

ТЕРМОКОЖУХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ (1EX DB IIC T6 GB X / EX TB IIIC T80°C DB X) ТГБ-4М EX IIC-POE+

Артикул: 10131

42 750 руб 42 750руб.

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

Термокожух серии **ТГБ-4М Ex IIC-PoE+** 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 B-I, B-Ia, B-Iб, B-Iг, согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Термокожух ТГБ-4М Ex IIC-PoE+ 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;

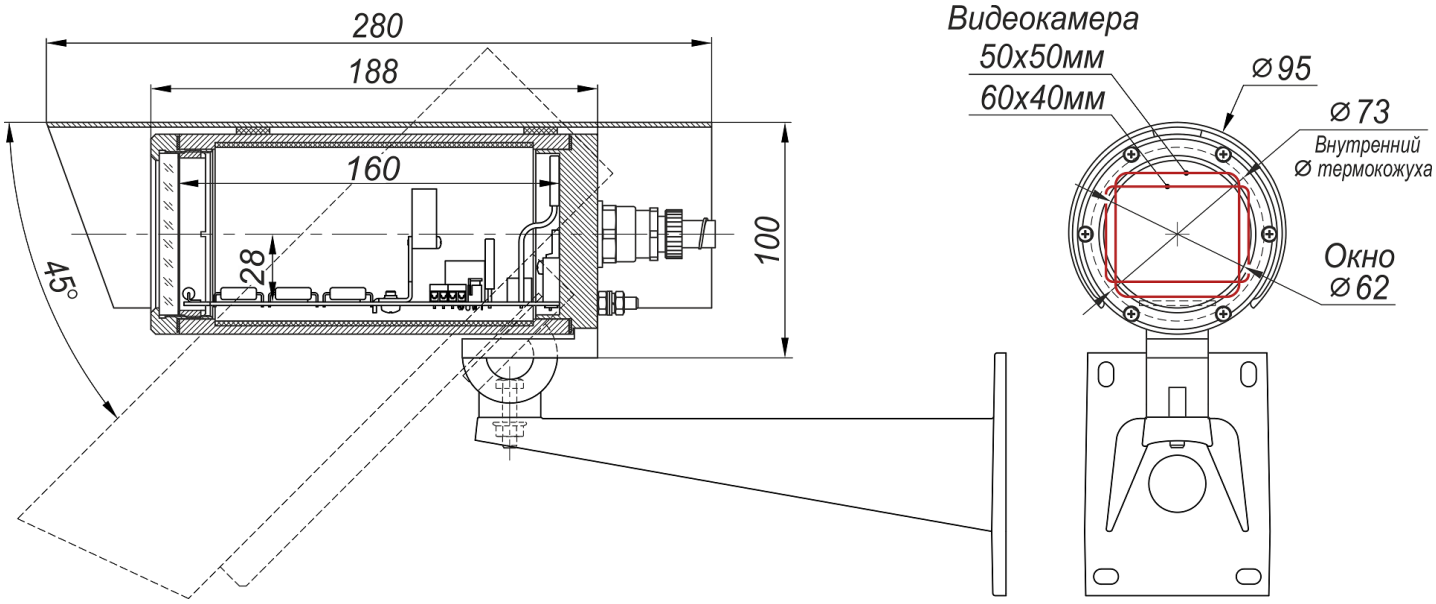
- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- стабилизацию температуры видеокамеры (встроенный вентилятор);
- преобразование ряда входных напряжений в стандартный ряд напряжений питания видеокамер;
- безаварийное включение электропитания видеокамеры 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 10 Вт.

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

Изделие 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 – III классу;
- климатическому исполнению – УХЛ1, 5 по ГОСТ 15150;
- степени защиты – IP66/IP68 по ГОСТ 14254.

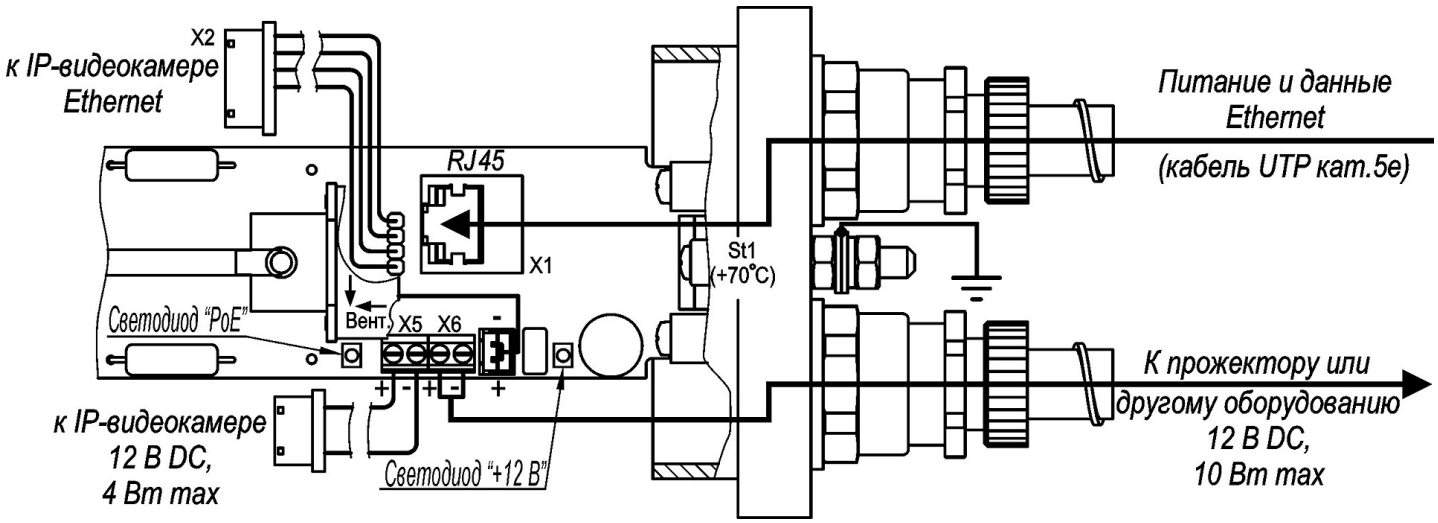
СОСТАВ ТЕРМОКОЖУХА. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ:



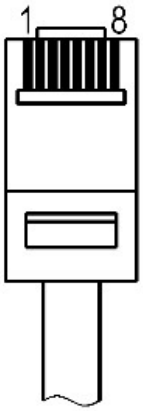
1. Термокожух	1 шт.
2. Кабельные вводы для небронированного кабеля – Ø кабеля 3,1÷8,6 мм* – 2 шт. (один кабельный ввод имеет заглушку)	2 шт.
2.1 Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – Øвн/Онар=12/15 мм)	1 шт.
3. Модуль для установки видеокамеры	1 шт.
4. Клемма заземления	1 шт.
5. Шарнир	1 шт.
5.1 Гайка болта фиксации шарнира	1 шт.
6. Кронштейн	1 шт.
7. Солнцезащитный козырёк	1 шт.
8. Хомут для крепления бескорпусных видеокамер (поставляется по отдельной заявке)	1 компл.
9. Вентилятор системы стабилизации температуры в термокожухе	1 шт.

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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



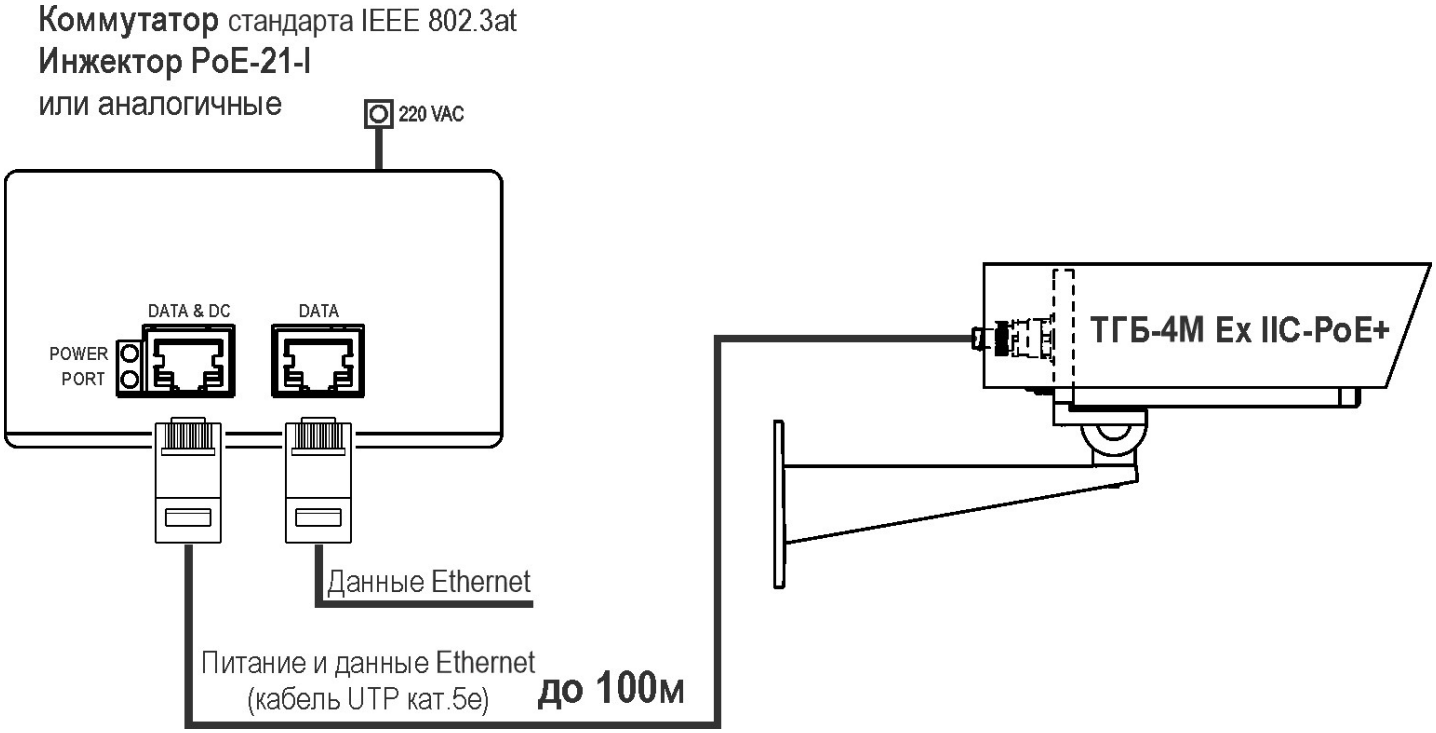
ОБЖИМКА ВИЛКИ RJ45 НА КАБЕЛЬ КАТ.5Е

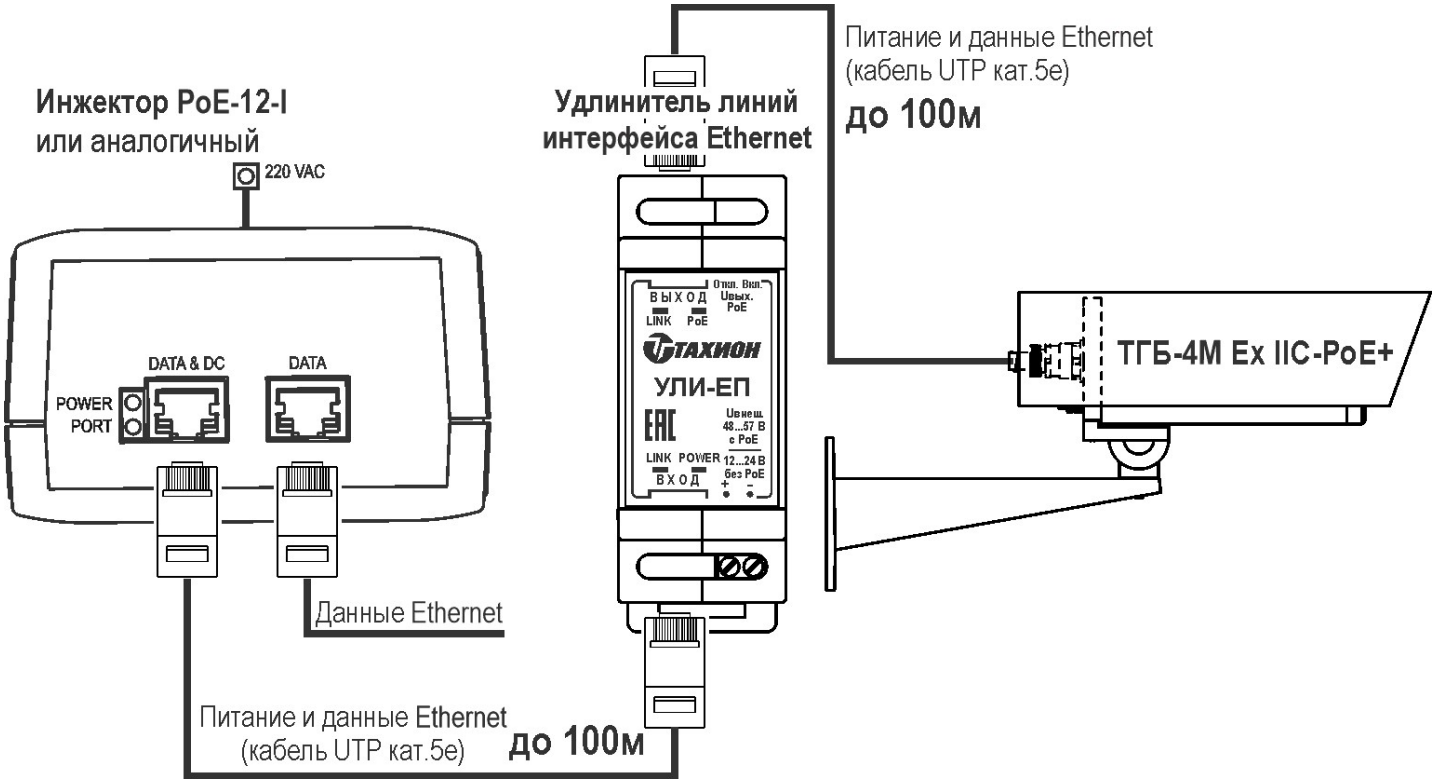


Стандарт TIA/EIA 568B

Конт.	Цепь (цвет)
1	+Tx (Б-Ор)
2	-Tx (Ор)
3	+Rx (Б-Зел)
4	+P2 (С)
5	+P2 (Б-С)
6	-Rx (Зел)
7	-P2 (Б-Кор)
8	-P2 (Кор)

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОКОЖУХА ТГБ-4М EX IIC-POE+:




Инжектор PoE-12-I
или аналогичный
220 VAC
DATA & DC
DATA
POWER
PORT
Данные Ethernet
Питание и данные Ethernet
(кабель UTP кат.5е)
до 100м
Удлинитель линий
интерфейса Ethernet
ВЫХОД
LINK
PoE
ТАХИОН
УЛИ-ЕП
LINK POWER
ВХОД
Питание и данные Ethernet
(кабель UTP кат.5е)
до 100м
ТГБ-4М Ex IIC-PoE+