ТЕРМОКОЖУХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ (1EX DB IIC T6 GB X / EX TB IIIC T80°C DB X) ТГБ-4Г EX IIC-220/12

Артикул: 12008

51 975 руб 51 975руб.

Категории: Взрывозащищенное оборудование, Взрывозащищенные термокожухи, Из алюминиевого сплава, Из алюминиевого сплава, Термокожухи

Термокожух взрывозащищенный **ТГБ-4Г Ex IIC-220/12** предназначен для установки сетевых (IP) и аналоговых видеокамер с объективами, ИК прожекторов и другого электронного оборудования и защиты его от воздействия окружающей среды (влаги, пыли и отрицательных температур).

Область применения: обеспечение охраны, безопасности и контроля за технологическими процессами взрывоопасных производств нефтяной, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой и других промышленностей народного хозяйства, опасных по газу и пыли.

Место установки: наружные пространства и внутренние пространства помещений, классифицированные как взрывоопасные зоны классов 1, 2, 21 и 22 (при классификации по зональному принципу), где возможно образование взрывоопасных газовых смесей подгрупп IIA, IIB, IIC, пылевых сред подгрупп IIIA, IIIB, IIIC, температурных классов Т1-Т6 или взрывоопасные зоны класса В-I, В-Ia, В-Iб, В-Iг, согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Термокожух взрывозащищенный ТГБ-4Г Ex IIC-220/12 выполнен в виде взрывонепроницаемой оболочки по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0), ГОСТ IEC 60079-1, ГОСТ IEC 60079-31 с маркировкой взрывозащиты **1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T80°C Db X** со степенью защиты **IP66/IP68**, обеспечиваемой оболочкой**,** и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию.

Термокожух обеспечивает:

- отключение питания термокожуха при повышении температуры внутри его выше +70°С (из-за климатических факторов - в летний период) и восстановление питания после понижения

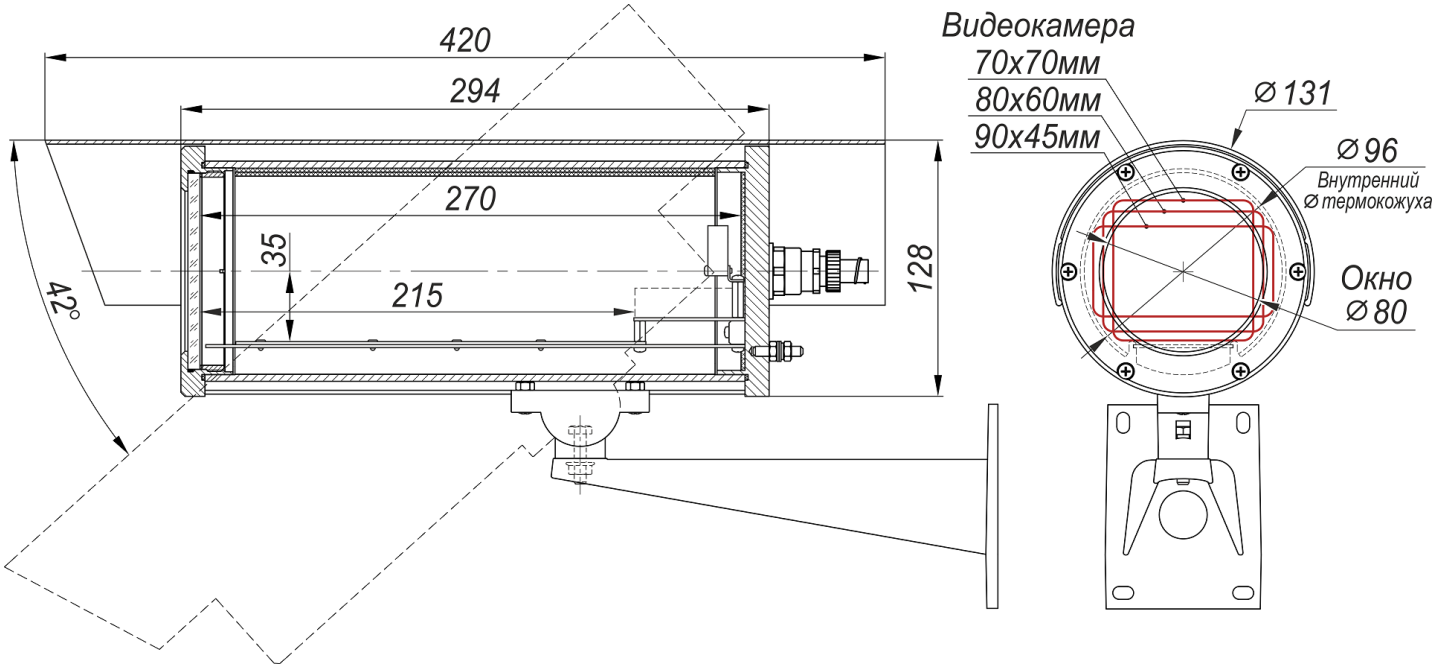
температуры ниже +60°С;
- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- две ступени мощности обогрева, что позволяет оптимизировать электропотребление и использовать термокожух в разных климатических зонах в соответствии с ГОСТ 15150;
- стабилизацию температуры видеокамеры (встроенный вентилятор);
- преобразование ряда входных напряжений в стандартный ряд напряжений питания видеокамер ;
- безаварийное включение электропитания видеокамеры при отрицательной температуре внутри термокожуха при перерывах в электропитании, исключая выход видеокамеры из строя при запуске;
- питание дополнительных устройств (например, прожектора) напряжением 12 В DC мощностью не более 17 Вт.

Модуль для установки видеокамеры изолирован от корпуса термокожуха.
Смотровое окно выполнено из ударопрочного закалённого стекла.
Термокожух выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-081-31006686-2019.

Термокожух соответствует:

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558;
- требованиям безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 – I классу;
- климатическому исполнению – УХЛ1, 5 по ГОСТ 15150;
- степени защиты – IP66/IP68 по ГОСТ 14254.

Состав термокожуха. Габаритные и установочные размеры:

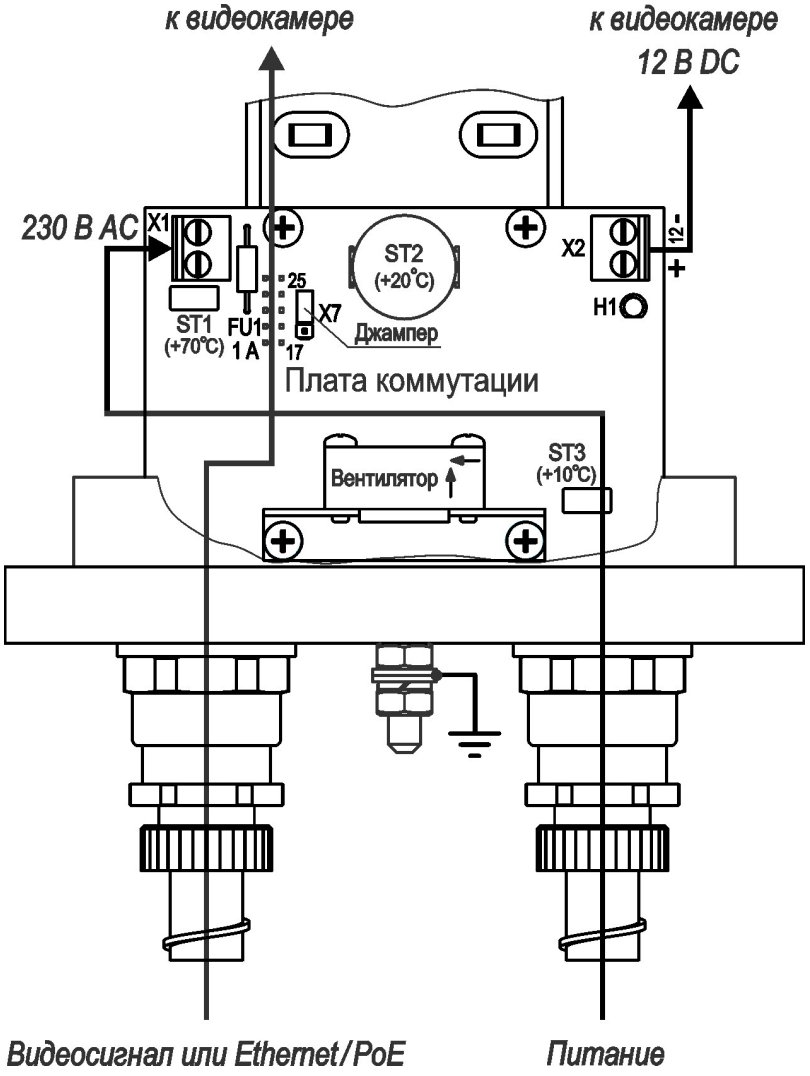


1	Термокожух
2	Кабельные вводы для небронированного кабеля – Ø кабеля 3,1–8,6* мм – 2 шт. (один кабельный ввод имеет заглушку)
2.1	Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – Øвн./Øнар=12/15мм)
3	Модуль для установки видеокамеры
4	Клемма заземления
5	Шарнир
5.1	Гайка болта фиксации шарнира
6	Кронштейн
7	Солнцезащитный козырёк
8	Вентилятор системы стабилизации температуры в термокожухе (кроме ТГБ-4Г Ex IIC-12, ТГБ-4Г Ex IIC (без обогрева))

* Кабельные вводы для кабелей другого диаметра устанавливаются по отдельной заявке.

Схема подключения:

+7 (800) 222-44-62 +7 (812) 327-12-01
info@tahion.spb.ru www.tahion.spb.ru


к видеокамере
к видеокамере
12 В DC
230 В AC
X1
ST2
(+20°C)
X2
12 -
+
H1
25
X7
Джампер
ST1
(+70°C)
FU1
1 A
17
Плата коммутации
Вентилятор
ST3
(+10°C)
Видеосигнал или Ethernet/PoE
Питание