EXH

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ КОЖУХ













EXHC + EXHSOOO + EXWBJ

ОПИСАНИЕ

Кожухи ЕХН изготавливаются из прочного отливаемого под давлением алюминиевого сплава Антикородал группы AISi Mg EN AB- 42000.

Все внешние компоненты покрываются эмалью путем запекания в печи с применением порошка, что обеспечивает высокий уровень устойчивости к УФ-лучам, солевому туману и загрязняющим окружающую среду

Цилиндрический корпус кожуха EXHC (диаметром 210mm и длиной 400mm) с обеих сторон закрыт фланцами толщиной 12mm. Кожух имеет два отверстия для кабельных муфт NPT 3/4 дюйма. Кожух камеры оснащен нагревателем и может быть дополнен солнцезащитным козырьком.

СЕРТИФИКАТЫ









ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сертификаты Ex d для использования в 3оне 1 и 3оне 2, Группа IIC (Газ), 3оне Ex tb 21 и Зоне 22 (Пыль)

Монолитная конструкция из алюминиевого сплава Антикородал IP66

2 отверстия для кабельных муфт 3/4" NPT

В комплект оборудования входит нагреватель. Солнцезащитный козырек устанавливается дополнительно.

Температура окружающей среды: от -40°C до +50°C с усиленным нагревателем

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Устройство для очистки стекла с майларовой пленкой

Окрашены порошковой краской, цвет RAL7032

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2 отверстия для кабельных муфт 3/4" NPT

Внешние размеры:

• EXHC Ø 210mm x 427,5mm

Внутренние размеры:

• EXHC Ø 180x380mm

Пространство внутри корпуса:

• EXHC 100x100x280mm

Стеклянное окно дополнительный ясный:

• EXHC Ø 114mm

Вес устройства:

• EXHC 15kg

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Усиленный нагреватель: Ton 15° C $\pm 4^{\circ}$ C, Toff 22° C $\pm 3^{\circ}$ C

• 3 резистора в кожухе, потребление 60W макс.

Устройство защиты стекла:

• 24Vac, потребление энергии 2W max

Устройства для установки внутри кожуха

- Камера с объективом максимальной общей мощностью 20W
- Напряжение макс. 24Vac или 230Vac
- Полезный объем для камеры / объектива: 2800 см³
- Минимальное расстояние от стенок кожуха до камеры/объектива: 12mm

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Для установки внутри помещений и наружной установки

Рабочая температура с учетом нагревания: -40°C / +50°C

Всегда проверяйте температуру, указанную в маркировке.

СЕРТИФИКАТЫ

ATEX (EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014):

(Ex) II 2G Ex d IIC T6 Gb

II 2D Ex t IIIC T85 °C Db IP66

IECEX (IEC 60079-0:2011, IEC 60079-1:2014, IEC 60079-31:2013):

Ex d IIC T6 Gb

Ex t IIICT85 °C Db IP66

EAC EX:

Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb,-40°C/+50°C

EX II 2D Ex t IIIC T85°C Db -40°C/+50°C, IP66

KCs 16-KA4B0-0057 -16-KA4B0-0058

Ex d IICT6

Ex tb IIICT85°C

КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ				
EXWBJ000	Кронштейн и шаровой шарнир RAL7032 для серии EXH			
EVDIOOO	Τοπι νο μιαπορού μιαπιμέρ ππα κονώνου ΕΥΗ ΡΑΙ 7022			

EXBJ000	Только шаровой шарнир для кожухов EXH RAL7032						
комплектующие							
EXHS000	Солнцезащитный козырек 580mm для серии EXH						
OCTEX3/4C	Кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, неармированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEXA3/4C	Кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, армированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEXB3/4C	Защитная кабельная муфта с уплотнителем 3/4" NPT, неармированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEXB3/4P	Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, неармированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEXBA3/4P	Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, армированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEXBA3/4C	Защитная кабельная муфта с уплотнителем 3/4" NPT, армированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEX3/4	Кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, неармированный ATEX						
OCTEXA3/4	Кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, армированный кабель ATEX						
OCTEXB1/2C	Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 1/2" NPT, неармированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEXB1/2P	Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 1/2" NPT, неармированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEXBA1/2P	Защитная кабельная муфта с уплотнителем EX 1/2" NPT, армированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEX1/2C	Кабельная муфта EX 1/2" NPT, неармированный кабель IECEX- ATEX-EAC Ex						
OCTEXS1/2C	Кабельная муфта EX 1/2" NPT, неармированный кабель IECEX- ATEX-EAC Ex						
OCTEXA1/2C	Кабельный сальник из никелированной латуни EX 1/2" NPT армированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEX1/2-3/4C	Адаптер кабельной муфты из никелированной латуни 3/4" - 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEX1/2-3/4P	Адаптер кабельной муфты из никелированной латуни Ex 3/4" - 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex						
OCTEXP3/4C	Муфта для прокладки кабеля из никелированной латуни $3/4$ " NPT IECEX-ATEX- c CSA us - EAC Ex (рабочая температура: от - 60° C до $+80^{\circ}$ C)						
OEXPLUG1/2P	Заглушка EX 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex						
0EXPLUG3/4	Заглушка EX 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex						
OEXPLUG3/4P	Заглушка EX 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex						

За дополнительной информацией о номерах деталей кабельных муфт обратиться к соответствующей таблице.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

OEXVETN	Передняя крышка со стеклом для ЕХНС, ЕХРТС
OSLIEX	Внутренняя направляющая с нагревателем для серий ЕХНС и EXPTC

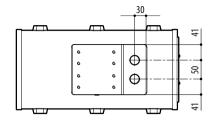
УПАКОВКА			
Номер модели	Bec	Размеры (ШхВхД)	Количество штук в коробке
EXHC003R	17.5kg	61x32x31cm	-

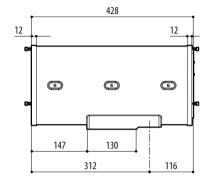
СХЕМА ВЫБОРА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ 1/2" NPT						
Тип (Туре)	Сертификаты	Рабочая температура	Кабель	Номер модели	Внешний диаметр кабеля	Диаметр без кожуха
Защитный IEO кабельный ввод	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +80°C	Неармированный кабель	OCTEXB1/2C	3.0 - 8.0mm	_
		-60°C / +135°C	Неармированный кабель	OCTEXB1/2P	12.5 - 14.0mm	_
			Армированный кабель	OCTEXBA1/2P	15.5 - 21.1mm	_
Кабельная муфта с уплотнителем	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C/+100°C	Неармированный кабель	OCTEX1/2C	3.2 - 8.0mm	_
			Неармированный кабель	OCTEXS1/2C	6.5 - 11.9mm	
			Армированный кабель	OCTEXA1/2C	12.5 - 20.5mm	10 - 14.3mm
Заглушка ЕХ 1/2"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C / +400°C	_	0EXPLUG1/2P	_	_

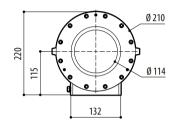
Тип (Туре)	Сертификаты	Рабочая температура	Кабель	Номер модели	Внешний диаметр кабеля	Диаметр без кожуха
Защитный кабельный ввод	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +80°C	Неармированный кабель	OCTEXB3/4C	13.0 - 20.2mm	_
			Армированный кабель	OCTEXBA3/4C	16.9 - 26.0mm	_
		-60°C/+135°C	Неармированный кабель	OCTEXB3/4P	17.8 - 20.0mm	_
			Армированный кабель	OCTEXBA3/4P	16.8 - 23.9mm	_
Кабельная муфта с уплотнителем	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C/+100°C	Неармированный кабель	OCTEX3/4C	13.0 - 20.2mm	_
		-60°C / +80°C	Армированный кабель	OCTEXA3/4C	16.9 - 26.0mm	11.1 - 19.7mm
	ATEX	-40°C / +100°C	Неармированный кабель	OCTEX3/4	14.0 - 17.0mm	-
			Армированный кабель	OCTEXA3/4	18.0 - 23.0mm	14 - 17mm
Заглушка EX 3/4"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-20°C / +80°C	_	0EXPLUG3/4	-	-
		-100°C / +400°C	_	OEXPLUG3/4P	-	-
держатель кабелепровода	IECEX-ATEX- c CSA us - EAC Ex	-60°C/+80°C	-	OCTEXP3/4C	-	-
Переходник 3/4"	IECEX/ATEX/EAC Ex	-50°C/+180°C	_	OCTEX1/2-3/4C	_	-
NPT x 1/2" NPT		-100°C / +400°C	_	OCTEX1/2-3/4P	_	_

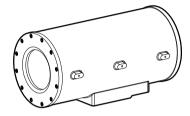
доступные модели					
Номер модели	Нагреватель кожуха (24Vac)	Нагреватель кожуха 230Vac	Усиленный нагреватель	Устройство защиты стекла	Температура окружающей среды
EXHC003R	✓	_	1	_	-40°C/+50°C
EXHC203R	_	1	1	_	-40°C / +50°C

Размеры указаны в миллиметрах.









EXHC