



## ПРОЖЕКТОР ИНФРАКРАСНЫЙ ПЕРИМЕТРОВЫЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПИПН-50/20 EX

Артикул: 10155

**78 000 руб 78 000руб.**

**Категории:** [Аксессуары для термокожухов и видеокамер](#), [Взрывозащищенное оборудование](#), [Прожекторы](#), [Прожекторы взрывозащищенные](#), [Прожекторы взрывозащищенные инфракрасные](#), [Прожекторы инфракрасные](#)

Прожектор инфракрасный периметровый нержавеющий взрывозащищенный ПИПН-50/20 ВБ исп.88 предназначен для освещения объектов в инфракрасном спектре в условиях недостаточной освещенности и в полной темноте, в составе систем видеонаблюдения совместно с видеокамерами «день/ночь». Прожектор выполнен из нержавеющей кислотостойкой аустенитной стали. 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 B-I, B-Ia, B-Iб, B-Iг, согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Прожектор выполнен в термокожухе ТГБ-8М/88 Ex 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 X** со степенью защиты обеспечиваемой оболочкой – **IP66/IP68** и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию.

**Прожектор имеет функции:**

- включения/выключения от встроенного датчика освещённости;
- включения/выключения «по команде» реле сигнализации и т.п.;
- внешнего управления режимом «день/ночь» видеокамеры (при наличии у неё данной опции);
- «антифары» – задержка выключения на 1 минуту при засветке датчика освещённости прожектора фарами автомобиля.

#### **Прожектор имеет защиту:**

- от переполюсовки;
- аварийное отключение входного напряжения при достижении температуры оболочки термокожуха +70 °С.

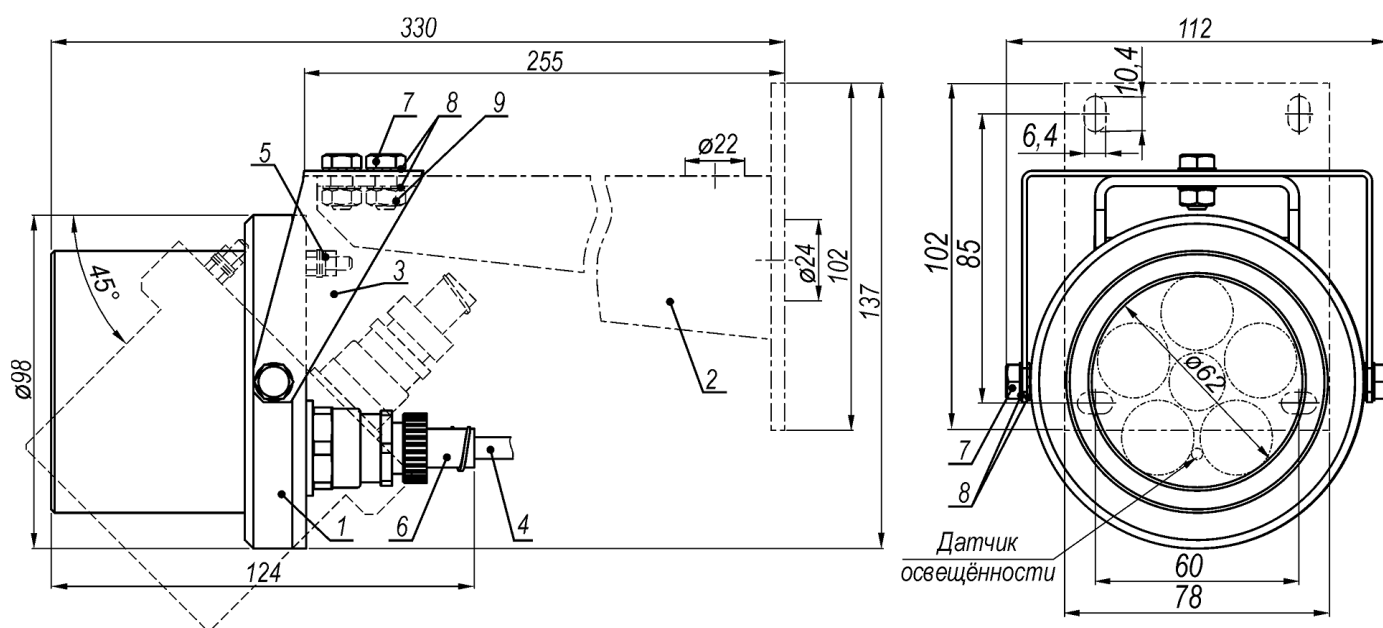
Выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

#### **Прожектор 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;
- 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.

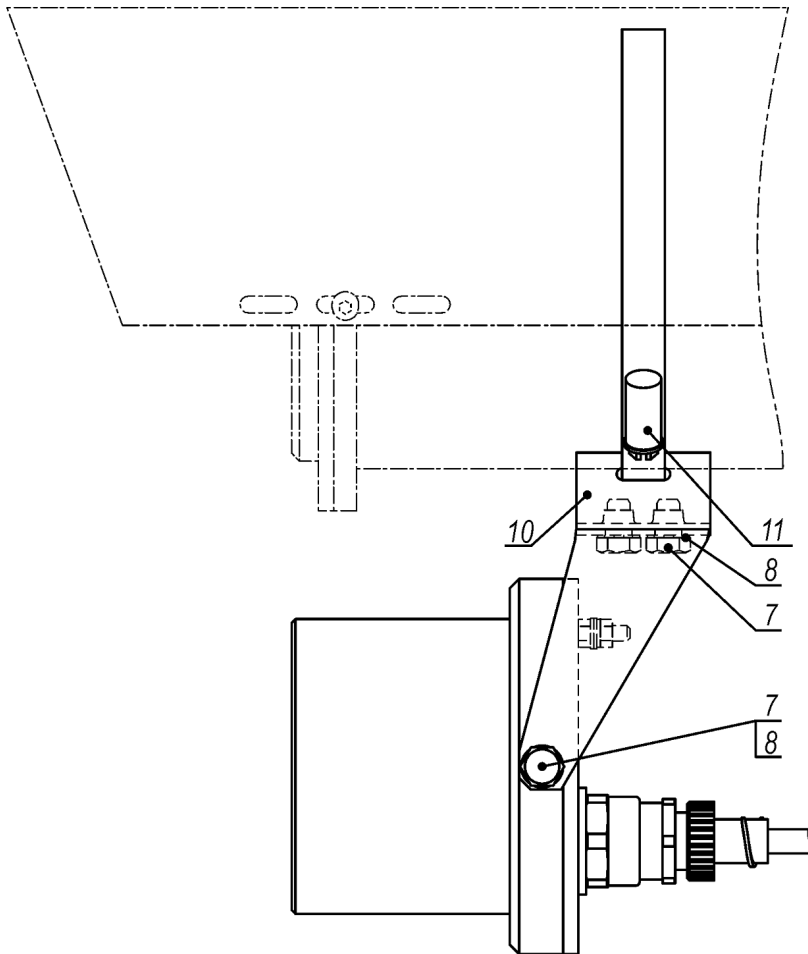
**Внимание!** При использовании инфракрасных прожекторов в паре с цветными телевизионными камерами, необходимо убедиться, что такие камеры и их объективы не имеют встроенного фильтра, отсекающего инфракрасный спектр, либо такой фильтр автоматически удаляется при работе камеры в ночное время (режим «ночь»).

#### **Установка прожектора на кронштейн**



- |     |  |       |
|-----|--|-------|
| 1.  | Пржектор инфракрасный периметровый нержавеющий взрывозащищенный  | 1 шт. |
| 2.  | Кронштейн КТУН-250 (поставляется по отдельной заявке)  | 1 шт. |
| 3.  | Кронштейн прожектора   | 1 шт. |
| 4.  | Кабель питания/управления (4x0.5 мм <sup>2</sup> L=1 м)  | 1 шт. |
| 5.  | Болт заземления  | 1 шт. |
| 6.  | Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 - $\varnothing_{\text{вн.}}/\varnothing_{\text{нар.}}=12/15$ мм) | 1 шт. |
| 7.  | Болт М6x12   | 4 шт. |
| 8.  | Шайба стопорная 6  | 8 шт. |
| 9.  | Гайка М6   | 2 шт. |
| 10. | Скоба (для крепления к видеокамере)  | 1 шт. |
| 11. | Хомут винтовой для крепления к видеокамере   | 1 шт. |

## Установка прожектора на видеокамеру



## Варианты питания, управления

Питание непосредственно от источника питания или через коробку монтажную (КМ), включение/выключение от встроенного датчика освещённости:



Питание от источника питания термокожуха видеокамеры, включение/выключение от реле видеокамеры или от встроенного датчика освещённости:



Питание через коробку монтажную (KM), включение/выключение «по команде» или от встроенного датчика освещённости:

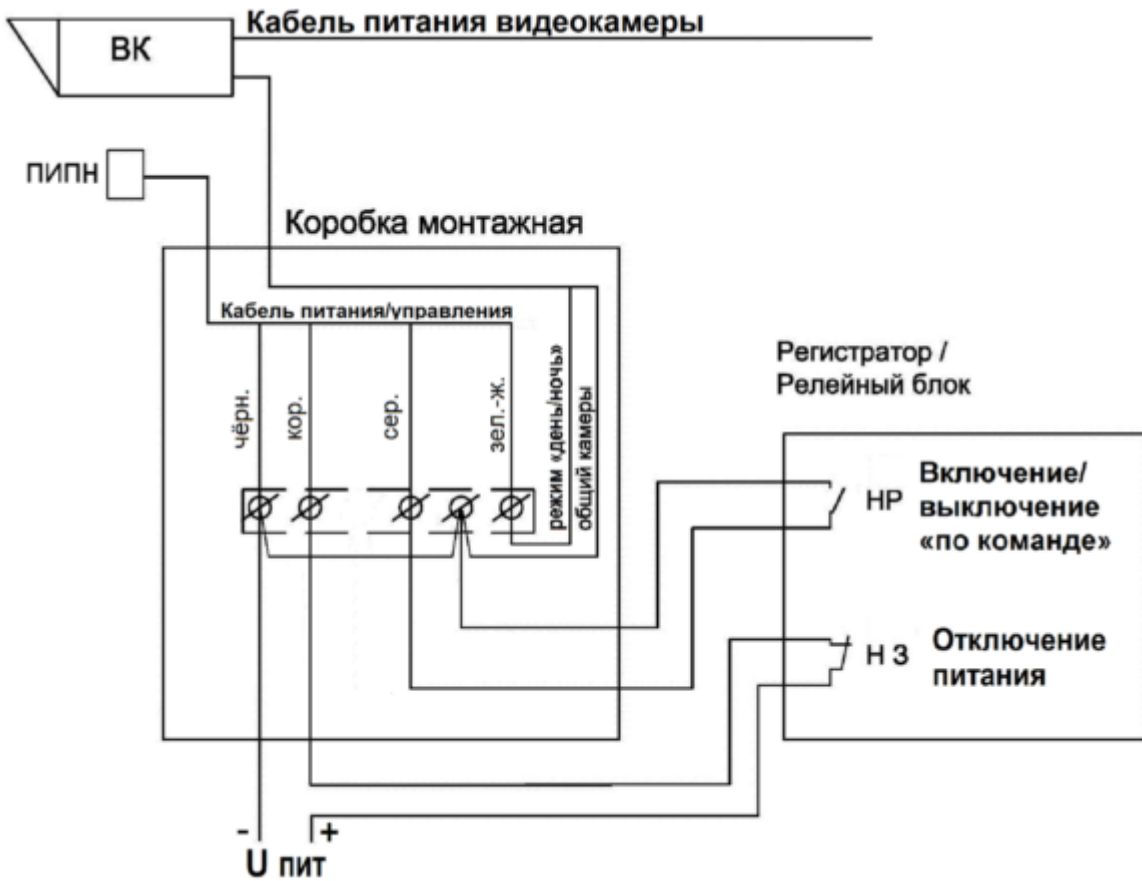


Питание от источника питания термокожуха видеокамеры, включение/выключение от встроенного датчика освещённости и внешнее управление режимом «день/ночь» видеокамеры:



## Схемы подключения прожектора

Включение/выключение «по команде» (задержка выключения 1 мин), от встроенного датчика освещённости и управление режимом «день/ночь» видеокамеры:



Включение/выключение только от встроенного датчика освещённости:

