



ВИДЕОКАМЕРА ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННАЯ СЕТЕВАЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ТВК-100-IP-8Г-V2812-POE+ EX

Артикул: 13209

252 810 руб 252 810руб.

Категории: [Взрывозащищенное оборудование](#), [Взрывозащищенные видеокamеры](#), [Видеокamеры](#), [Из нержавеющей стали](#), [Из нержавеющей стали](#), [С питанием PoE](#), [С питанием PoE](#), [Серии "ТВК"](#), [Серии "ТВК"](#)

Видеокамера сетевая наружной установки **ТВК-100-IP-8Г-V2812-PoE+ Ex** предназначена для визуального (на экране монитора) наблюдения охраняемых (контролируемых) объектов во взрывоопасных зонах 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).

Видеокамера произведена в термокожухе ТГБ-8Г Ex, выполненном 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** со степенью защиты **IP66/IP68**, обеспечиваемой оболочкой, и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию.

Видеокамера обеспечивает:

- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- безаварийное включение электропитания IP-видеокамеры при отрицательной температуре внутри термокожуха при перерывах в электропитании, исключая выход IP-видеокамеры из строя при запуске;

- охлаждение IP-видеокамеры при повышенных температурах (встроенный вентилятор).

Модуль IP-видеокамеры изолирован от корпуса термокожуха.

Смотровое окно выполнено из ударопрочного калёного стекла.

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

Видеокамера соответствует:

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558;
- требованиям безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065;
- требованиям ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3;
- III классу степени защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0;
- климатическому исполнению – УХЛ1, 5 по ГОСТ 15150;
- степени защиты – IP66/IP68 по ГОСТ 14254.

Габаритные и установочные размеры:

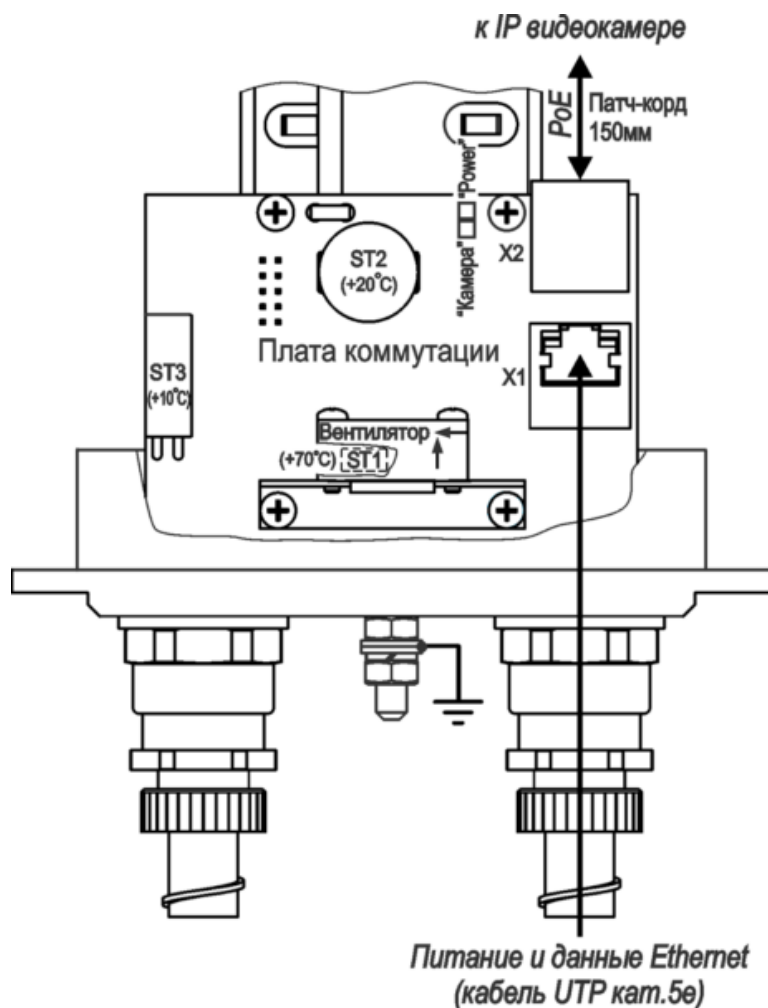


1. Видеокамера серии ТВК
2. Кронштейн

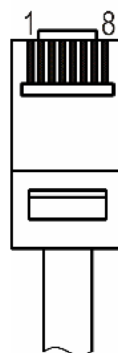
3. Солнцезащитный козырёк
4. Кабельный ввод для небронированного кабеля – Ø кабеля 3,1–8,6* мм – 2 шт.
- 4.1. Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – Ø_{вн.} / Ø_{нар} = 12/15 мм)
5. Шарнир
- 5.1 Болты фиксации шарнира М6 – 4 шт.
- 5.2 Винты фиксации шарнира М4 с цилиндрической головкой S=3 мм – 2 шт.
- 5.3 Болт и гайка фиксации шарнира
- 6 Клемма заземления

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

Схема подключения:



Вилка
RJ45

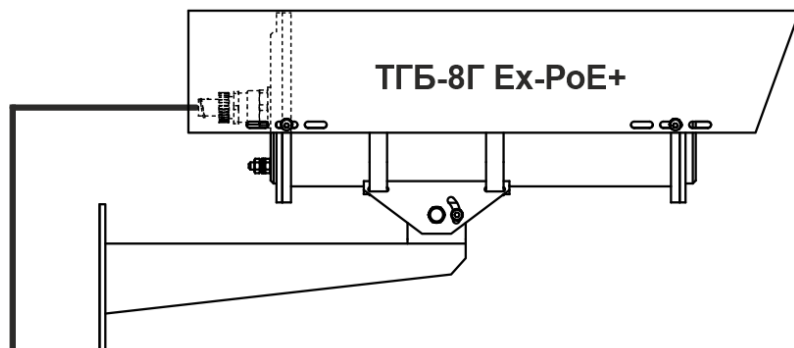
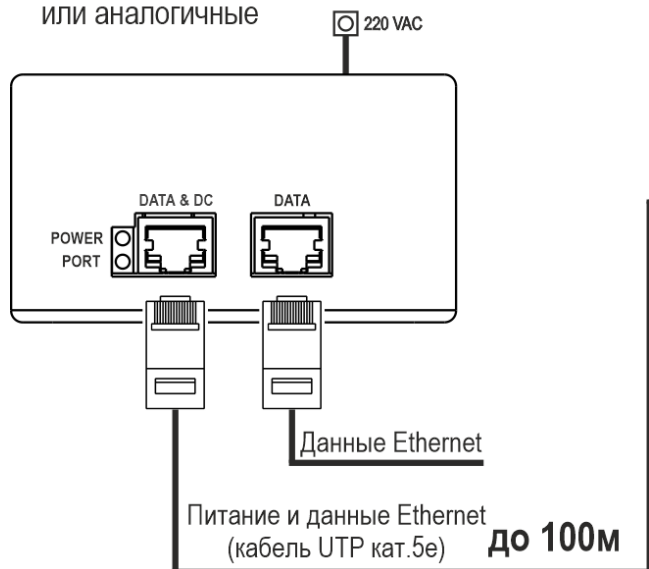


Стандарт
TIA/EIA 568B

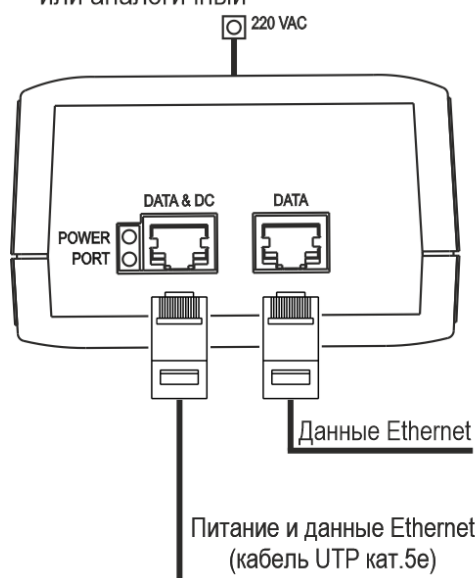
Конт.	Цепь (цвет)
1	+Tx (Б-Ор)
2	-Tx (Ор)
3	+Rx (Б-Зел)
4	+P2 (С)
5	+P2 (Б-С)
6	-Rx (Зел)
7	-P2 (Б-Кор)
8	-P2 (Кор)

Примеры подключения видеокамер:

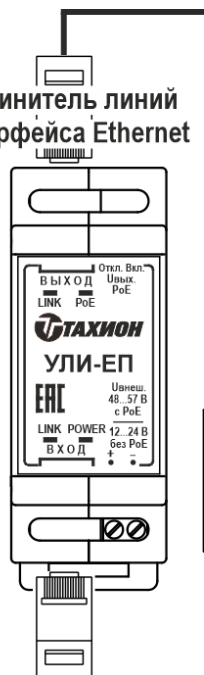
Коммутатор стандарта IEEE 802.3at
Инжектор PoE-21-I
или аналогичные



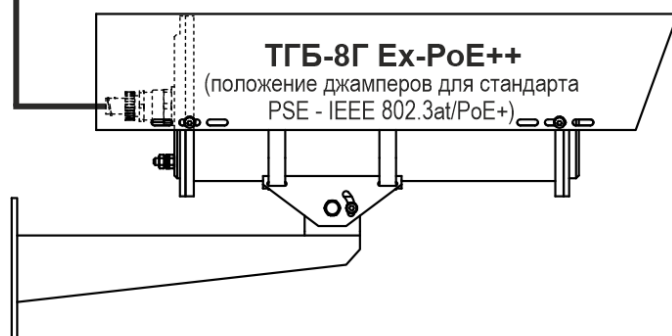
Инжектор PoE-12-I
или аналогичный



Удлинитель линий
интерфейса Ethernet



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



Структура условного обозначения видеокамеры:

ТВК – X₁ – IP – 8Г – X₄ – X₅ Ex

Порядковый
номер
видеокамеры

Тип
термокожуха:
8Г – ТГБ-8Г Ex

Объектив и фокусное
расстояние:
V2812 – 2,8-12 мм
V550 – 5-50 мм
V410 – 4-10 мм
Z18 – 18xZoom (4,7-84,6 мм)
Z30 – 30xZoom (4,3-129 мм)
Z33 – 33xZoom (4,5-152 мм)

Питание:
24VDC/AC
220VAC
12VDC
PoE+
PoE++