



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

Артикул: 12014

41 400 руб 41 400руб.

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

Термокожух взрывозащищенный **ТГБ-4Г Ex IIC-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).

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-Ic, согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Термокожух ТГБ-4Г Ex IIC-12 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 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;
- две ступени мощности обогрева, что позволяет использовать термокожух в разных климатических зонах в соответствии с ГОСТ 15150.

Модуль видеокамеры изолирован от корпуса термокожуха.

Смотровое окно выполнено из ударопрочного закалённого стекла.

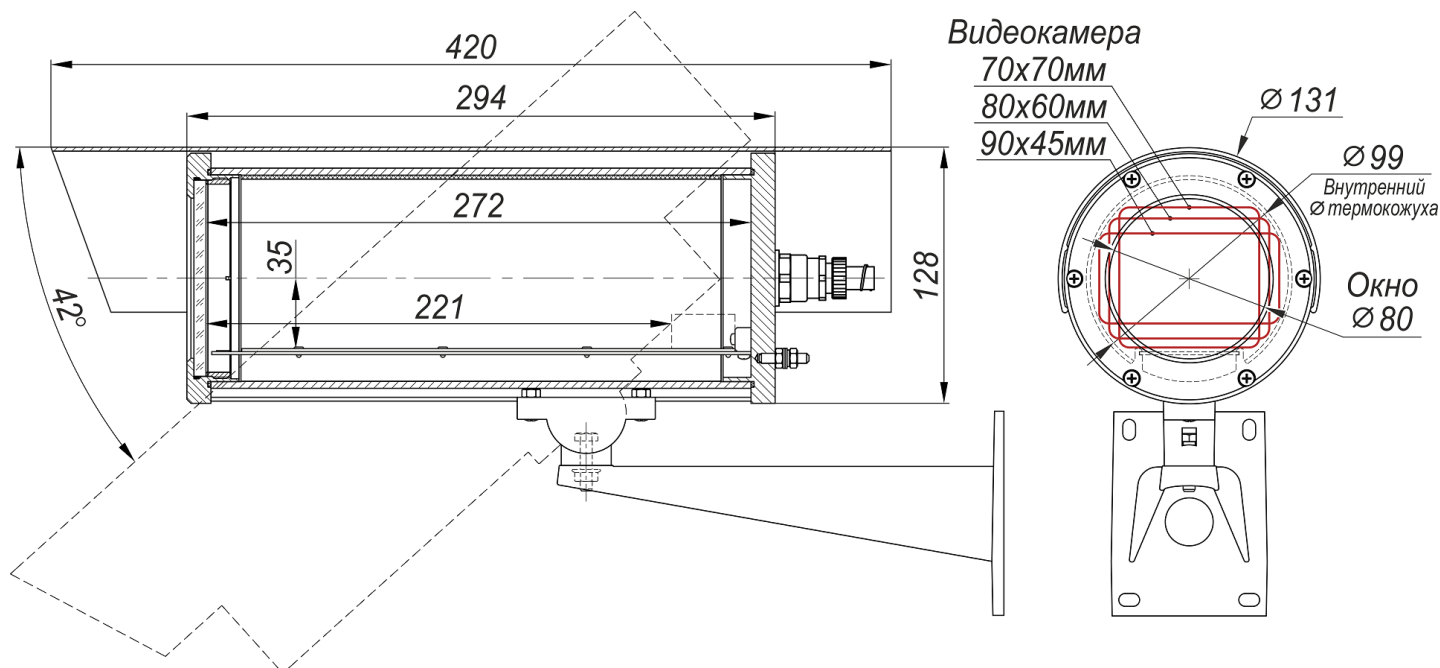
Термокожух выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-081-31006686-2019.

Термокожух соответствует:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558;
- требованиям 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 - I классу по ГОСТ 12.2.007.0.

Климатическое исполнение термокожуха соответствует **УХЛ1, 5** по ГОСТ 15150. Степень защиты **IP66/IP68**.

СОСТАВ. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ:



1	Термокожух ТГБ-4Г Ех IIC
2	Гермовводы для небронированного кабеля – Ø кабеля 3,2÷8,1*мм – 2 шт. (один гермоввод имеет заглушку)
2.1	Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – Øвн./Øнар=12/15мм)
3	Модуль для видеокамеры
4	Клемма заземления
5	Шарнир
5.1	Гайка болта фиксации шарнира
6	Кронштейн
7	Солнцезащитный козырёк

* Гермовводы для кабелей другого диаметра и других металлорукавов, а также для бронированных кабелей устанавливаются по отдельной заявке.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТГБ-4Г ЕХ IIC:

