

EXPTC010G

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ ПОВОРОТНОЕ УСТРОЙСТВО С КОЖУХОМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕПЛОВИЗОРОВ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Монолитная конструкция из алюминиевого сплава Анतिकородал

Диапазон перемещения по горизонтали: 360°, скорость 6°/с, по вертикали: -90°/+90°, скорость 2,4°/с

Германиевое стекло

Функция автоматического панорамного наблюдения

Предварительно проложенный многожильный армированный кабель длиной 7,5 м

Не устанавливать в перевернутом положении

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

ОПИСАНИЕ

Поворотное устройство EXPTC010G изготавливается из прочного отливаемого под давлением алюминиевого сплава Анतिकородал группы AISi 7Mg ENAB 42000. Устройство EXPTC010G оснащено германиевым окном, разработанным для тепловизоров. Германиевое окно с прекрасными 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.

Система включает корпус с характеристиками, аналогичными серии EXHC000G, и поворотное устройство, разработанное для обеспечения движения в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Особенность данной системы заключается в отсутствии внешних кабельных линий между поворотной платформой и кожухом для управления поворотным устройством или камерой с объективом. Такое решение упрощает процесс установки и технического обслуживания поворотного устройства. Из основания поворотной платформы по кабельной муфте проходит многожильный кабель. Система EXPTC010G поставляется вместе с нагревателем кожуха, предварительными установками и функцией автоматического панорамного наблюдения, а также может оснащаться солнцезащитным козырьком.

Управление функциями поворотного устройства осуществляется с помощью приемника телеметрических сигналов EXDTRX.



EXPTC010G + EXPTS



EXDTRX324



EXDTRX3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не устанавливать в перевернутом положении
Вращение по горизонтали: 0-360°
Скорость горизонтального поворота (фикс.): 6°/с
Крутящий момент поворота: 2,5kgm
Угол наклона: ±90°
Скорость вертикального вращения (фикс.): 2,4°/с
Момент наклона: 6kgm
1 кабельная муфта Ex d 3/4" NPT IP66 ATEX для армированного кабеля в основании поворотного устройства
В комплекте поставляется многожильный кабель: длина 7,5 м, диаметр 21.4mm: 21 жила 0.5mm², 6 жилы 1.5mm², 2 RG179, 75 Ohm
Минимальный радиус изгиба: 10x диаметр кабеля
Внешние размеры: 427,5x571,4x560mm
Внутренние размеры: Ø 180x380mm
Пространство внутри корпуса: 100x100x280mm
Вес устройства: 56,5kg
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
Потребление моторов для поворота и наклона: 50W
Стандартные вертикальные и горизонтальные потенциометры для функции предварительной настройки
Нагреватель: Топ 10°C±4°C Тoff 25°C±3°C:

- Вход 24Vac, потребление 20W макс.

Устройства для установки внутри кожуха:

- Камера с объективом максимальной общей мощностью 20W
- Блок питания 24Vac (только для аналоговой камеры)
- 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.
Относительная влажность: 10–95% (без образования конденсата)

СЕРТИФИКАТЫ

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

- Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb
- Ex II 2D Ex t IIIC T85°C Db IP66
- CE 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

EXPTS000 Солнцезащитный козырек 650mm для серии EXPT

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

EXDTRX3 Приемник телеметрических сигналов с 17 функциями, 230Vac
EXDTRX324 Приемник телеметрических сигналов с 17 функциями, 24Vac

КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ

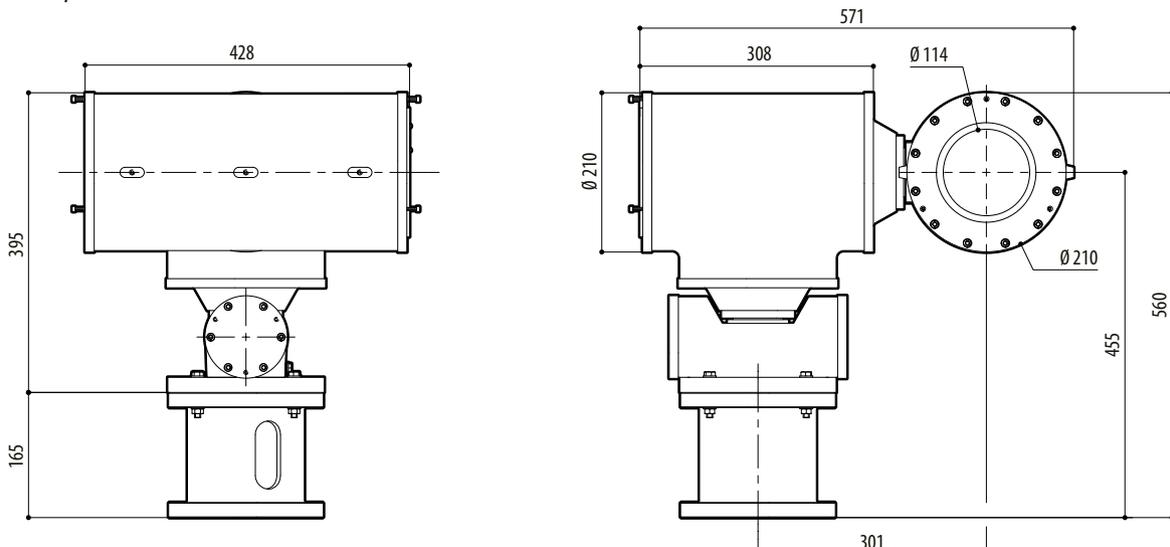
EXPTWB000 Кронштейн RAL7032 для серии EXPT

УПАКОВКА

Номер модели	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробке
EXPTC010G	61.2kg	76x41x67cm	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры в миллиметрах.



EXPTC010G

