- Связь через 4-диапазонный GPRS/GSM модуль, поддерживающий 2 SIM карты (GPRS16)
- Режим StayD
- 2 подсистемы и до 64 беспроводных зон
- Параллельные отчеты по 5 каналам (GPRS, GSM, SMS, голос и проводная телефонная линия)
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Телефон GSM и проводной связи с громкоговорителем
- Голосовые и сервисные рапорты (до 10 телефонных номеров)
- Двухсторонняя голосовая связь (через GSM и проводную линию)
- 16 пользователей и 16 пультов дистанционного управления (в том числе двухсторонних ПДУ)
- 2 встроенных проводных входа/выхода (можно присвоить зоне или PGM выходу)
- До 8 беспроводных PGM выходов
- До 4 беспроводных сирен (SR150, SR130)
- До 4 беспроводных клавиатур (K32RF/K37); показывает только первые 32 зоны
- До 4 беспроводных ретрансляторов (RPT1)
- Встроенная сирена 90дБ
- Буфер памяти на 256 событий
- Прямое и удаленное соединение с ПО BabyWare
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB или удаленно через GPRS, используя ПО InField
- Удаленный доступ в системное меню с телефона
- Высококачественный голос и звук
- Центр семейных сообщений, будильник и функция "колокольчик"

PA7 | Блок питания 7,5 В

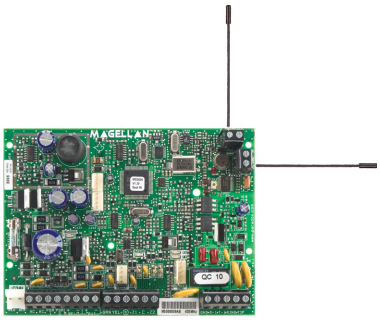
- Для консоли MG6250
- Питание 7,5В при потребляемом токе до 1А
- Длина шнура 1,8м

Контрольные панели

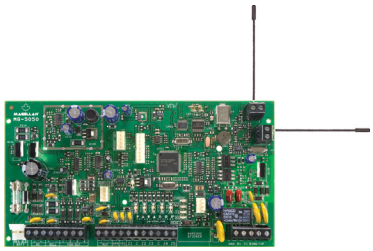
Беспроводные контрольные панели Magellan MG5000 и MG5050

MG5000: Беспроводная контрольная панель от 2 до 32 зон

- Режим StayD
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- 2 подсистемы
- 2 проводные зоны (4 с ATZ) расширяется до 32 (любая может быть беспроводной)
- 2 PGM выхода на плате
- Поддерживает до 16 PGM выходов (любой может быть беспроводным)
- 4-проводная коммуникационная шина (подкл. до 15 клав. и до 3 ZX8/ZX8SP)
- 32 пользователя и 32 пульта дистанционного управления (один на каждого)
- Поддерживает до 8 клавиатур K32RF/K37, до 4 сирен SR150/SR130 (см. стр. 25), и до 2 ретрансляторов RPT1 (см. стр. 27)
- Поддерживает модули связи GPRS/GSM (PCS серия), IP (IP100 или IP150) и голосовой автодозвонщик (VDMP3); см. стр. 4 - 5
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB или удаленно через модули серий IP или PCS, используя ПО InField
- Программирование с кодами инсталлятора, администратора и эксплуатации при помощи меню
- Несколько телефонных номеров для отправки рапортов: 3 для станции мониторинга, 5 для личных номеров, 1 для рапорта на пейджер
- Коммуникатор с двойной оптоэлектронной развязкой
- Автоматический переход на зимнее/летнее время
- Сброс при помощи кнопки (возврат заводских установок)
- Обнаружение радиопомех
- Прямое соединение с BabyWare / WinLoad на скорости 9,6кбод
- Буфер памяти на 256 событий
- Устанавливается в металлический бокс 28см x 29см x 8см



MG5000



MG5050

MG5050: Беспроводная контрольная панель от 5 до 32 зон

Такие же функции, как и у MG5000, со следующими различиями:

- 5 проводных зон (10 с ATZ)
- 4 PGM выхода на плате, (+/-) триггер (только PGM4)

Проводные клавиатуры

TM50 | Клавиатура с сенсорным экраном		Больше информации о TM50 на стр. 9
K32LCD+ | 32-символьная проводная ЖК-клавиатура		Больше информации о K32LCD+ на стр. 16
K32+ | 32-зонная проводная светодиодная клавиатура		Больше информации о K32+ на стр. 16
K35 | 32-зонная проводная иконная клавиатура		Больше информации о K35 на стр. 16
K10V | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура (вертикальная)		Больше информации о K10V на стр. 17

K10H | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура (горизонтальная)		Больше информации о K10H на стр. 17
K636 | 10-зонная проводная светодиодная клавиатура		Больше информации о K636 на стр. 17

Беспроводные клавиатуры

Общие характеристики беспроводных клавиатур Magellan

- Показывает статус 32 зон в 2 подсистемах
- Поддержка и индикация режима StayD
- Работа в реальном времени - мгновенное отображение изменений в системе
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Полная функциональность: можно программировать контрольные панели
- 8 функциональных клавиш
- 3 типа паники, активируемые с клавиатуры
- Настраиваемая подсветка
- Дальность действия в типичных жилых помещениях: 40 м
- Работает с Spectra SP (за исключением SP4000) при использовании RTX3 и с MG5000, MG5050, MG6250

K37 | 32-зонная беспроводная иконная клавиатура

- Дисплей стандартных сообщений, который помогает пользоваться системой
- Питается от 2 AA щелочных батарей (батареи входят в комплект)
- Подключение к сети 220В не обязательно, но может работать и от блока питания 6В (PA6 в комплект не входит)
- После 20 сек. переходит в *Дежурный режим* с целью энергосбережения, но остается синхронизирована с панелью и просыпается в случае тревоги или задержки на вход
- Индикаторы режимов "полная охрана", "охрана периметра" и "охрана сна" на каждую подсистему
- Показывает неисправности, обойденные зоны и тревоги в памяти
- См. *Общие характеристики беспроводных клавиатур Magellan* на стр. 20

K32RF | 32-зонная беспроводная светодиодная клавиатура

- 32-зонный светодиодный дисплей
- Светодиоды режимов "полная охрана", "охрана периметра" и "охрана сна" на каждую подсистему
- Литий-ионный аккумулятор 3,7В в комплекте
- Работает от блока питания 6В (PA6 в комплект не входит)
- См. *Общие характеристики беспроводных клавиатур Magellan* на стр. 20

PA6 | Блок питания 6В

- Для работы с беспроводными клавиатурами K32RF и K37
- Питание 6В при потребляемом токе до 350мА
- Длина шнура 1,8м

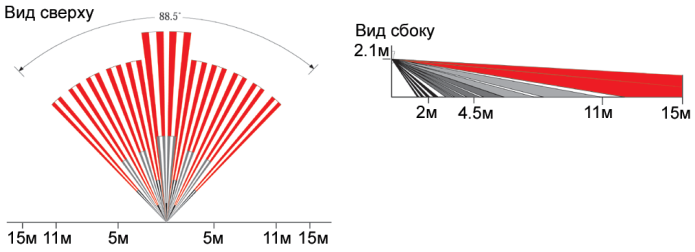
Беспроводные датчики движения

Общие характеристики беспроводных датчиков движения

- Запатентованный алгоритм автоматического подсчета импульсов
- Автоматическая температурная компенсация
- Алгоритм "Alive" (светодиод продолжает мигать, а датчик находится в режиме экономии батареи)
- 3-минутный режим энергосбережения, после двух тревог в течение 5 минут
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Индикаторы обнаружения движения и разряда батареи
- Датчик вскрытия корпуса

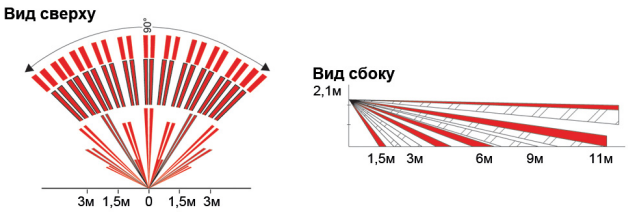
PMD2P | Аналоговый ИК-датчик, невосприимчив к животным до 18кг

- Двухэлементный сенсор
- Невосприимчив к движению животных до 18кг
- Область детектирования 11м x 11м, угол 88,5° (до 15м в центральном секторе области)
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:
  - 35м с MG6250 / RX1
  - 70м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Питание: 3 щелочные батареи типа AAA
- Если необходима более высокая невосприимчивость при постоянном нахождении животных, рекомендуется использовать PMD75
- См. *Общие характеристики беспроводных датчиков движения* на стр. 21



PMD75 | Цифровой высококачественный ИК-датчик, невосприимчив к животным до 40кг

- Цифровое детектирование
- Двойная оптика (2 противоположных сенсора)
- Невосприимчив к движению животных до 40кг
- Технология цифрового взаимно противоположного детектирования
- Алгоритм цифрового экранирования с настраиваемой чувствительностью
- Технология Single or Dual Edge Processing
- Область детектирования 11м x 11м, угол 90°
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:
  - 35м с MG6250 / RX1
  - 70м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Питание: 3 щелочные батареи типа AAA
- См. *Общие характеристики беспроводных датчиков движения* на стр. 21



PMD85 | Наружный цифровой высококачественный ИК-датчик

Такие же функции, как и у PMD75, плюс:

- Метеозащищенный корпус
- Датчик PMD85 доступен с тремя типами линз: Невосприимчив к животным, Горизонтальный занавес или Вертикальный занавес. См. *Линзы для PMD85 / DG85* на стр. 37
- Ударо- и термостойкое исполнение
- Рабочая температура от -35°C до +50°C
- Резиновая прокладка между частями корпуса
- Линза с защитой от ультрафиолетовых лучей
- Двойная оптическая система фильтрации
- Металлический экран максимизирует защиту от помех
- Многоуровневая регулировка чувствительности

NV780MR | Наружный цифровой периметральный датчик движения

- Двойная система обнаружения анти-маски. Активное обнаружение ИК, быстрое 20 секундное обнаружение предназначено для обнаружения наружных распыляемых жидкостей и блокирующих элементов до 25 см
- Высокое разрешение и полный динамический диапазон цифрового преобразования сигнала
- Высокоскоростной, передовой алгоритм цифровой обработки сигнала
- Возможность выбора рабочей частоты 433 МГц или 868 МГц
- Реальная невосприимчивость к домашним животным до 40 кг
- Конструкция, состоящая из 4 двухэлементных датчиков
- Линзы с высокоэффективной длиной фокуса (1,77 "), обеспечивающие длинные, узкие пучки лучей
- По 2 пары узких пучков лучей в каждую сторону обеспечивают 2 сигнала в охраняемой области, увеличивают захват и уменьшают вероятность ложных срабатываний
- Комбинация оптики с зеркальным отражателем и линз Френеля 2-го поколения "LoDiff"
- Улучшенная защита от дневного света
- Оптическая и цифровая корректировки радиуса действия
- Яркий светодиодный индикатор и громкий звуковой сигнал для индикации события в зоне
- Настенный, с встроенным инструментом для измерения угла наклона

NV35MR | Наружный датчик движения типа "штора" с функцией антимаскинга

- Интегрированная нижняя зона обнаружения
- Двойные сенсоры, полностью контролируемые системой цифрового электронного управления (FADEC)
- Анти-маска - активное ИК детектирование для распыляемых жидкостей и блокирующих элементов до 30 см
- Невосприимчивость к животным
- Оптическая геометрия для исключения реакции на животных
- Двойное обнаружение тампера, 433 или 868 МГц
- EN 50131-2-2 класс 2

NV75MR | Беспроводной датчик движения с анти-маской и дальностью обнаружения до 16 м

- Двойной датчик с оптикой Mironel с дальностью обнаружения до 16 м
- Активное обнаружение ИК анти-маски.
- Реальная невосприимчивость к домашним животным до 40 кг
- Двойная / Одиночная обработка края луча
- Механическая активация нижней зоны обнаружения
- Двойной тампер (снятие крышки и со стены)
- Монтаж на стене или в углу

Беспроводные дверные контакты

DCT2 | Миниатюрный дверной контакт

- Высокочувствительный геркон (магнит в комплекте)
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:
  - 20 м с MG6250 и RX1
  - 40 м с MG5000/MG5050 и RTX3
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Датчик вскрытия корпуса
- Питание: Одна 3В литиевая батарея (DL2450)
- Габаритные размеры: 4,4см x 3,0см x 1,9см)

DCTXP2 | 2-зонный беспроводной дверной контакт

- 2 независимые зоны, имеющие отдельные серийные номера:
  - Зона 1: Высокочувствительный геркон (магнит в комплекте)
  - Зона 2: Универсальный вход передатчика; Н.О./Н.З.
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:
  - 30 м с MG6250 и RX1
  - 60 м с MG5000/MG5050 и RTX3
- Светодиодная индикация сигнала тревоги и разряда батареи
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Датчик вскрытия корпуса
- Питание: 2 щелочные батареи типа AAA
- Габаритные размеры: 11,2см x 3,2см x 2,5см
- Два варианта цвета (белый и коричневый)

DCT10 | 2-зонный дверной контакт большого радиуса действия

- 2 независимые зоны, имеющие отдельные серийные номера:
  - Зона 1 - один из двух высокочувствительных герконов (магнит в комплекте); Н.О./Н.З.
  - Зона 2: Универсальный вход передатчика; Н.О./Н.З.
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:
  - 35 м с MG6250 и RX1
  - 70 м с MG5000/MG5050 и RTX3
- Светодиодная индикация сигнала тревоги и разряда батареи
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Датчик вскрытия корпуса
- Питание: 3 щелочные батареи типа AAA
- Габаритные размеры: 12,4см x 4,5см x 3,3см

Пульты дистанционного управления

REM101 | Беспроводная тревожная кнопка

- Водонепроницаемый корпус
- Функция экстренной тревоги позволяет пользователю мгновенно послать сигнал на центральную станцию мониторинга
- Функция ручной проверки батарейки
- СИД индикатор для теста батарейки и визуальной индикации передачи
- В комплект входит шнурок; также доступны крепления на руке, ремне, стене
- Два варианта цвета: белый и черный
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:
  - 30м с MG6250 и RX1
  - 45м с MG5000/MG5050, K32LX и K641LX
  - 60м с RTX3
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- В комплект входит легко заменяемая батарея CR2032

REM15 | ПДУ с подсветкой клавиш

- Водонепроницаемый корпус
- Тонкий эргономичный дизайн, 4 клавиши с подсветкой
- До 5 разных команд с одного брелка
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:
  - 30м с MG6250 и RX1
  - 45м с MG5000/MG5050, K32LX и K641LX
  - 60м с RTX3
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Легко заменяемая батарея

REM25, REM2 и RAC2 | ПДУ с двухсторонней связью и подсветкой клавиш

- До 6 разных команд с одного брелка
- Отображает статус системы визуально (светодиоды) и с помощью звука
- Определение статуса системы нажатием информационной кнопки
- Поддерживает режим StayD
- Компактный, водонепроницаемый корпус с подсветкой клавиш
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:
  - 30 м с MG6250
  - 45 м с MG5000/MG5050, RTX3, K32LX и K641LX
- Встроенная карта доступа. Работает как карта доступа (только RAC2)
- 2 варианта цветового исполнения - белый и черный (только REM25)

REM3 | Ручная беспроводная клавиатура с двухсторонней связью

- Два режима пользователя:
  - *Режим клавиатуры*: Для постановки/снятия с охраны требуется ввести код
  - *Режим ПДУ*: Постановка/снятие с охраны одним нажатием кнопки
- Поддерживает режим StayD
- Возможность настроить, какие подсистемы ставятся и снимаются
- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Отображает статус системы визуально (светодиоды) и с помощью звука
- Определение статуса системы нажатием информационной кнопки
- Индикаторы режимов охраны сна, периметра и полной, двух подсистем
- Режим диагностики для быстрой проверки радио покрытия
- Клавиши для переключения до 6 PGM-выходов или активации паники
- Водонепроницаемый корпус небольшого размера: 8см x 3,4см x 1,5см
- Работает с панелями Spectra SP*, EVO при использовании RTX3, K32LX или K641LX и MG5000, MG5050, MG6250

* Только односторонняя связь с SP4000

Беспроводные сирены

SR150 | Наружная беспроводная сирена с интегрированным стробоскопом

- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- 100дБ беспроводная сирена с интегрированным стробоскопом
- Водонепроницаемое исполнение в PC/ABS корпусе с защитой от ультрафиолетовых лучей и покрытая силиконом плата (-20°C до 50°C)
- Быстрая реакция на тревогу
- 8-часовая индикация тревоги (мигает каждые 4 сек. после отключения сирены)
- Панель контролирует присутствие сирены
- Сирена контролирует присутствие панели (при пропадании связи на 5 мин. включается сирена и стробоскоп)
- Тройная охрана тампером (снятие болта, снятие крышки и снятие со стены)
- Можно подсоединить до 4 сирен к одной панели
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Тестовый режим сирены
- 4-СИД индикатор мощности сигнала и состояния
- 4 варианта цвета линзы (красный, синий, янтарный и прозрачный)
- Питается от 3 x 1,5 В батарей типа "D" (батареи входят в комплект). Не обязательно, но можно подключить внешнее питание ~ 8-16 В или 9-20 В.
- Размер: 24см x 18см x 6см
- Совместимость с панелями серий EVO и SP (за исключением SP4000), при использовании RTX3, а также с панелями серии MG и MG6250

SR130 | Наружная беспроводная сирена с интегрированным стробоскопом

- Беспроводная сирена (100 дБ) с интегрированным стробоскопом
- Водонепроницаемая конструкция с защитой от ультрафиолетовых лучей
- Различные сигналы тревоги для вторжений и пожара
- 2-сторонняя, полностью контролируемая связь с контрольной панелью
- Двойная защита от взлома (снятие крышки и снятие со стены)
- К контрольной панели можно присвоить 4 сирены
- 3 варианта цвета линзы (красный, синий и жёлтый)
- Дальность действия в типичных жилых условиях: до 70 м
- Индикатор мощности сигнала и состояния
- Питание: 3 щелочных батареи 1,5 В типа “C” (в комплекте)
- Размеры: 13,4 см x 21,17 см x 5,1 см
- Совместимость с панелями серий EVO и SP (за исключением SP4000), при использовании RTX3, а также с панелями серии MG и MG6250
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Мощность передатчика 1,53 мВт

Специальные беспроводные датчики

SD360 | Автономный противопожарный дымовой датчик

- Один высокочувствительный фотоэлектрический дымовой сенсор
- Кнопка Test / Mute
- Светодиодный индикатор работы
- Работает от батареи
- Встроенная сирена (85 дБ на расстоянии 3 м
- Светодиодный индикатор работы
- Рабочая частота 433,92 МГц
- Мощность передатчика 2 мВт
- Одобрено CE

WH588P | Автономный противопожарный тепловой датчик

- Температурный сенсор
- Компактный, низкопрофильный дизайн
- Встроенная автономная сирена
- Защита от попадания инородных тел и насекомых
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Питание: батарея 9В с контролем разряда

WC588P | Автономный датчик угарного газа

- Высокочувствительный электрохимический сенсор угарного газа
- Компактный, низкопрофильный дизайн
- Встроенная автономная сирена
- Защита от попадания инородных тел и насекомых
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Питание: батарея 9В с контролем разряда

GS250 (Gsense) | Беспроводной датчик смещения

- Обнаруживает ускорение по трем осям (X, Y, Z)
- Очень тонкий, низкой видимости дизайн
- Двойное обнаружение тампера при удалении или открытии устройства
- Регулируемая чувствительность:
  - Короткое перемещение (высокая степень безопасности) = 1 - 3 секунды
  - Длинное перемещение (стандартная безопасность) = 5 - 8 секунд
- СИД индикатор (движение, открытие корпуса, присвоение к системе)
- Контроль разряда батареи и радиопомех
- Режим экономии энергии (продлевает срок службы аккумулятора)
- Крепится к охраняемому объекту двусторонней клейкой лентой или шурупами
- Дальность действия: 100 м в пределах прямой видимости
- Габаритные размеры: 7,5 x 2,7 x 0,64 см.

G550 | Беспроводной датчик разбития стекла

- Современный и стильный дизайн
- Контролируемый, беспроводной датчик
- Радиус до 6 метров и угол охвата 360 º позволяет одним датчиком покрыть всю комнату
- Обнаружение разбития различных типов стекла, включая витринные, закаленные, ламинированные и армированные стекла
- Питание: 3 щелочные батареи типа AAA с контролем разряда
- Заводские установки чувствительности для безопасной установки
- Распознает реальную картину бьющегося стекла во всем диапазоне звуковых частот
- Анализ воздействия и ударной волны
- Рабочая частота 433МГц или 868МГц
- Высокая устойчивость к радио- и электромагнитным помехам
- Ручной тестер поставляется отдельно

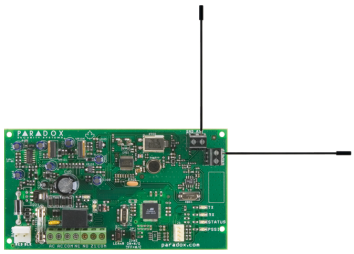
Модули расширения зон и PGM выходов

ZX8 | 8-зонный модуль расширения		Больше информации о ZX8 на стр. 12
ZX8SP | 8-зонный модуль расширения		Больше информации о ZX8SP на стр. 17
PGM4 | Модуль расширения на 4 реле		Больше информации о PGM4 на стр. 14
HUB2 | 2-портовый концентратор и изолятор шины		Больше информации о HUB2 на стр. 14

Другое оборудование

RPT1 | Беспроводной ретранслятор

- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Позволяет увеличить дальность беспроводного соединения
- Поддерживает все передатчики Magellan (в т.ч. устройства с двухсторонней связью)
- Обновление "прошивки" на месте с ПК через 307USB, используя ПО InField
- Выбор сигнала для ретрансляции (зоны, PGM-выхода и/или клавиатуры)
- Показывает мощность сигнала
- Обнаружение радиопомех
- Работа ретранслятора контролируется с панели или пульта
- 1 программируемый релейный выход (5A)
- Универсальный вход передатчика (Н.О./Н.З.)
- Дальность действия в типичных жилых помещениях: 75м на частоте 433 MHz или 50м на частоте 868 MHz
- Совместим с сериями MG и SP
- Питание от источника переменного напряжения 16В, 20ВА
- Монтируется в металлический бокс с размерами 28см x 29см x 8см



2WPGM | Беспроводной программируемый выход (PGM) с двухсторонней связью

- Встроенный приемопередатчик (433МГц или 868МГц)
- Резервный сигнал тревоги (активирует программируемый выход, если потеряна связь между панелью и 2WPGM)
- Полностью программируемый релейный выход (5A)
- Выключение программируемого выхода по событию или по таймеру
- Питание от постоянного (5-30В) или переменного (6-16,5В) напряжения
- Универсальный вход передатчика ((Н.О./Н.З))
- Дальность действия в типичных жилых помещениях:
  - 35м с MG6250
  - 70м с MG5000 / MG5050 / RTX3
- Датчик вскрытия корпуса
- Габаритные размеры: 12,4см x 4,5см x 3,3см

5709C | Тестер для проверки датчиков разбития стекла

- Отлично подходит для проверки датчиков разбития стекла G550 (см. стр. 26)
- Цифровыми средствами генерирует звук разбития витринного, закаленного и ламинированного стекла
- Позволяет легко и быстро проверить инсталляцию

Датчики движения

Адресные датчики движения

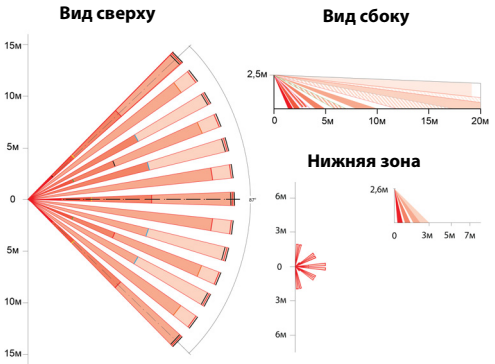
Общие характеристики для всех адресных датчиков движения

- Подключается к 4-проводной шифрованной коммуникационной шине Multibus
- Все настройки программируются, используя ПО BabyWare для ПК
- Запатентованная система цифрового детектирования (без аналоговых цепей)*
- Запатентованный цифровой автоматический счетчик импульсов
- Цифровой алгоритм экранирования (защищает от ложных срабатываний)
- Автоматическая компенсация температуры
- Технология "Single or dual edge processing"
- Металлический экран повышает устойчивость к электромагнитным и радиопомехам
- Датчик вскрытия корпуса

*за исключением DG467

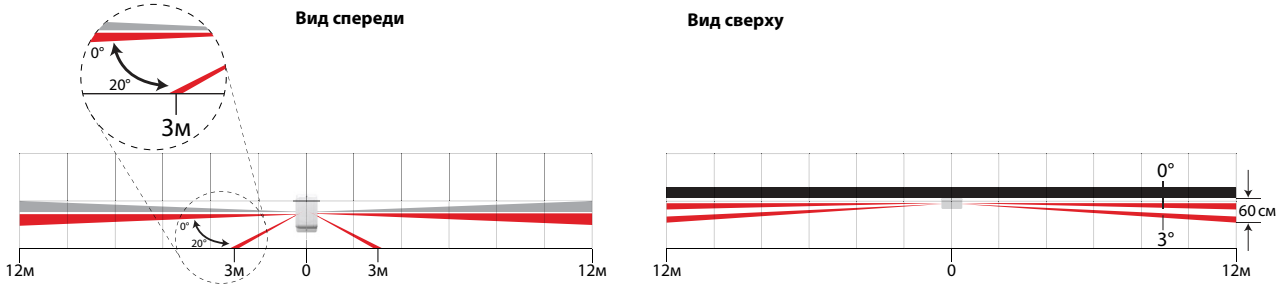
NVX80 | Наружный ИК-датчик движения для особо сложных условий

- Активная ИК анти-маска Paradox распознает ухудшение прозрачности линзы и предметы, блокирующие основной объектив в пределах 30 см от детектора
- 8 каналов обнаружения:
  - 2 x 4-элементных ИК сенсора для обнаружения на коротких и дальних дистанциях (4 канала)
  - 1x независимый 4-элементный ИК сенсор для нижней зоны обнаружения (2 канала)
  - Одна MB антенна с 2 выходами (2 канала)
- MB анти-маска позволяет обнаруживать движение в непосредственной близости (0,75м - 2м) и это расстояние регулируется
- Функция невосприимчивости к домашним животным уменьшает ложные срабатывания на коротких и средних дистанциях обнаружения (примечание: нижняя зона обнаружения будет нейтрализована)
- Цифровые технологии обнаружения Paradox 3-го поколения позволяют улучшить обнаружение и уменьшить вероятность ложных срабатываний
- Покрытие 15м x 15м
- Покрытие нижней зоны обнаружения 3м x 3м
- Простота установки
- Цветной OLED дисплей, управляемый с помощью меню, с интуитивно понятным отображением информации
- Комплексная диагностика: индивидуальное тестирование ИК, MB и технологий анти-маски
- Функция SoloTestTM для выполнения тестового прохода
- Три настраиваемых релейных выхода. Также возможно подключение по шине Digiplex EVO
- Гладкий, антивандальный дизайн и прочная конструкция
- Имеет сертификат EN 50131 Grade 3 Class IV
- См. *Общие характеристики для всех адресных датчиков движения* на стр. 28



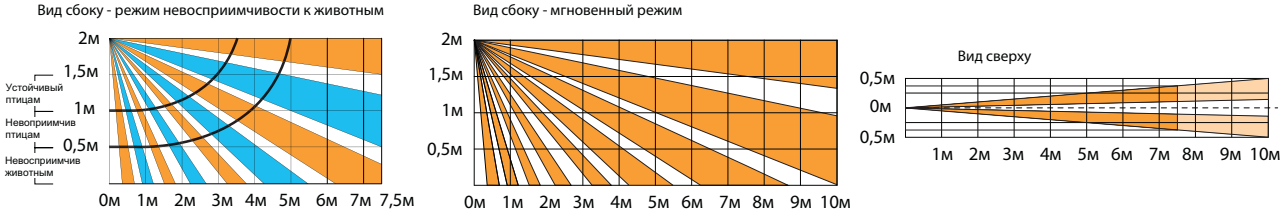
NV780MX | Периметральный датчик движения

- Два сдвоенных пассивных инфракрасных датчика движения, управляемые автономной цифровой системой управления (FADEC)
- Двойная система обнаружения анти-маски. Активное обнаружение ИК, быстрое 20 секундное обнаружение предназначено для обнаружения наружных распыляемых жидкостей и блокирующих элементов до 25 см
- Высокое разрешение и полный динамический диапазон цифрового преобразования сигнала
- Высокоскоростной, передовой алгоритм цифровой обработки сигнала
- Цифровое подавление радиочастотных и электромагнитных помех
- Реальная невосприимчивость к домашним животным до 40 кг
- Конструкция, состоящая из 4 двухэлементных датчиков
- Линзы с высокоэффективной длиной фокуса (1,77 "), обеспечивающие длинные, узкие пучки лучей
- По 2 пары узких пучков лучей в каждую сторону обеспечивают 2 сигнала в охраняемой области, увеличивают захват и уменьшают вероятность ложных срабатываний
- Комбинация оптики с зеркальным отражателем и линз Френеля 2-го поколения "LoDiff"
- Улучшенная защита от дневного света
- Одно- или двухзонный режим работы: обе стороны могут представлять либо одну либо две раздельные зоны
- Оптическая и цифровая корректировки радиуса действия
- Яркий светодиодный индикатор и громкий звуковой сигнал для индикации события в зоне
- При монтаже нет необходимости снимать печатную плату
- Настенный, с встроенным инструментом для измерения угла наклона
- Обновление прошивки через последовательный порт и программу In-Field



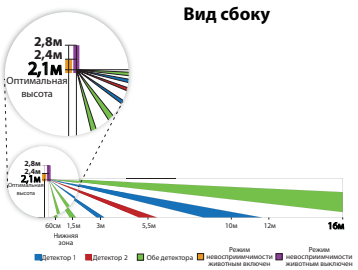
NV35MX | Адресный наружный датчик движения типа "штора" с функцией антимаскинга
NV35M | Релейный наружный датчик движения типа "штора" с функцией антимаскинга

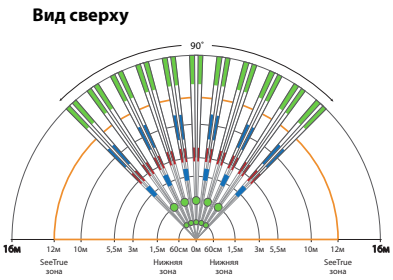
- Интегрированная нижняя зона обнаружения
- Двойные сенсоры, полностью контролируемые системой цифрового электронного управления (FADEC)
- Анти-маска - активное ИК детектирование для распыляемых жидкостей и блокирующих элементов до 30 см
- Невосприимчивость к животным
- Оптическая геометрия для исключения реакции на животных
- Двойное обнаружение тампера
- EN 50131-2-2 класс 2
- См. *Общие характеристики для всех адресных датчиков движения* на стр. 28



NV75MX | Адресный датчик движения с анти-маской и дальностью обнаружения до 16 м
NV75M | Цифровой датчик движения с анти-маской и дальностью обнаружения до 16 м
NV75MW | Комбинированный (ИК + МВ) датчик движения с анти-маской и дальностью обнаружения до 16 м

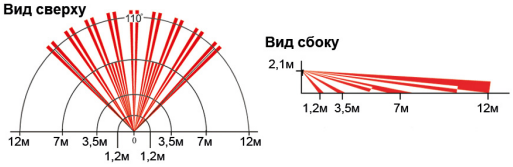
- Двойной датчик с оптикой Mironel с дальностью обнаружения до 16 м
- Подключение по адресной шине (только NV75MX)
- Твердотельное реле (NV75M и NV75MX)
- Микроволновая антенна (только NV75MW)
- Активное обнаружение ИК анти-маски.
- Реальная невосприимчивость к домашним животным до 40 кг
- Двойная / Одиночная обработка края луча
- Механическая активация нижней зоны обнаружения
- Двойной тампер (снятие крышки и со стены)
- Монтаж на стене или в углу





DM50 | Двухэлементный адресный ИК-датчик
DM60 | Четырехэлементный адресный ИК-датчик

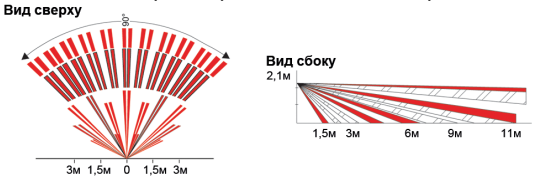
- Технология взаимно противоположного детектирования (только DM60)
- Переплетенная геометрия сенсора (ISG) (только DM60)
- Область детектирования 12м x 12м, угол обзора 110°
- См. *Общие характеристики для всех адресных датчиков движения* на стр. 28



DM70 | Высокочувствительный адресный ИК-датчик, невосприимчив к животным до 40кг

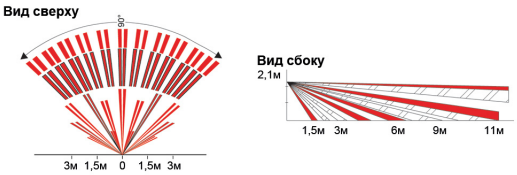
Такие же функции, как и у DM50, плюс:

- Двойная оптика (2 взаимно противоположных сенсора)
- Запатентованная комбинация качественной оптики и цифровых технологий обработки сигнала обеспечивает невосприимчивость к животным до 40кг
- Повышенная надежность и помехозащищенность
- Область детектирования 11м x 11м, угол обзора 90°
- См. *Общие характеристики для всех адресных датчиков движения* на стр. 28



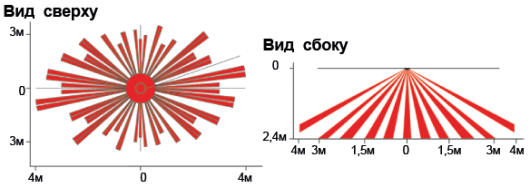
DG85 | Наружный ИК-датчик с двойной оптикой, невосприимчив к животным до 40кг

- Два способа эксплуатации: адресный для Digiplex EVO и обычный релейный
- Доступен с одной из трех линз: Невосприимчив к животным, Горизонтальный занавес или Вертикальный занавес. См. *Линзы для PMD85 / DG85* на стр. 37
- Метеозащищенный корпус
- Ударо- и термостойкое исполнение корпуса с линзой, защищающей от ультрафиолетовых лучей
- Рабочая температура от -35°C до +50°C
- Резиновая прокладка между частями корпуса
- Система двойной оптической фильтрации
- Многоуровневая настройка чувствительности
- Двойная оптика (2 взаимно противоположных сенсора)
- Запатентованная комбинация качественной оптики и цифровых технологий обработки сигнала обеспечивает невосприимчивость к животным до 40кг
- Область детектирования 11м x 11м, угол обзора 90°
- Для монтажа датчика доступен кронштейн SB85 (см. стр. 36)
- См. *Общие характеристики для всех адресных датчиков движения* на стр. 28



DG467 | Потолочный ИК-датчик с углом обзора 360°

- Цифровое детектирование
- Двухэлементный сенсор
- Область детектирования 7м x 6м при установке на высоте 2,4м
- Область детектирования 11м x 6м при установке на высоте 3,7м
- Угол обзора 360°
- Твердотельное реле
- Два способа эксплуатации (адресный для Digiplex или обычный релейный)
- См. *Общие характеристики для всех адресных датчиков движения* на стр. 28



Цифровые датчики движения

Общие характеристики всех цифровых датчиков движения

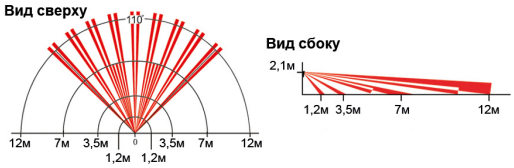
- Запатентованная* система цифрового детектирования
- Запатентованный алгоритм автоматического подсчета импульсов
- Алгоритм экранирования с настраиваемой чувствительностью
- Технология Single/Dual Edge Processing**
- Автоматическая температурная компенсация
- Металлический экран, повышающий помехозащищенность**†
- Твердотельное реле
- Датчик вскрытия корпуса

* Действие патента не распространяется на датчик DG467 (см. стр. 31)
** за исключением DG466 (см. стр. 34)
† за исключением DG467 (см. стр. 31)

PMD75 | Беспроводной ИК-датчик, невосприимчив к животным до 40кг		Больше информации о PMD75 на стр. 21
PMD85 | Беспроводной уличный ИК-датчик, невосприимчив к животным до 40кг		Больше информации о PMD85 на стр. 22
NV780MR | Беспроводной наружный цифровой периметральный датчик движения		Больше информации о NVR780MR на стр. 22
NVX80 | Наружный ИК-датчик движения для особо сложных условий		Больше информации о NVX80 на стр. 28
DG85 | Наружный ИК-датчик с двойной оптикой, невосприимчив к животным до 40кг		Больше информации о DG85 на стр. 31
NV780MX | Наружный цифровой периметральный датчик движения		Больше информации о NVR780MX на стр. 29
NV35M | Наружный датчик движения типа "штора" с функцией антимаскинга		Больше информации о NV35M на стр. 29
NV75M | Датчик движения с анти-маской и дальностью обнаружения до 16 м		Больше информации о NV75M на стр. 30
NV75MW | Комбинированный (ИК + МВ) датчик движения с анти-маской и дальностью обнаружения до 16 м		Больше информации о NV75MW на стр. 30

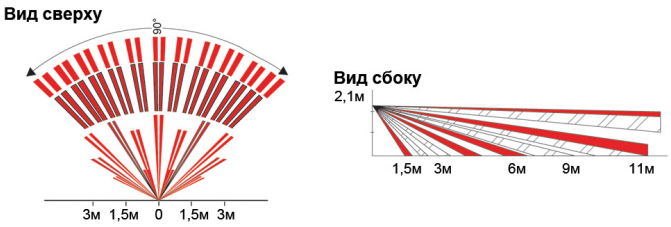
DG55 | Цифровой двухэлементный ИК-датчик
DG65 | Цифровой четырехэлементный ИК-датчик

- Технология взаимно противоположного детектирования (только DG65)
- Переплетенная геометрия сенсора (только DG65)
- Четырехэлементный сенсор (только DG65)
- Область детектирования 12м x 12м, угол обзора 110°
- См. *Общие характеристики всех цифровых датчиков движения* на стр. 31



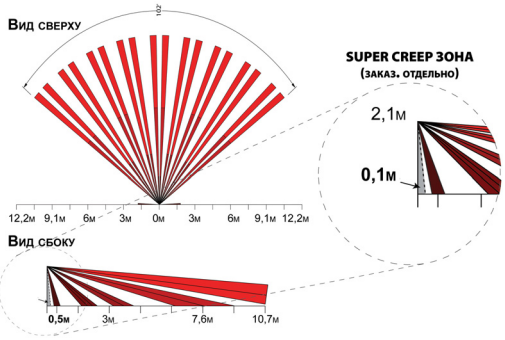
DG75 | Цифровой ИК-датчик с двойной оптикой, невосприимчив к животным до 40 кг

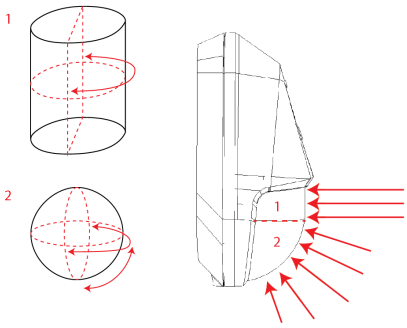
- Абсолютная надежность и отсутствие ложных срабатываний
- Двойная оптика (2 взаимно противоположных двухэлементных сенсора)
- Комбинация сложной оптической системы и цифровой обработки сигнала гарантирует невосприимчивость к животным до 40кг
- Технология взаимно противоположного детектирования
- Область детектирования 11м x 11м, угол обзора 90°
- См. *Общие характеристики всех цифровых датчиков движения* на стр. 31



NV5 | Цифровой высококачественный ИК-датчик , невосприимчив к животным до 16 кг

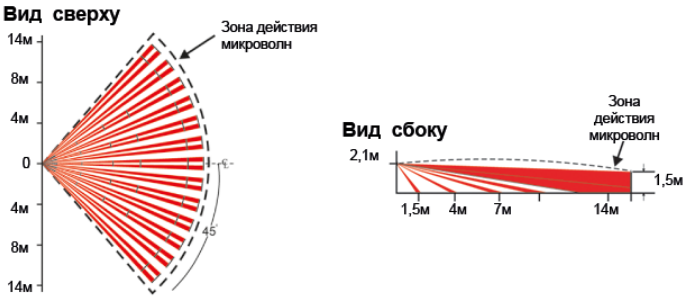
- Инфракрасный датчик движения с полным цифровым управлением
- Гибридная сферическая 1.0" линза Paradox с сегментами Fresnel третьего поколения 3Dodif® - самые передовые линзы на рынке
- Область детектирования 12 x 12 м, угол обзора 90°, с минимальным расстоянием обнаружения 0,5 м - без "мертвой" зоны
- Выровненная сетка лучей обеспечивает одинаковую чувствительность во всей охраняемой области
- Смотрящая вниз оптика Paradox Super Creep (заказывается отдельно) для обнаружения непосредственно под датчиком
- Невосприимчивость к мелким животным до 16кг
- Технология Single/Dual Edge Processing - единственный в своем сегменте рынка
- Запатентованный алгоритм двойного автоматического подсчета импульсов с выбором между 2 уровней
- Универсальный кронштейн для монтажа на стене или потолке (заказывается отдельно)
- Миниатюрный, но легко устанавливаемый, без необходимости вынимать плату из корпуса или регулировать
- Цифровая автоматическая температурная компенсация; датчик специально приспособлен обеспечить одинаковую чувствительность во всем диапазоне температур эксплуатации
- Цифровая 5-шаговая регулировка чувствительности с СИД индикацией для точного приспособления к любому помещению
- Наилучшее качество за данную цену в своем сегменте рынка





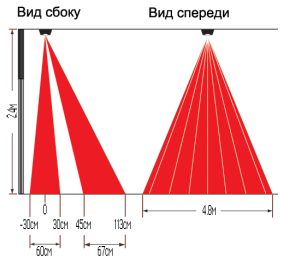
525DM | Комбинированный (ИК + МВ) датчик движения с функцией антимаскинга

- Функция антимаскинга: обнаруживает объекты на близком расстоянии - ближе чем 0,75 м в области детектирования датчика
- 2 варианта настройки автоматического подсчета импульсов: для обычных условий и для помещений с высоким уровнем помех
- Улучшенная и хорошо сбалансированная регулировка чувствительности
- *Режим установщика*: возможность проверять инфракрасную и микроволновую часть независимо
- СИД индикатор с возможностью отображения антимаскинга и проверки
- См. *Общие характеристики всех цифровых датчиков движения* на стр. 31
-



DG466 | Направленный потолочный цифровой ИК-датчик

- Два двухэлементных сенсора определяют тип движения (поступающее или убывающее)
- Одно реле обнаружения входа и одно для обнаружения выхода
- Регулируемый таймер задержки возврата (выход и повторный вход без вызова тревоги)
- Обзор 67см x 4,8м и 60см x 4,8м
- См. *Общие характеристики всех цифровых датчиков движения* на стр. 31



Аналоговые датчики движения

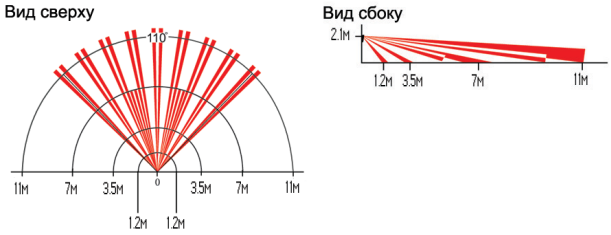
Общие характеристики всех аналоговых датчиков

- Запатентованный режим автоматического подсчета импульсов
- Автоматическая температурная компенсация
- Встроенный металлический экран, повышающий помехозащищенность
- Двухэлементный сенсор
- Датчик вскрытия корпуса

PMD2P | Беспроводной ИК-датчик, невосприимчив к животным до 18кг		Больше информации на стр. 21

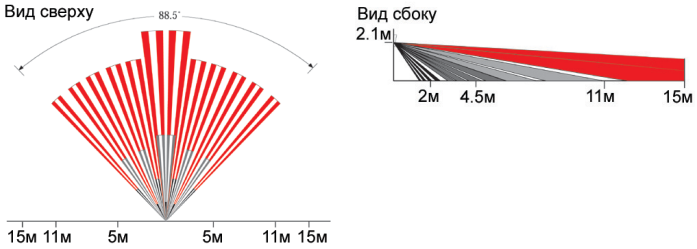
476+ | Аналоговый ИК-датчик

- Высокая помехозащищенность
- Микросхема выполнена по SMT-технологии
- Твердотельное реле
- Область детектирования 11м x 11м, угол обзора 110°
- См. *Общие характеристики всех аналоговых датчиков* на стр. 34
-



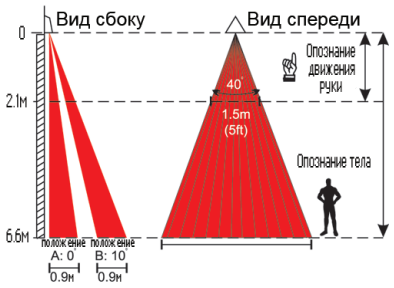
476PET | Аналоговый ИК-датчик, невосприимчив к животным до 18кг

- Высокая помехозащищенность
- Невосприимчив к животным до 18кг
- Если необходима более высокая невосприимчивость, например, при постоянном нахождении животных, рекомендуется использовать DG75
- Область детектирования 11м x 11м (15м в центральном секторе), угол обзора 88,5°
- Микросхема выполнена по SMT-технологии
- Твердотельное реле
- См. *Общие характеристики всех аналоговых датчиков* на стр. 34
-



460 | ИК-датчик движения типа "штора"

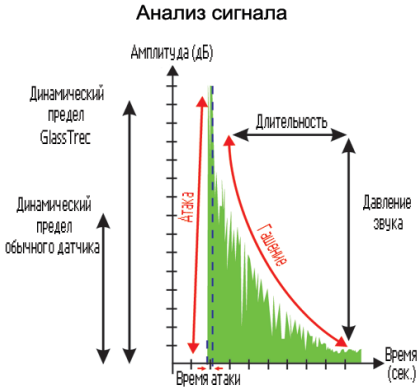
- Регулируемое положение линзы (0° или 10°)
- Напряжение питания 12В или 24В
- Регулируемое время сигнала тревоги
- Обнаружение движения руки (зона 2,1 x 1,5м) для СКД
- Обнаружение тела человека (зона 6 x 4,5м) для систем охраны
- См. *Общие характеристики всех аналоговых датчиков* на стр. 34
-



Специальные датчики

DG457 | Адресный датчик разбития стекла

- Два способа эксплуатации:
  - адресный для Digiplex
  - обычный релейный
- Режим удаленного тестирования при использовании Test Trek V2
- Анализ звукового и инфразвукового диапазона
- 7 цифровых частотных фильтров, цифровое усиление и частотный анализ
- Анализ ударной волны
- Высокая помехозащищенность
- Настраиваемая чувствительность, изменяющая радиус действия от 4,5м до 9м
- Для проверки датчиков Glasstrek - тестер TestTrek (459 V2.0) (см. стр. 36)
- Датчик вскрытия корпуса



950 | Виброакустический датчик

- Высокочувствительный пьезоэлектрический элемент
- Пять уровней чувствительности
- Радиус области детектирования 2,5м
- Датчик вскрытия корпуса

Аксессуары

SB85 | Кронштейн наружных датчиков с фиксацией

- Для крепления наружных датчиков PMD85 (см. стр. 22) и DG85 (см. стр. 31)

- Инновационная Т-образная конструкция дает 2 степени свободы (следовательно, лучшую поворотливость и более качественное детектирование)
- "3 в 1": монтаж на стене, потолке или в углу
- Функция фиксации от несанкционированного поворота

SB469 | Универсальный кронштейн

- "3 в 1": монтаж на стене, потолке или в углу
- Обеспечивает оптимальную зону детектирования

459 | Test Trek

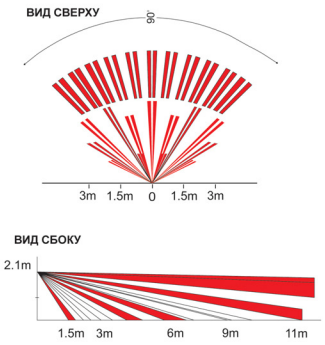
- Переключение на режим тестирования удаленно
- Тестер для проверки датчиков DG457 и 457

Линзы датчиков движения

Линзы для PMD85 / DG85

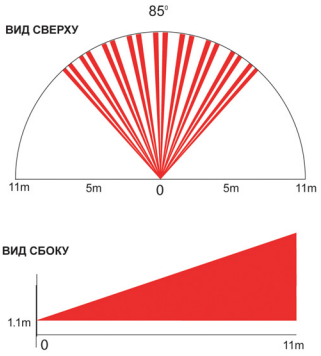
Указанные параметры линз могут изменяться в зависимости от конкретной модели датчика, поэтому при выборе линзы следует руководствоваться инструкцией, приложенной к датчику.

Невосприимчив к животным



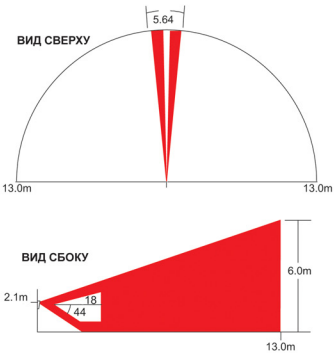
- Запатентованная невосприимчивость к животным до 40кг
- 11м x 11м, угол обзора 90°

Горизонтальный занавес



- Позволяет крупным породам собак и другим животным свободно разгуливать ниже уровня 1,1 м
- 11м x 11м, угол обзора 90°

Вертикальный занавес

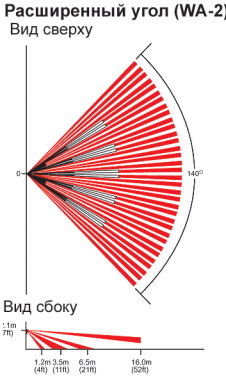


- Защита коридоров или вертикальных поверхностей, таких как стены или балконные двери
- 13 м x 2 луча; угол обзора 5.64°

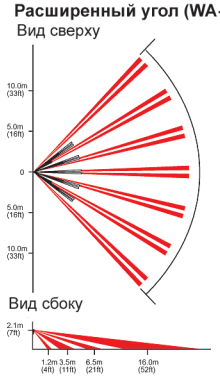
Линзы для 476+, DG55, DG65, DM50, DM60, 525DM и PMD2P

Указанные параметры линз могут изменяться в зависимости от конкретной модели датчика, поэтому при выборе линзы следует руководствоваться инструкцией, приложенной к датчику.

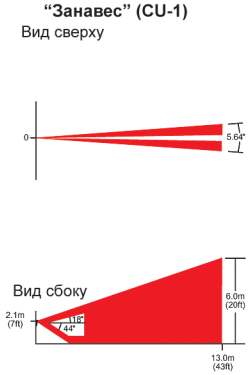
Расширенный угол (WA-2)



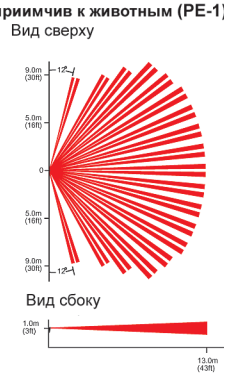
Расширенный угол (WA-3)



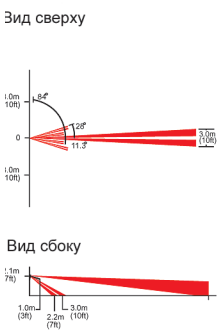
“Занавес” (CU-1)



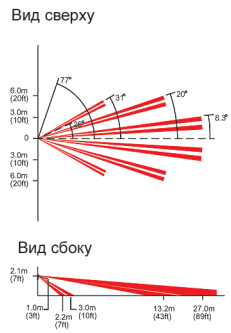
Невосприимчив к животным (PE-1)



Увеличенное растояние (LR-1)

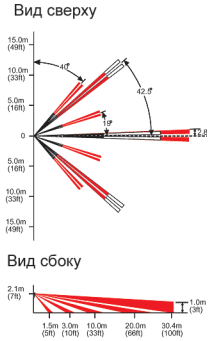


Увеличенное расстояние (LR-2)



Увеличенное расстояние (LR-3)

Увеличенное расстояние (LR-4)



PARADOX™

Сравнительные таблицы

Цифровые датчики движения

	Цифровой	Релейный выход	Адресный	Беспроводной	Уличный	Автоматический подсчет импульсов	Автоматическая температурная компенсация	Антимаскинг	Алгоритм экранирования	Технология Dual Edge Processing	Взаимно противоположное детектирование	Переплетенная геометрия сенсора	Металлический экран	Сменные линзы	Особенности	Невосприимчивость к животным	Сенсор(ы)	Подробная информация
NVX80	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	См. стр. 28	20кг	3 x 4-элементных	См. стр. 28
NV780MX	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓			-		-	Периметральный	40кг	4 x 2-элементных	См. стр. 29
NV780MR	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			-		-	Периметральный	40кг	4 x 2-элементных	См. стр. 22
NV35M	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓			-		-	Тип “штора”	✓	2 x 2-элементных	См. стр. 29
NV35MX	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓			-		-	Тип “штора”	✓	2 x 2-элементных	См. стр. 29
NV35MR	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			-		-	Тип “штора”	✓	2 x 2-элементных	См. стр. 22
NV75M	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓		-		-	Без "мертвой" зоны	✓	2 x 2-элементных	См. стр. 30
NV75MX	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓		-		-	Без "мертвой" зоны	✓	2 x 2-элементных	См. стр. 30
NV75MR	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓		-		-	Без "мертвой" зоны	✓	2 x 2-элементных	См. стр. 23
NV75MW	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓		-		-	Микроволновый, без "мертвой" зоны	✓	2 x 2-элементных	См. стр. 30
NV5	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	Без "мертвой" зоны	16кг	2-элементный	См. стр. 33
DG55	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓		-	2-элементный	См. стр. 32
DG65	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-	4-элементный	См. стр. 32
DG75	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-		40кг	2 x 2-элементных	См. стр. 33
DG85	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓		40кг	2 x 2-элементных	См. стр. 31
DM50	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-		✓		-	2-элементный	См. стр. 30
DM60	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓		-	4-элементный	См. стр. 30
DM70	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-		-		40кг	2 x 2-элементных	См. стр. 30
525DM	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	Микроволновый	-	2-элементный	См. стр. 34
DG466	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	Потолочный, направленный	-	2 x 2-элементных	См. стр. 34
DG467	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	Потолочный	-	2-элементный	См. стр. 31
PMD75	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-		40кг	2 x 2-элементных	См. стр. 21
PMD85	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓		40кг	2 x 2-элементных	См. стр. 22
476+	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓		-	2-элементный	См. стр. 35
476PET	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓		18кг	2-элементный	См. стр. 35
460	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	Тип “штора”	-	2-элементный	См. стр. 35
PMD2P	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓		18кг	2-элементный	См. стр. 21

Контрольные панели

Функции	Контрольные панели									
	EVOHD	EVO192	SP4000	SP65	SP5500	SP6000	SP7000	MG5000	MG5050	MG6250
HD Видео-Аудио	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Режим StayD	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Проводные зоны на плате (с ATZ)	8 (16)	8 (16)	4 (8)	9 (18)	5 (10)	8 (16)	16 (32)	2 (4)	5 (10)	2‡
Максимальное количество зон	192*	192*	32*	32*	32*	32*	32*	32*	32*	64*
Подсистемы	8	8	2†	2†	2†	2†	2†	2†	2†	2
Пользователи и пульты дистанционного управления	999	999	32	32	32	32	32	32	32	16
Программируемые выходы PGM (на плате / максимум)	4 / 250	4 / 250	1/12	3/16*	2 / 16*	2 + 2** / 16*	4 / 16*	2 / 16*	4 / 16*	2‡ / 8*
PGM (+/-) триггер	✓	✓	-	✓ (через ПО)	-	✓	✓	-	✓	-
Релейный выход тревоги	1	1	-	-	-	1**	1	-	1	-
2-проводная пожарная зона	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
Управление сиреной	минусом	минусом	плюсом	плюсом	минусом	минусом	минусом	минусом	минусом	сирена интегрирована
Модули расширения	254	254	15	15	15	15	15	15	15	-
Контроль доступа (двери)	32	32	-	-	-	-	-	-	-	-
Буфер событий	2,048	2,048	256	256	256	256	256	256	256	256
Беспроводные клавиатуры (K32RF и K37)	-	-	-	8	8	8	8	8	8	4
Беспроводные ретрансляторы (RPT1; см. стр. 27)	-	-	-	2	2	2	2	2	2	4
Беспроводные сирены (SR150 и SR130; см. стр. 25)	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4
Модуль беспроводного расширения (RTX3; см. стр. 12)	✓	✓	1	1	1	1	1	Б/П приемопередатчик уже интегрирован в MG5000, MG5050 и MG6250		
Беспроводной приемник (RX1; см. стр. 17)	-	-	1	1	1	1	1			
Телефонный коммуникатор	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Интернет TCP/IP связь	IP150	IP150	IP150	IP150	IP150	IP150	IP150	IP150	IP150	-
GPRS/GSM связь (PCS серия; см. стр. 4)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	GPRS16
Голосовой автодозвонщик (VDMP3; см. стр. 5)	✓	✓	✓	только через PCS	✓	✓	✓	✓	✓	интегрирован
Программное обеспечение	BabyWare	BabyWare / NEware	BabyWare	BabyWare	BabyWare	BabyWare	BabyWare	BabyWare	BabyWare	BabyWare
Обновление "прошивки"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Любая (-ой) может быть беспроводным

** Заказывается отдельно

‡2 встроенных проводных входа/выхода (можно присвоить зоне или PGM выходу)

† Только 1 при использовании клавиатуры K636

Оглавление

Цифры

2WPGM 27
459 36
460 35
476+ 35
476PET 35
525DM 34
5709C 27
950 36

A

ACM12 13
ANTKIT 4

B

BabyWare 6

C

C702 14
C704 14
C705 14
C706 14
CVT485 5

D

DCT10 23
DCT2 23
DCTXP2 23
DG457 36
DG466 34
DG467 31
DG55 32
DG65 32
DG75 33
DG85 31
DM50 30
DM60 30
DM70 30

E

EVO192 8
EVOHD 8

G

G550 26
GS250 26

H

HD78 2
HD78F 2
HUB2 14

I

InField 7
Insite Gold 6
IP150 5
iParadox 7
IPR512 3
IPRS-7 3

K

K10H 17
K10V 17
K32+ 16
K32LCD+ 16
K32LX 16
K32RF 20
K35 16
K37 20
K636 17
K641+ 10
K641LX 10
K641R 10
K656 10

M

MG5000 19
MG5050 19
MG6250 18

N

NEware 6
NV35M 29
NV35MX 29
NV35MR 22
NV5 33
NV75M 30
NV75MR 23
NV75MW 30
NV75MX 30
NV780MR 22
NV780MX 29
NVX80 28

P

PA6 20
PA7 18
PCS250 4
PCS250G 4
PCS260 4
PCS265 4
PGM4 14
PMD2P 21
PMD75 21
PMD85 22
PRT3 14
PS17 14

R

R870 13
R890 13
R910 13
R915 13
RAC2 24
REM101 24
REM15 24
REM2 24
REM25 24
REM3 24
RPT1 27
RTX3 12
RX1 17

S

SB469 36
SB85 36
SD360 25
SP4000 15
SP5500 15
SP6000 15
SP65 15
SP7000 15
SR130 25
SR150 25

T

TM50 9

U

UC300 5

V

VDMP3 5

W

WC588P 26
WH588P 25

Z

ZC1 11
ZX1 11
ZX16D 12
ZX32D 12
ZX4 11
ZX8 12
ZX8D 12
ZX8SP 17

Patents
One or more of the following US patents may apply: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5751803, and RE39406 and other pending patents may apply. Canadian and international patents may also apply.

Trademarks
Insight, Imperial, BabyWare, Spectra, Spectra SP, WinLoad, Digiplex, Digiplex EVO, NEware, Grafica, Elegance, Digigard, Digital Vision, ProPlus, ProPET, Paradoor, Paradome, GlassTrek, and Magellan are trademarks or registered trademarks of Paradox Ltd. or its affiliates in Canada, the United States and/or other countries. All rights reserved. LODIFF® is a registered trademark of Fresnel Technologies Inc. Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation. ShatterPro™ is a trademark of Interlogix Inc. iPod Touch, iPhone, and iPad 3G are registered trademarks of Apple® Inc. App Store℠ is a service mark of Apple® Inc.

Approvals
For the latest information on product approvals, such as UL and CE, please visit our website at paradox.com.

Specifications
Specifications may change without prior notice; CATA-RC16

© 2002-2016 Paradox Ltd.

ЦЕНТРЫ PARADOX ВО ВСЕМ МИРЕ

Монреаль
Центр производства и разработки (R&D)

Каунас
Центр дистрибъюции

Багамы
Международный отдел продаж

Хайфа
Центр разработки (R&D)

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS

WWW.PARADOX-RUSSIA.RU

Фактические функции или дизайн, описанные в этом каталоге могут отличаться от реальных. Посетите наш сайт www.paradox-russia.ru чтобы ознакомиться последними обновлениями.