



**ТЕРМОКОЖУХ ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ (РВ
ЕХ DB I МВ X / 1ЕХ DB IIC T6
Gb X / ЕХ ТВ IIIC T80°C DB
X)
ТГБ-8Г ЕХ-24/12**

Артикул: 13001

202 860 руб 202 860руб.

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

Термокожух **ТГБ-8Г Ех-24/12** 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). 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 В-I, В-Ia, В-Iб, В-Iг, согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Термокожух ТГБ-8Г Ех-24/12 выполнен в виде взрывонепроницаемой оболочки по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0), ГОСТ IEC 60079-1, ГОСТ IEC 60079-31 с маркировкой взрывозащиты **РВ 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;
- 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.

Модуль для установки видеокамеры изолирован от корпуса термокожуха.

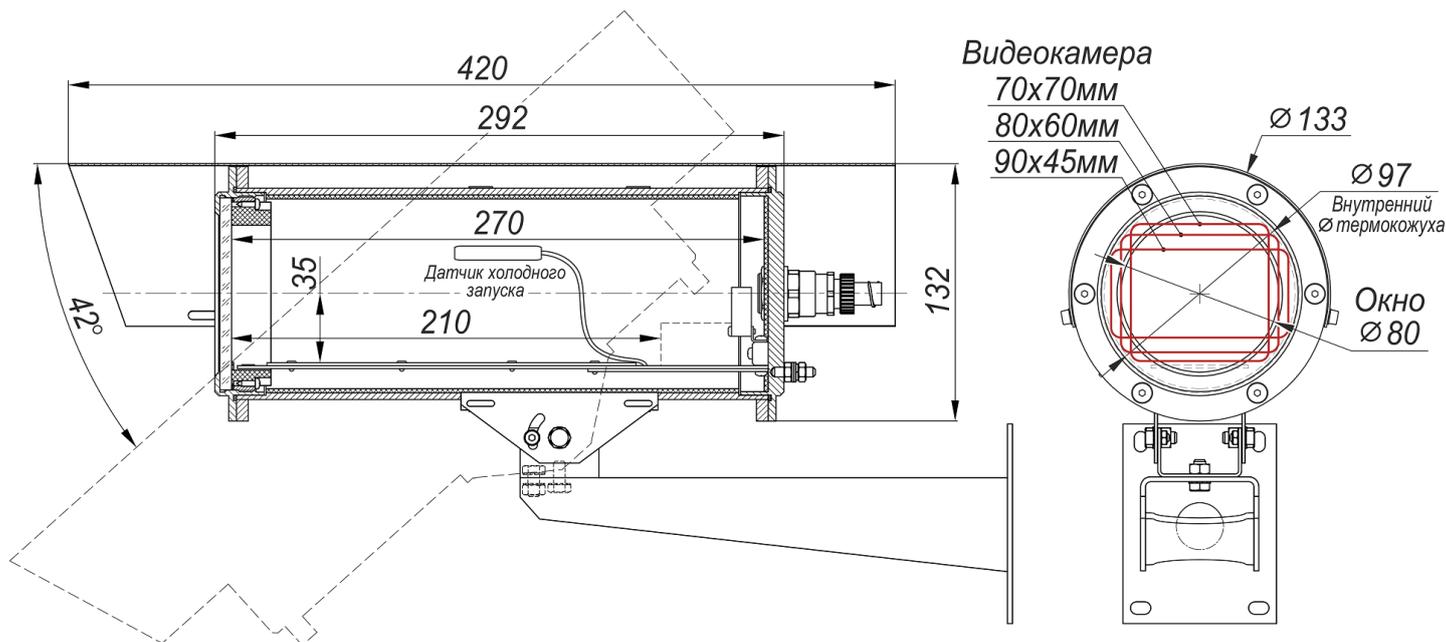
Смотровое окно выполнено из ударопрочного закалённого стекла.

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.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

