



**ТЕРМОКОЖУХ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ (1Ex  
Db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC  
T80°C Db X)  
ТГБ-4М Ex IIC-24/12**

Артикул: 10114

**35 640 руб 35 640руб.**

---

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

Термокожух взрывозащищенный **ТГБ-4М Ex IIC-24/12** предназначен для установки сетевых (IP) и аналоговых видеокамер с объективами, ИК прожекторов и другого электронного оборудования и защиты их 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 выполнен в виде взрывонепроницаемой оболочки по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079), 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 обеспечиваемой оболочкой – **IP66/IP68** и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию.

**Термокожух обеспечивает:**

- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- 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;

- преобразование ряда входных напряжений в стандартный ряд напряжений питания видеокамер.

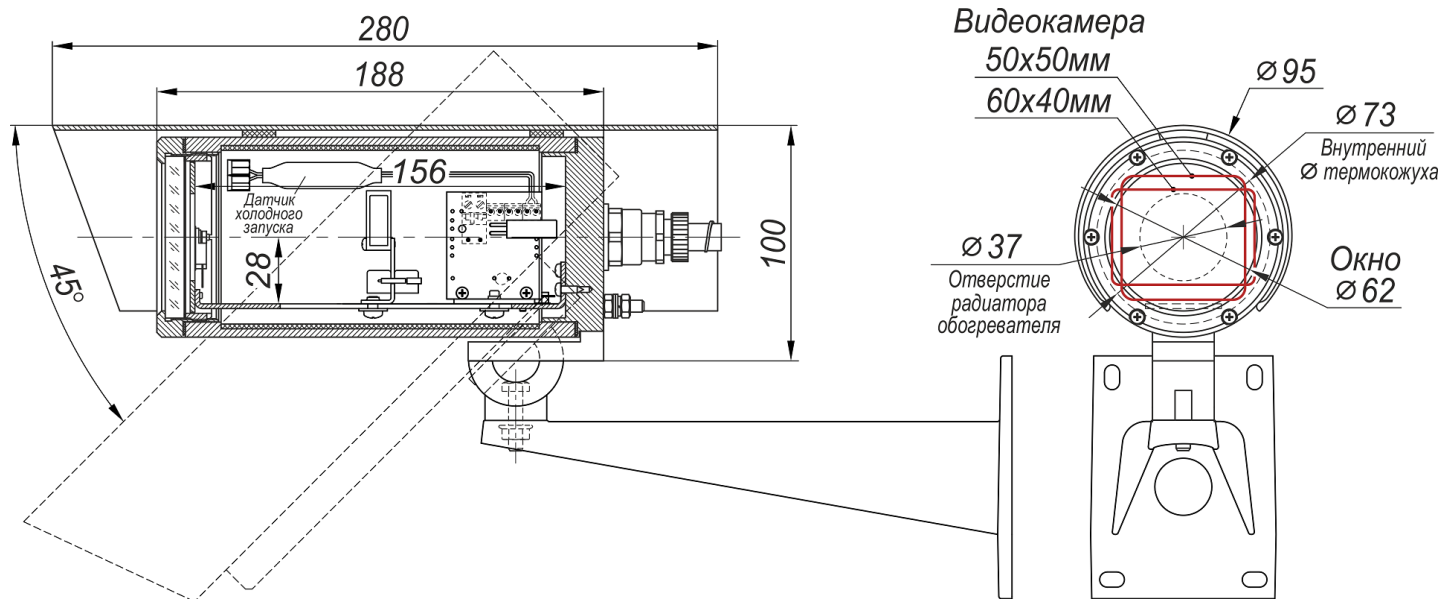
Смотровое окно выполнено из ударопрочного закалённого стекла.

Термокожух выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-081-31006686-2019.

#### Термокожух соответствует:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558;
- требованиям по 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 - III классу по ГОСТ 12.2.007.0;
- 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* (один кабельный ввод имеет заглушку) | 2 шт. |

|                                                                                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2.1 Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – Øвн./Øнар=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. |

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

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

