



## **ВИДЕОКАМЕРА ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННАЯ СЕТЕВАЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ТВК-100-IP-4ГВБ-V2812- POE+**

Артикул: 11254

**130 410 руб 130 410руб.**

---

**Категории:** [Взрывозащищенное оборудование](#), [Взрывозащищенные видеокамеры](#), [Видеокамеры](#), [С питанием PoE](#), [С питанием PoE](#), [Серии "ТВК"](#), [Серии "ТВК"](#)

Видеокамера сетевая наружной установки **ТВК-100-IP-4ГВБ-V2812-POE+** 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 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-Iб, B-Iг, согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Видеокамера произведена в термокожухе ТГБ-4Г Ex IIC, выполненном 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.

### **Видеокамера обеспечивает:**

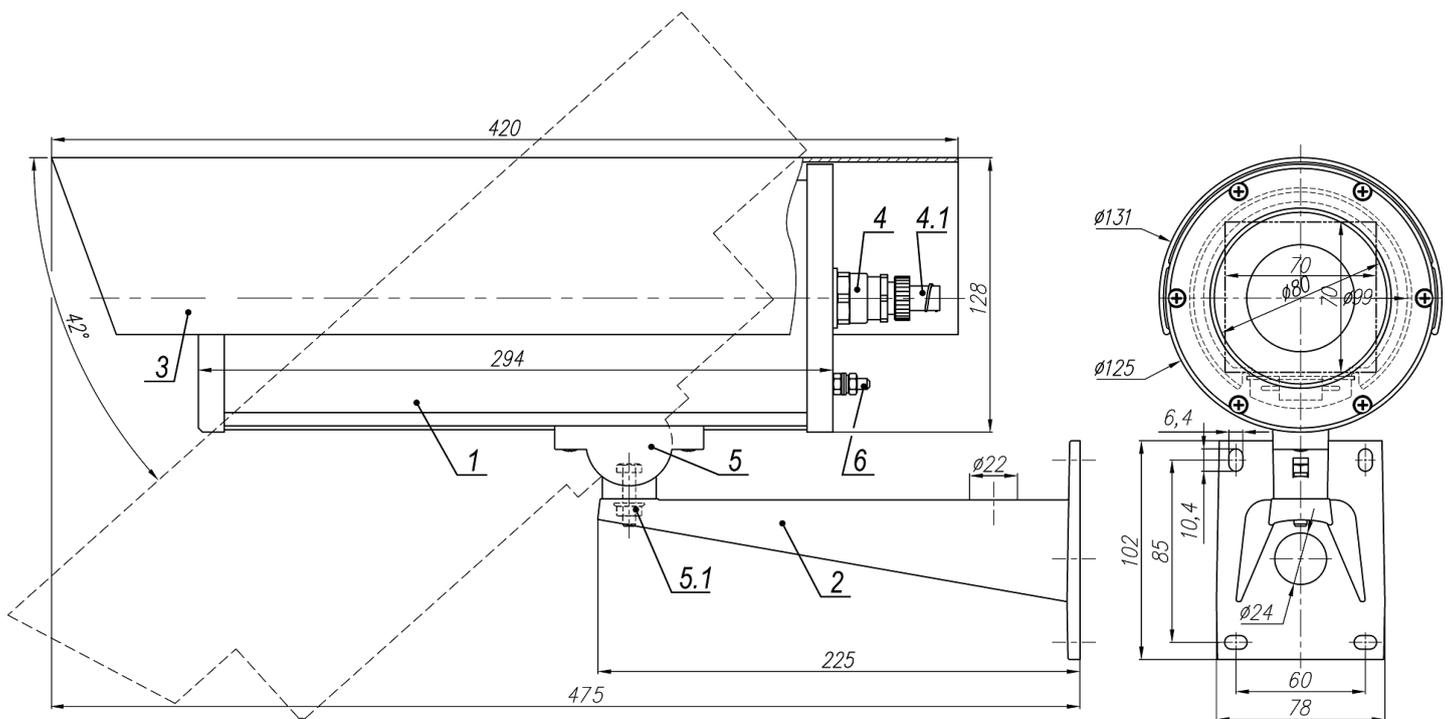
- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- безаварийное включение электропитания IP-видеокамеры при отрицательной температуре внутри термокожуха при перерывах в электропитании, исключая выход IP-видеокамеры из строя при запуске;
- охлаждение IP-видеокамеры 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 26.30.50-081-31006686-2019.

### 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:

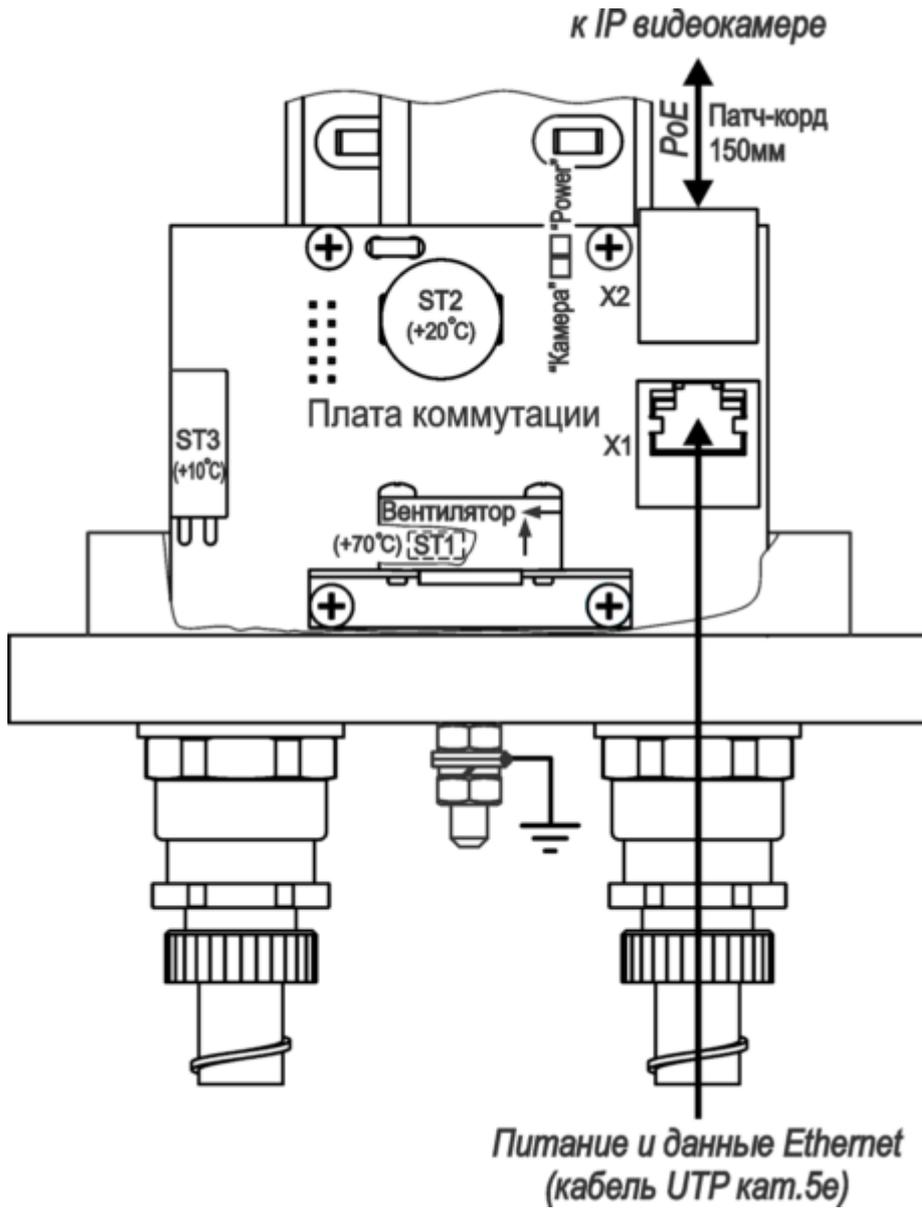


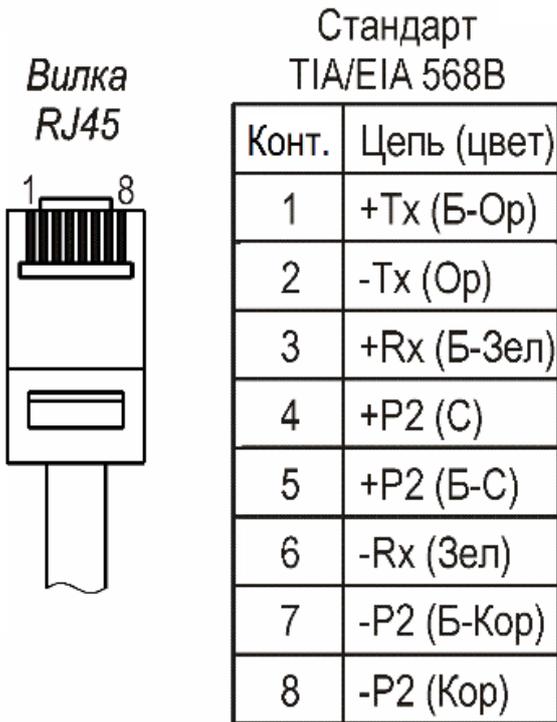
1. Видеокамера серии ТВК
2. Кронштейн
3. Солнцезащитный козырёк

4. Кабельный ввод для небронированного кабеля –  $\varnothing$  кабеля 3,1-8,6\* мм – 2 шт.
- 4.1. Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 –  $\varnothing_{\text{вн.}} / \varnothing_{\text{нар}} = 12/15$  мм)
5. Шарнир
- 5.1. Гайка болта фиксации шарнира
- 6 Клемма заземления

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

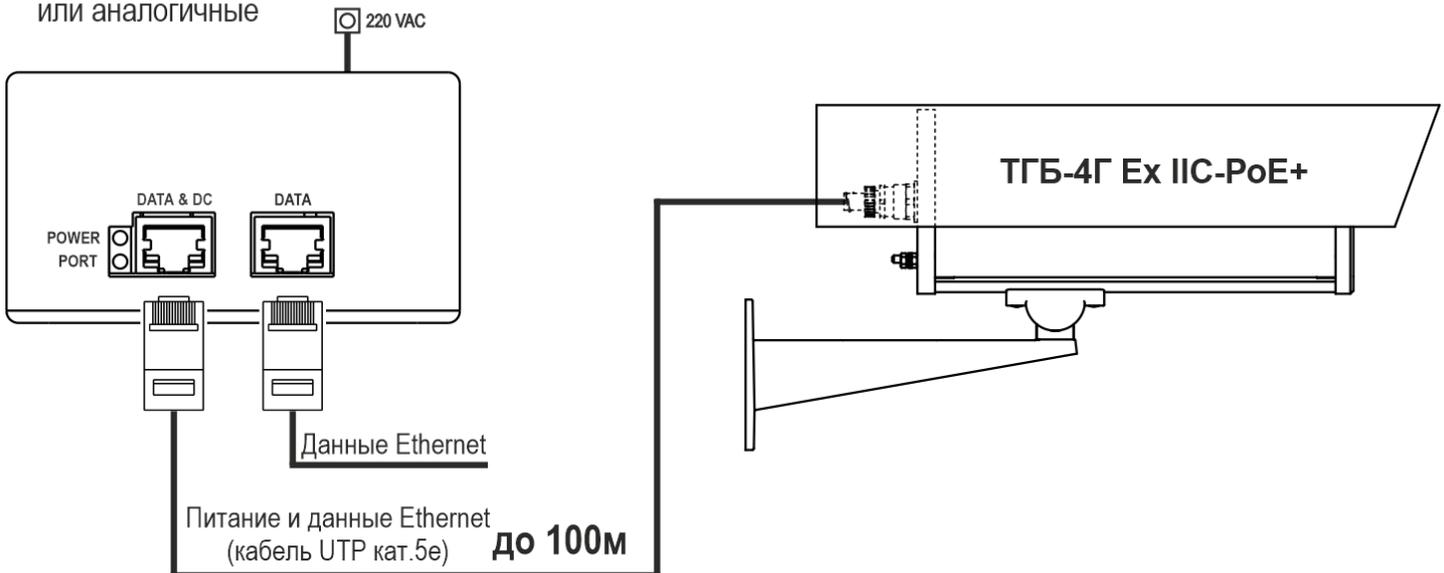
**Схема подключения:**

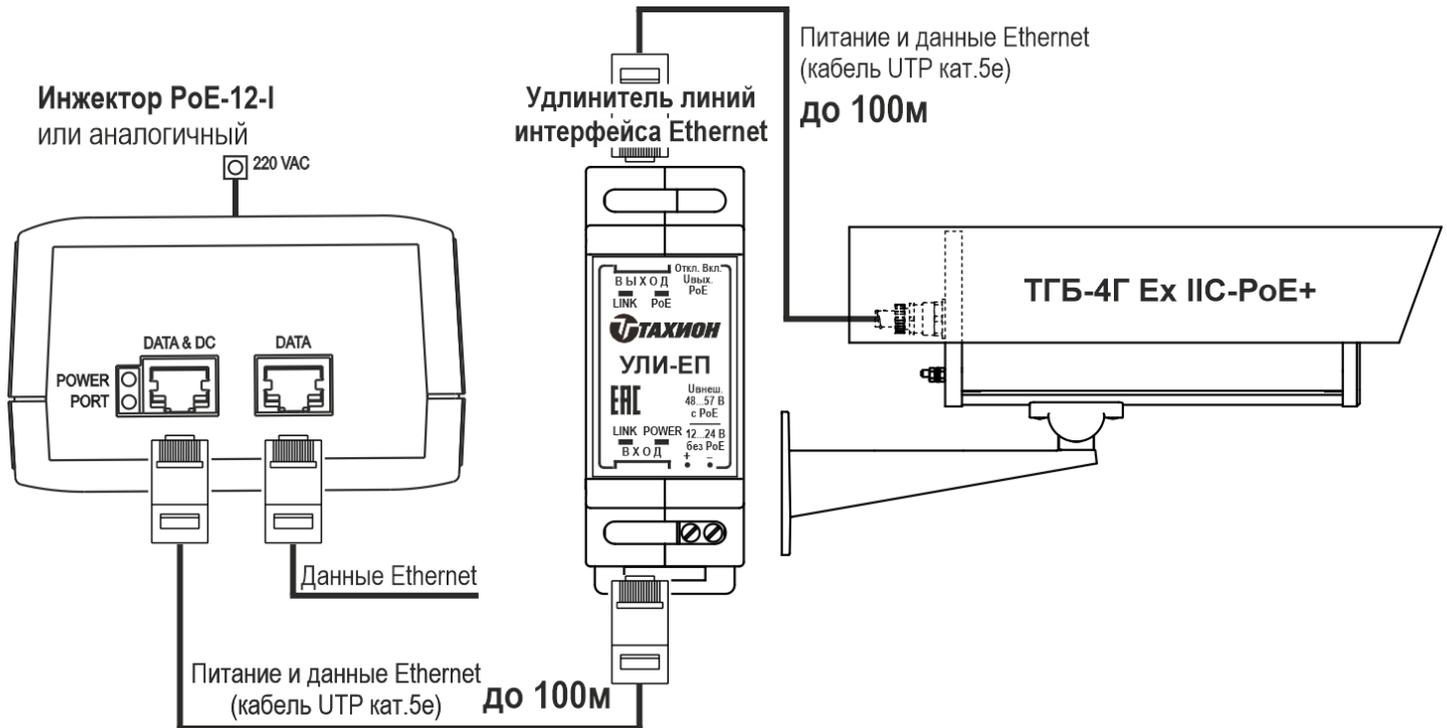




### Примеры подключения видеокамер:

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





**Структура условного обозначения видеокамеры:**

**ТВК – X<sub>1</sub> – IP – 4ГВБ – X<sub>4</sub> – X<sub>5</sub>**

Порядковый номер видеокамеры

Тип термокожуха:  
**4ГВБ – ТГБ-4Г Ex IIC**

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++**