



## **ТЕРМОКОЖУХ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ С ПИТАНИЕМ РОЕ (РВЕХDI X / 1EXDIIST6 X) ТГБ-8Г EX РОЕ+**

Артикул: 13003

**214 740 руб 214 740руб.**

**Категории:** [Взрывозащищенное оборудование](#), [Взрывозащищенные термокожухи](#), [Из нержавеющей стали](#), [Из нержавеющей стали](#), [Термокожухи](#)

Термокожух взрывозащищенный **ТГБ-8Г Ex РоЕ+** 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).  
Материал изделия – нержавеющая кислотостойкая аустенитная сталь.

**Область применения:** обеспечение охраны, безопасности и контроля за технологическими процессами взрывоопасных и агрессивных производств нефтяной, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой, горнодобывающей и других промышленности народного хозяйства, в том числе в рудниках и шахтах опасных по газу и пыли.

**Место установки:** наружные пространства и внутренние пространства помещений и шахт, классифицированные как взрывоопасные зоны классов 1, 2, 21 и 22 (при классификации по зональному принципу), где возможно образование взрывоопасной смеси группы I и взрывоопасных газовых смесей подгрупп IIA, IIB, IIC, пылевых сред подгрупп IIIA, IIIB, IIIC, температурных классов T1-T6 или взрывоопасные зоны класса B-I, B-Ia, B-Ib, B-Ig, согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Термокожух ТГБ-8Г Ex РоЕ+ выполнен в виде взрывонепроницаемой оболочки по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0), ГОСТ IEC 60079-1, ГОСТ IEC 60079-31 с маркировкой взрывозащиты **PB Ex db I Mb X / 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°C (из-за климатических факторов - в летний период) и восстановление питания после понижения температуры ниже +60°C;
- 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.

Модуль для установки видеокамеры изолирован от корпуса термокожуха.

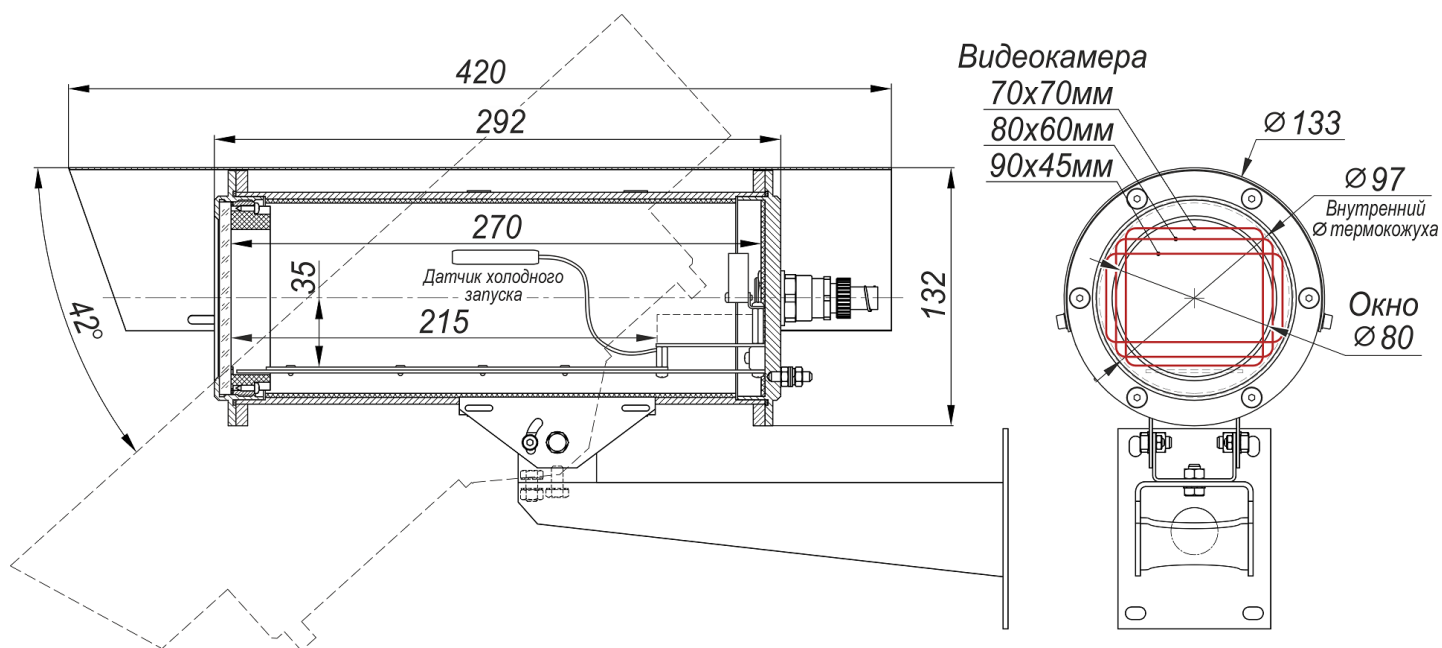
Смотровое окно выполнено из ударопрочного закалённого стекла.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-083-31006686-2021.

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

## **СОСТАВ. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ:**



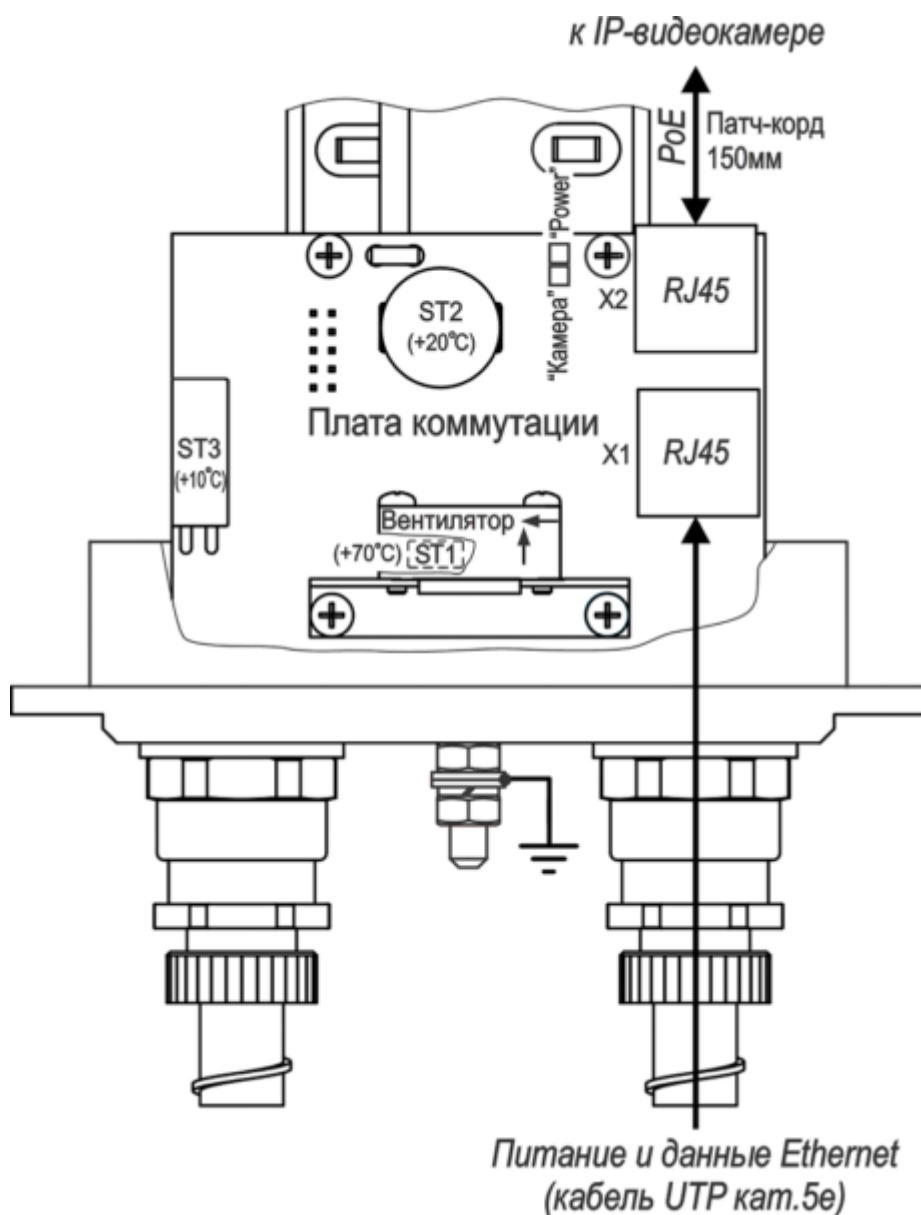
|     |                                                                                                         |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1   | Термокожух                                                                                              | 1 шт |
| 2   | Кабельные вводы для небронированного кабеля – Ø кабеля 3,1÷8,6**мм (один кабельный ввод имеет заглушку) | 2 шт |
| 2.1 | Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – Øвн./Øнар=12/15мм)                                      | 1 шт |
| 3   | Модуль для установки видеокамеры                                                                        | 1 шт |
| 4   | Клемма заземления                                                                                       | 1 шт |
| 5   | Шарнир                                                                                                  | 1 шт |
| 5.1 | Болт фиксации шарнира М6                                                                                | 4 шт |
| 5.2 | Болт и гайка фиксации шарнира                                                                           | 1 шт |
| 5.3 | Винты фиксации шарнира М4 цилиндрической головкой S=3 мм                                                | 2 шт |
| 6   | Кронштейн                                                                                               | 1 шт |

|   |                                                            |      |
|---|------------------------------------------------------------|------|
| 7 | Солнцезащитный козырёк                                     | 1 шт |
| 8 | Вентилятор системы стабилизации температуры в термокожухе. | 1 шт |

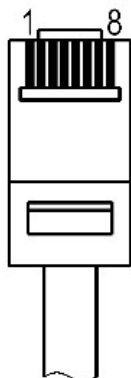
**\*\*** Кабельные вводы для кабелей другого диаметра устанавливаются по отдельной заявке.

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

### 1. Подключение ТГБ-8Г Ex PoE+



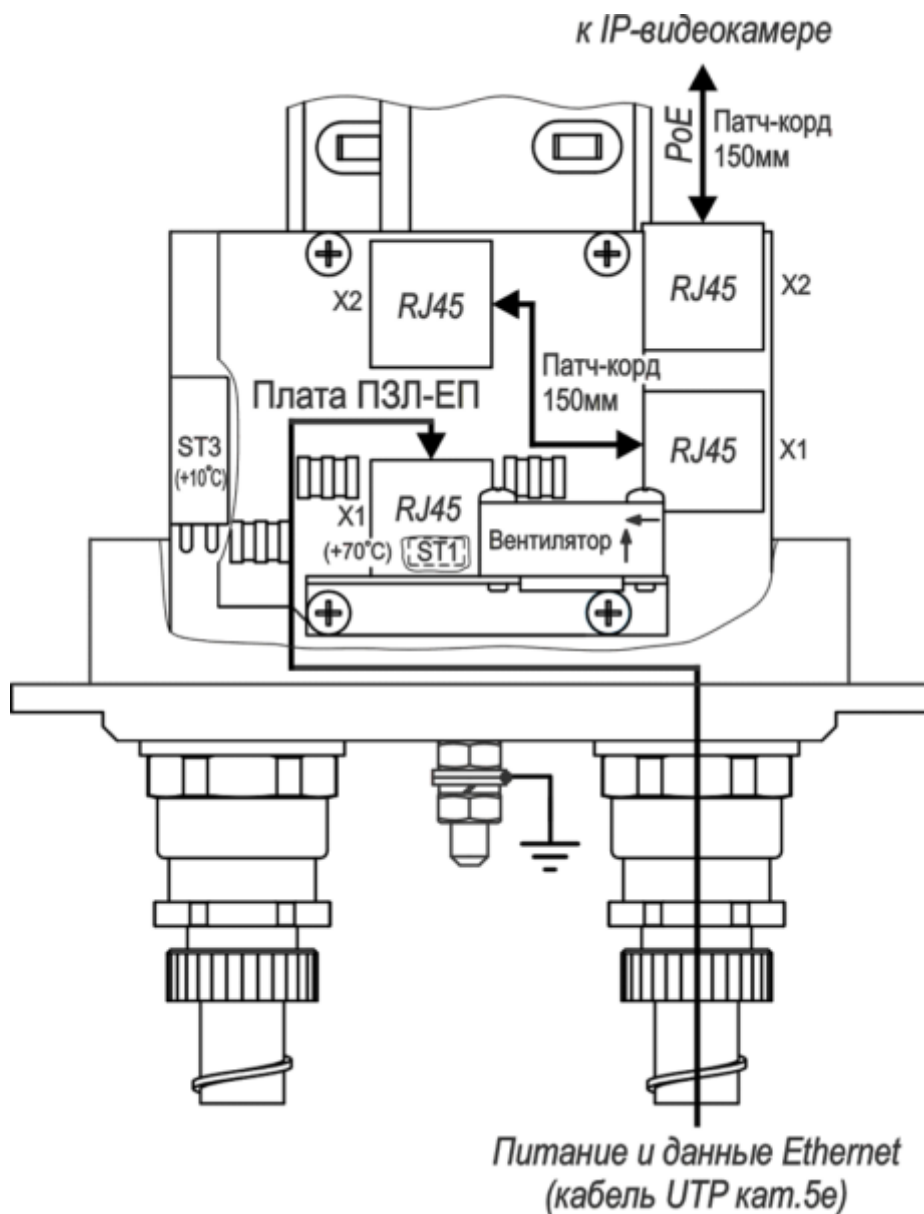
Вилка  
RJ45



Стандарт  
TIA/EIA 568B

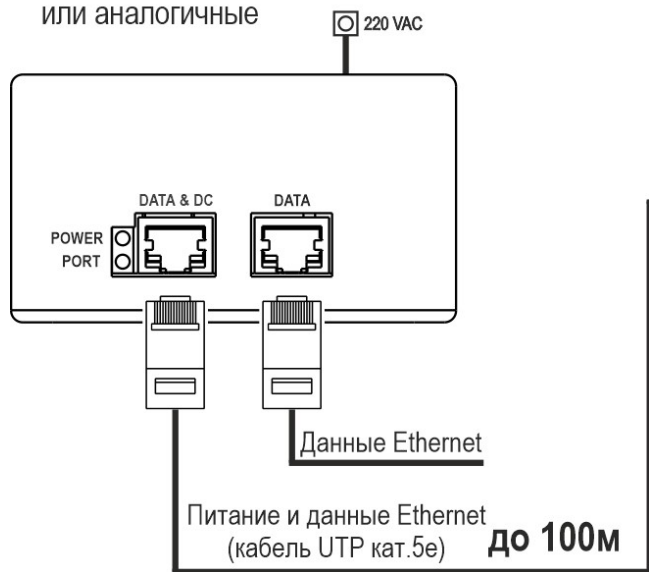
| Конт. | Цепь (цвет) |
|-------|-------------|
| 1     | +Tx (Б-Ор)  |
| 2     | -Tx (Ор)    |
| 3     | +Rx (Б-Зел) |
| 4     | +P2 (С)     |
| 5     | +P2 (Б-С)   |
| 6     | -Rx (Зел)   |
| 7     | -P2 (Б-Кор) |
| 8     | -P2 (Кор)   |

## 2. Подключение ТГБ-8Г Ex PoE+ с платой ПЗЛ-ЕП

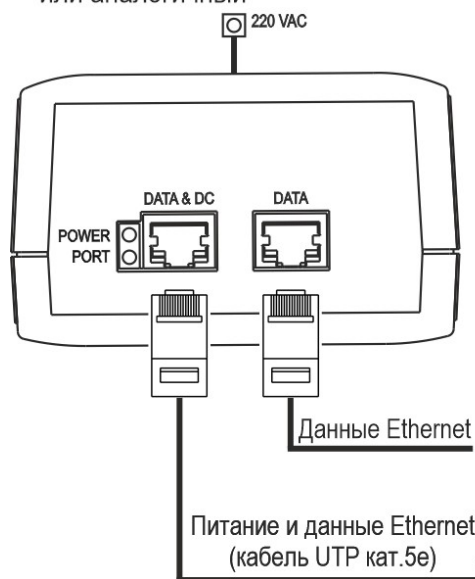


## ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

**Коммутатор** стандарта IEEE 802.3at  
**Инжектор PoE-21-I**  
или аналогичные



**Инжектор PoE-12-I**  
или аналогичный



**Удлинитель линий  
интерфейса Ethernet**



Питание и данные Ethernet  
(кабель UTP кат.5е)  
**до 100м**

