



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

Артикул: 12009

**56 250 руб 56 250руб.**

**Категории:** [Взрывозащищенное оборудование](#), [Взрывозащищенные термокожухи](#), [Из алюминиевого сплава](#), [Из алюминиевого сплава](#), [Термокожухи](#)

Термокожух взрывозащищенный **ТГБ-4Г 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 промышленности 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 T1-T6 или взрывоопасные зоны класса B-I, B-Ia, B-Ib, B-Ig, согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Термокожух взрывозащищенный ТГБ-4Г 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°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.

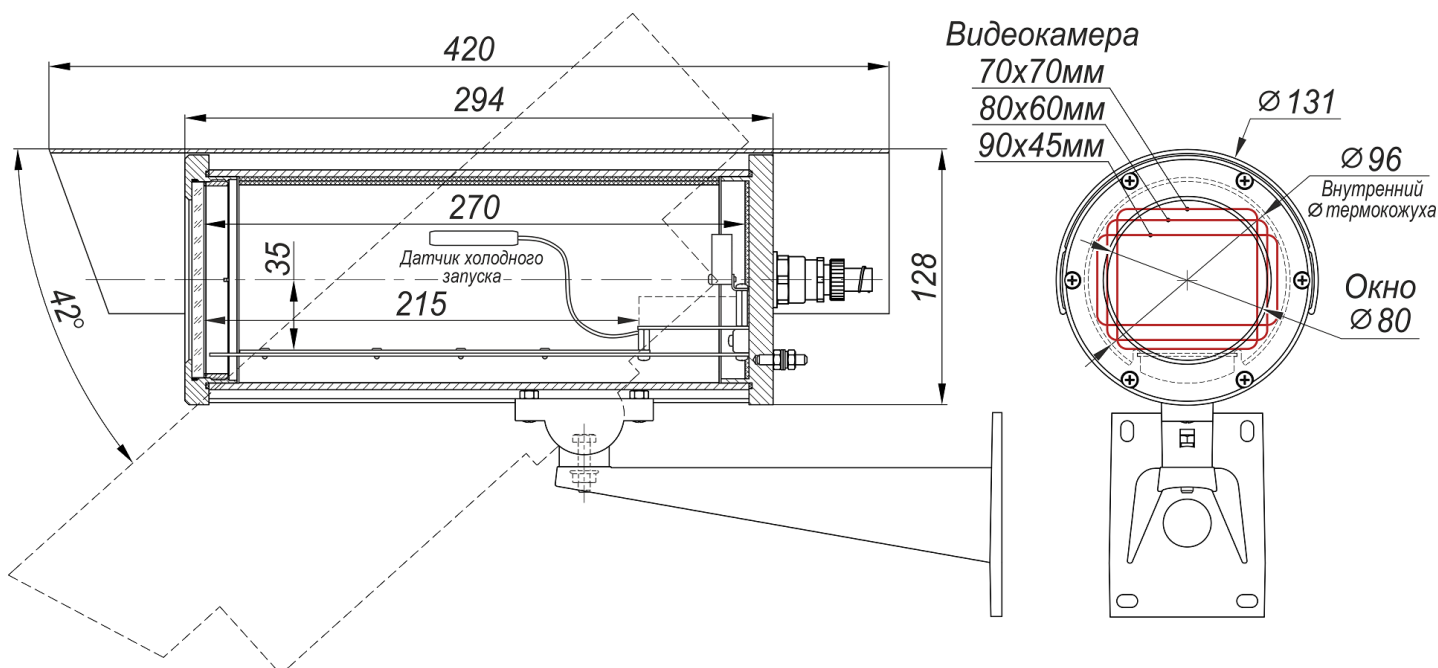
Смотровое окно выполнено из ударопрочного закалённого стекла.

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

#### Состав термокожуха. Габаритные и установочные размеры:



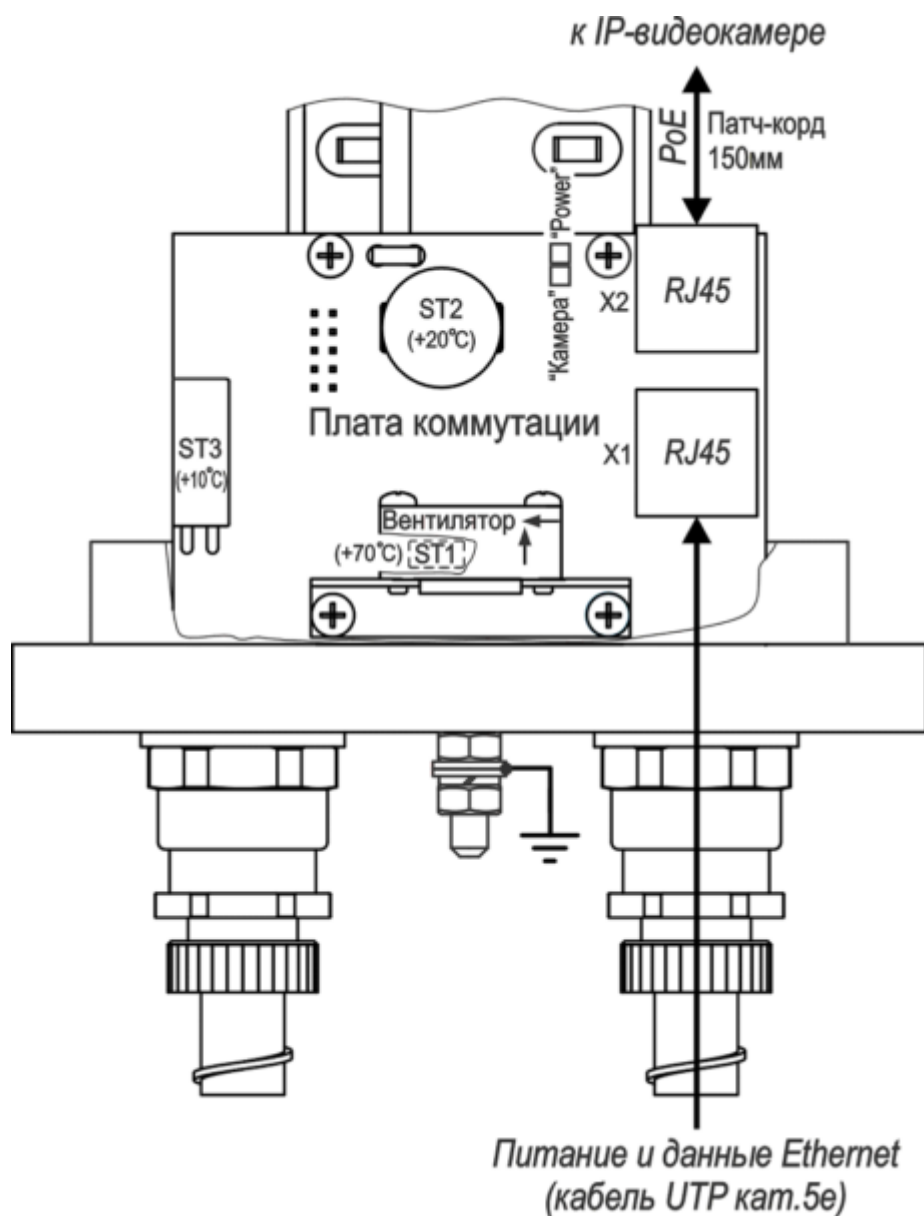
|     |                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Термокожух                                                                                                      |
| 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 Ех ИС-12, ТГБ-4Г Ех ИС (без обогрева))  |

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

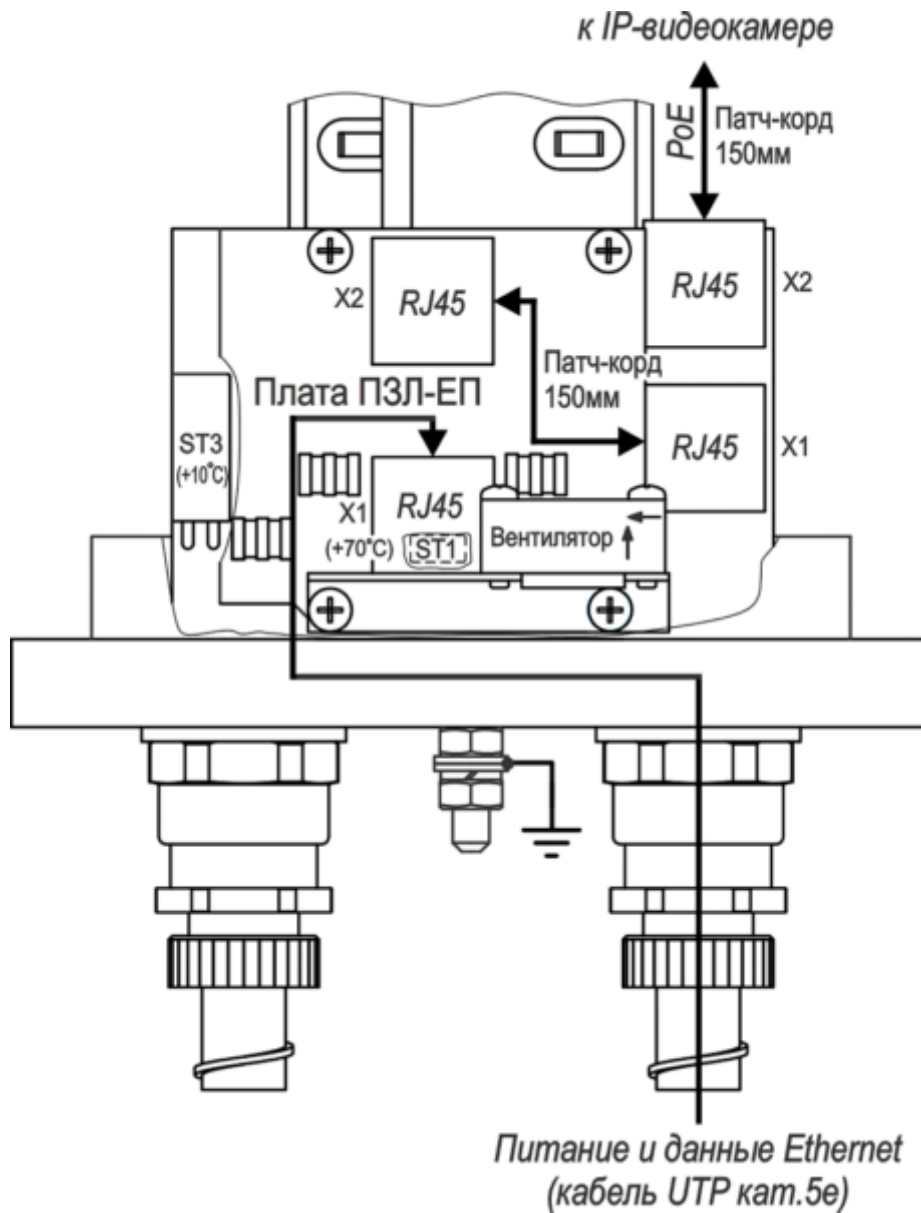
### Схема подключения:





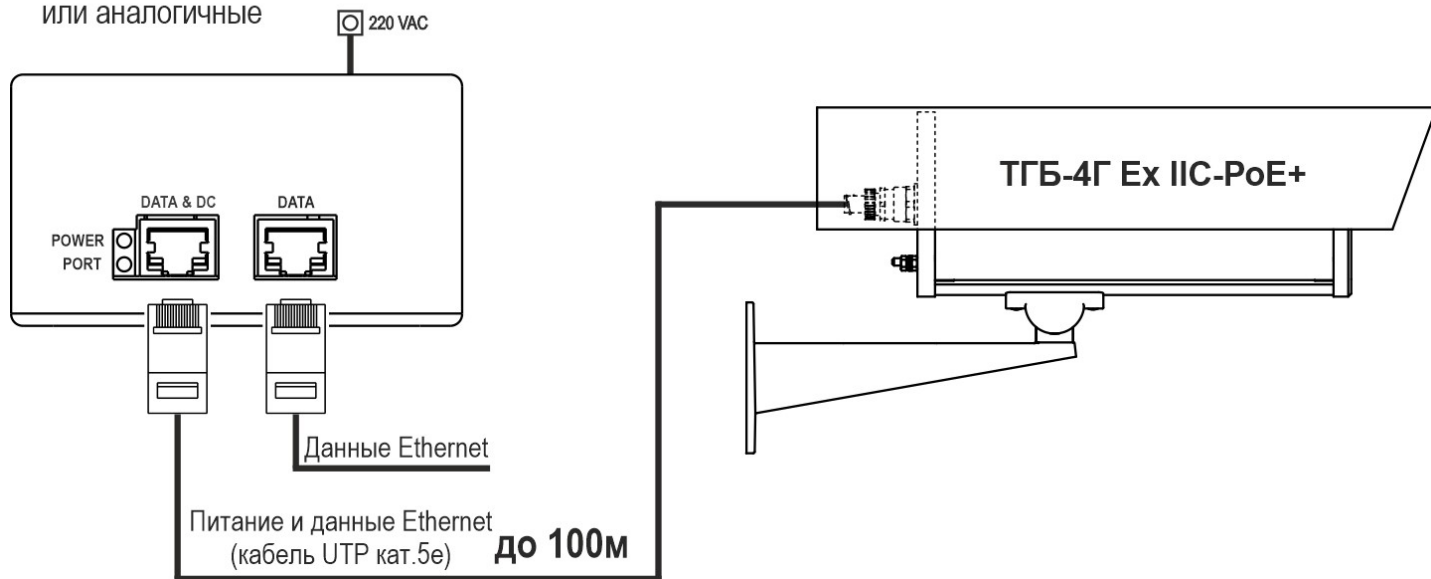


с платой ПЗЛ-ЕП



**Примеры подключения:**

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



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

