

EXHC000G

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ КОЖУХ ДЛЯ ТЕПЛОВИЗОРОВ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Монолитная конструкция из алюминиевого сплава Антикородал

Эпоксиполиэстеровое порошковое покрытие, цвет RAL7032

Германиевое стекло

IP66

2 отверстия для кабельных вводов 3/4" NPT

В комплект оборудования входит нагреватель. Солнцезащитный козырек устанавливается дополнительно.

Температура окружающей среды: -20°C / +50°C

ОПИСАНИЕ

Кожух EXHC000G изготавливается из прочного отливаемого под давлением алюминиевого сплава Антикородал группы AlSi 7Mg EN - AB 42000.

Германиевое окно разработано для тепловизоров. Его состав с превосходными характеристиками обеспечивает передачу инфракрасных лучей в диапазоне от 7,5 до 14μm с самым высоким оптическим качеством. Все внешние компоненты покрываются эмалью и запекаются в печи.

Цилиндрический корпус (диаметр 210mm и длина 400mm) с обеих сторон закрыт 12mm фланцами. Германиевое окно толщиной 12mm представляет собой окно видоискателя диаметром 114mm. Кожух имеет два отверстия для кабельных муфт 3/4" NPT. Кожух камеры оснащен расположенным внутри корпуса нагревателем и может быть дополнен солнцезащитным козырьком.



КОЖУХ EXHC000G + ТЕНТ ОТ СОЛНЦА EXHS000 + КРОНШТЕЙН EXWB1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Нержавеющий штампованный алюминий (антикоррозионный)
Окрашены порошковой краской, цвет RAL7032

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2 входа 3/4" NPT для кабельных муфт
Внешние размеры (Ø): 210x427,5mm
Внутренние размеры (Ø): 180x380mm
Пространство внутри корпуса: 100x100x280mm
Вес устройства: 15kg

Германиевое стекло

- Размеры (Ø): 155mm (наружное), 114mm (внутр.)
- Толщина: 12mm
- Обработка внешней поверхности стекла для защиты от царапин: Высокопрочное углеродное покрытие (DLC)
- Антибликовое покрытие на внутренней стороне стекла
- Спектральный диапазон: 7.5µm ÷ 14µm

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания, вход 24Vac, 50/60Hz
Нагреватель: Top 10°C±4°C Toff 25°C±3°C

- Вход 24Vac, потребление 20W макс.

Устройства для установки внутри кожуха:

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

СРЕДА

Внутреннее наблюдение/Наружное

Рабочая температура с нагреванием: -20°C / +50°C

Всегда проверяйте температуру, указанную в маркировке.

СЕРТИФИКАТЫ

ATEX (EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31: 2009):

- Ⓜ II 2G Ex d IIC T6 Gb
- Ⓜ II 2D Ex t IIIC T85 °C Db IP66
- Ⓢ 0044: номер можно узнать у компетентного органа

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

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

EXH5000	Солнцезащитный козырек 650mm для серии EXH
OEXPLUG3/4	Заглушка EX 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXP3/4C	Муфта для прокладки кабеля из никелированной латуни 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEX1/2-3/4C	Адаптер кабельной муфты из никелированной латуни 3/4" - 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXS1/2C	Кабельная муфта EX 1/2" NPT, неармированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex, с уплотнителем 7,5-11,9mm
OCTEX1/2C	Кабельная муфта EX 1/2" NPT, неармированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex, с уплотнителем 3-8mm
OCTEXB1/2C	Защитная кабельная муфта с резиновой вставкой EX 1/2" NPT не армированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXA3/4	Кабельная муфта с резиновой вставкой EX 3/4" NPT армированный кабель ATEX
OCTEX3/4	Кабельная муфта с резиновой вставкой EX 3/4" NPT не армированный кабель ATEX
OCTEXBA3/4C	Защитная кабельная муфта с резиновой вставкой 3/4" NPT армированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXB3/4C	Защитная кабельная муфта с резиновой вставкой 3/4" NPT не армированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXA3/4C	Кабельная муфта с резиновой вставкой EX 3/4" NPT армированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEX3/4C	Кабельная муфта с уплотнителем EX 3/4" NPT, неармированный кабель IECEX-ATEX-EAC Ex

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

OSLIEX	Внутренняя направляющая с нагревателем для серий EXHС и EXPTC
--------	---

КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ

EXWB000	Кронштейн и шаровой шарнир RAL7032 для серии EXH
EXBJ000	Только шаровой шарнир для кожухов EXH RAL7032

УПАКОВКА

Номер модели в коробке	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробке
EXHС000G	17.5kg	61x32x31cm	-

СХЕМА ДЛЯ ВЫБОРА КАБЕЛЬНЫХ ЗАЖИМОВ 1/2" NPT

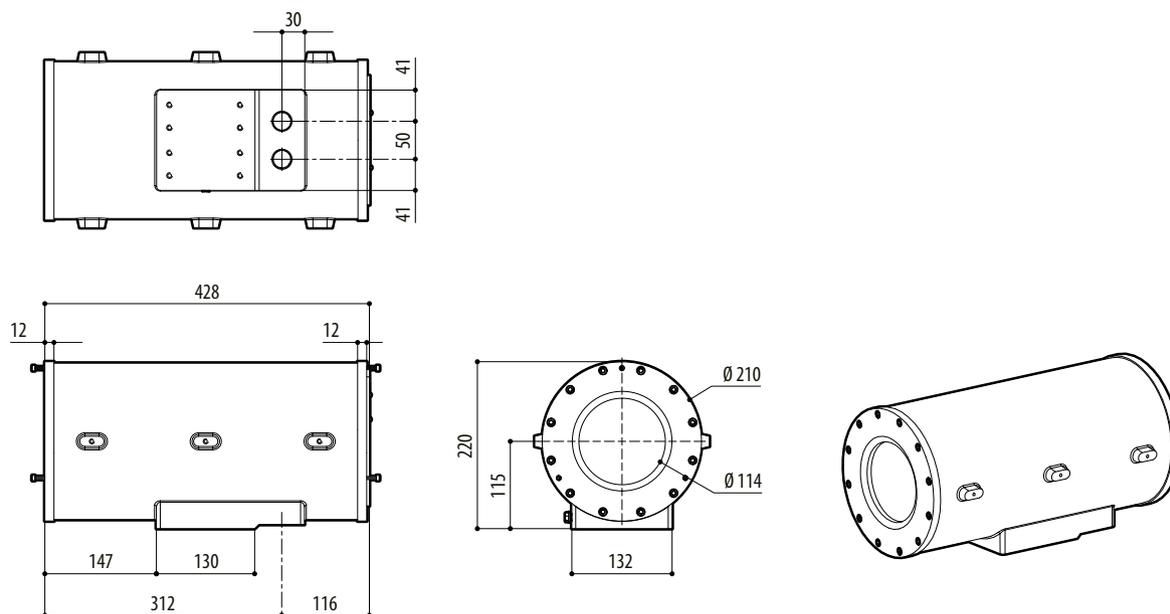
Зона, Газ	Вид кабельной муфты	Сертификаты	Рабочая температура	Кабель	Код кабельной муфты	Диаметр внешнего кабеля (mm)
IIС, Зона 1 или Зона 2 IIВ или IIA, Зона 1	Барьер	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +80°C	Не армированный	ОСТЕХВ1/2С	3 - 8
IIВ или IIA, Зона 2	С резиновой вставкой	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +100°C	Не армированный	ОСТЕХ1/2С	3 - 8
				Не армированный	ОСТЕХS1/2С	7.5 - 11.9

СХЕМА ДЛЯ ВЫБОРА КАБЕЛЬНЫХ ЗАЖИМОВ 3/4" NPT

Зона, Газ	Вид кабельной муфты	Сертификаты	Рабочая температура	Кабель	Код кабельной муфты	Диаметр внешнего кабеля (mm)	Диаметр без кожура (mm)
IIС, Зона 1 или Зона 2 IIВ или IIA, Зона 1	Барьер	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +80°C	Не армированный	ОСТЕХВ3/4С	13 - 20.2	—
				Армированный	ОСТЕХВA3/4С	16.9 - 26	—
IIВ или IIA, Зона 2	С резиновой вставкой	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +100°C	Не армированный	ОСТЕХ3/4С	13 - 20.2	—
				Армированный	ОСТЕХA3/4С	16.9 - 26	11.1 - 19.7
		ATEX	-20°C / +80°C	Не армированный	ОСТЕХ3/4	14 - 17	—
				Армированный	ОСТЕХA3/4	18 - 23	14 - 17

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры в миллиметрах.



EXHC000G

