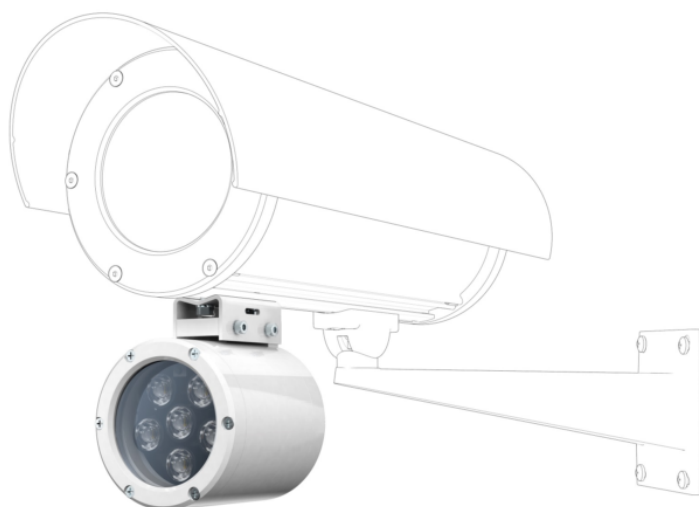




## ПРОЖЕКТОР БЕЛОГО СВЕТА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПБС-50/20 ВБ ИСП.88

Артикул: 10126

**38 250 руб 38 250руб.**

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

Прожектор белого света взрывозащищенный **ПБС-50/20 ВБ исп.88** предназначен для освещения объектов в условиях недостаточной освещенности и в полной темноте, в составе систем видеонаблюдения совместно с видеокамерами. 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 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).

ПБС-50/20 ВБ исп.88 выполнен в термокожухе ТГБ-4М Ex IIC исп.88 из алюминиевого сплава 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.

ПБС-50/20 ВБ исп.88 имеют функцию включения/выключения «по команде» реле сигнализации и т.п.

### Прожектор имеют защиту:

- от переполюсовки;

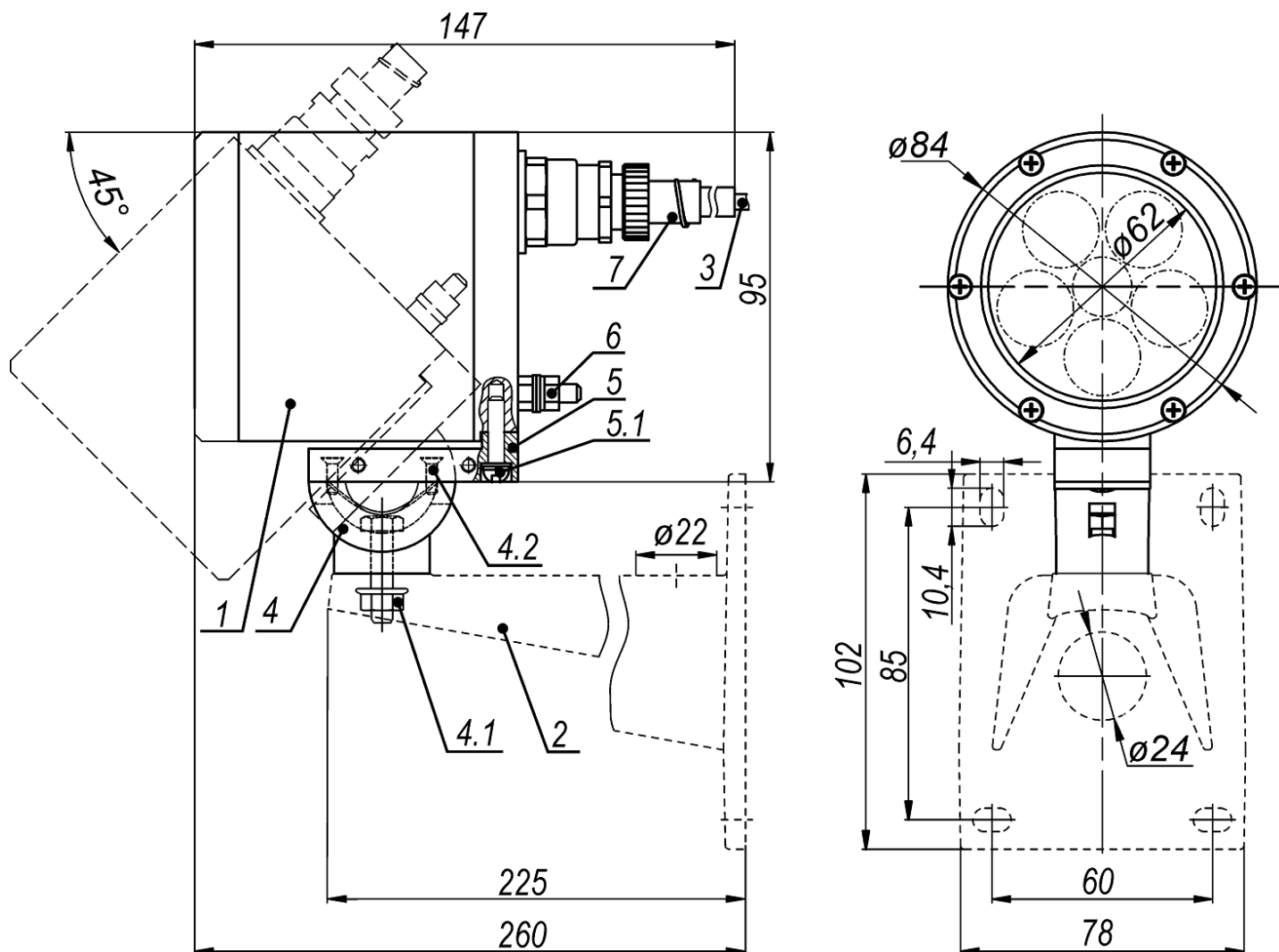
- аварийное отключение входного напряжения при достижении температуры оболочки термокожуха +70 °С.

Изделия выпускаются по техническим условиям ТУ 26.30.50-081-31006686-2019.

**Изделия соответствуют:**

- 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.

## **СОСТАВ, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**



- |     |                                                                                           |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.  | Пржектор белого света взрывозащищенный                                                    | 1 шт. |
| 2.  | Кронштейн КТ-220 (поставляется по отдельной заявке)                                       | 1 шт. |
| 3.  | Кабель питания/управления (4x0.5 мм <sup>2</sup> L=1 м, другая длина по отдельной заявке) | 1 шт. |
| 4.  | Шарнир                                                                                    | 1 шт. |
| 4.1 | Гайка болта фиксации шарнира                                                              | 1 шт. |
| 4.2 | Винты крепления шарнира                                                                   | 4 шт. |
| 5.  | Основание прожектора                                                                      | 1 шт. |

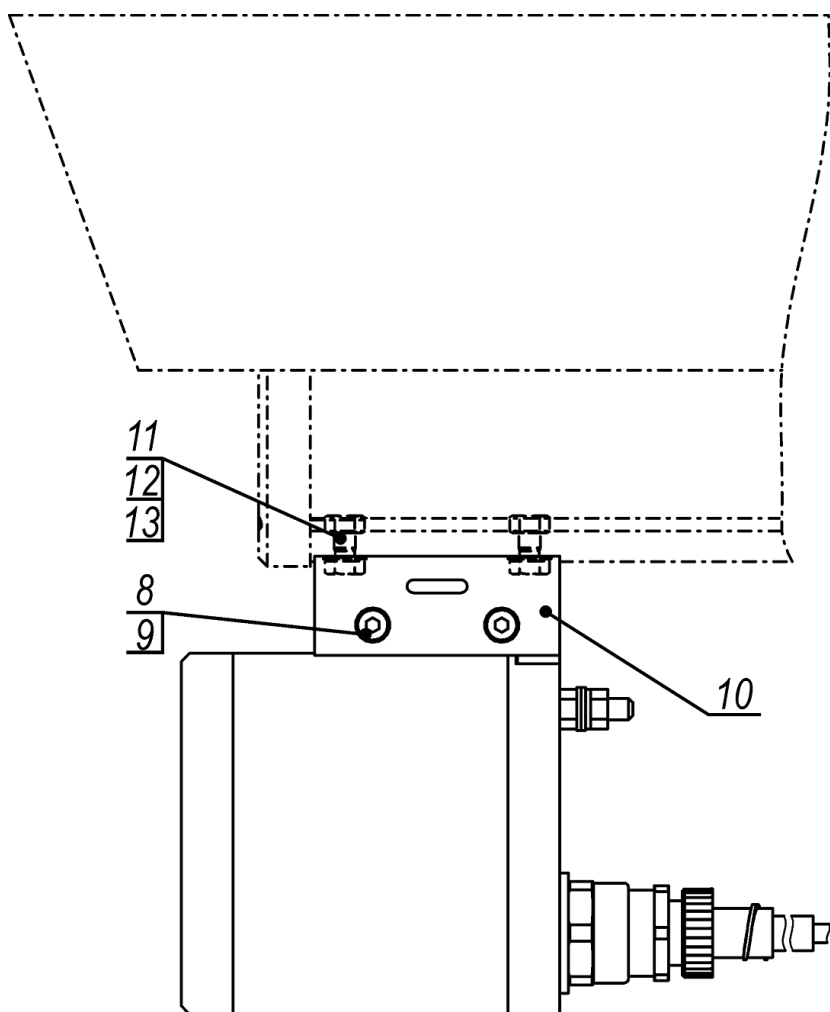
|     |                                                                                                                      |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5.1 | Винт крепления основания прожектора                                                                                  | 2 шт. |
| 6.  | Болт заземления                                                                                                      | 1 шт. |
| 7.  | Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 - $\varnothing_{\text{вн.}}/\varnothing_{\text{нар}}=12/15\text{мм}$ ) | 1 шт. |
| 8.  | Винт М4х8                                                                                                            | 4 шт. |
| 9.  | Шайба стопорная 4                                                                                                    | 4 шт. |
| 10. | Скоба (для крепления к видеокамере)                                                                                  | 1 шт. |
| 11. | Болт М5х10                                                                                                           | 2 шт. |
| 12. | Шайба стопорная 5                                                                                                    | 2 шт. |
| 13. | Гайка М5                                                                                                             | 2 шт. |

Комплект крепления к термокожухам ТГБ-4М Ех и ТГБ-4М Ех ИС (поставляется по отдельной заявке)

|     |                                                          |       |
|-----|----------------------------------------------------------|-------|
| 14. | Планка (поставляется по отдельной заявке)                | 2 шт. |
| 15. | Винт М4х8 (поставляется по отдельной заявке)             | 4 шт. |
| 16. | Шайба стопорная 4 (поставляется по отдельной заявке)     | 4 шт. |
| 17. | Основание термокожуха (поставляется по отдельной заявке) | 1 шт. |

## УСТАНОВКА ПРОЖЕКТОРА

**Установка прожектора на видеокамеру в термокожухах ТГБ-4Г Ех, ТГБ-4Р Ех, ТГБ-4Г Ех ИС и ТГБ-4Р Ех ИС**



**Установка прожектора на видеокамеры других типов**



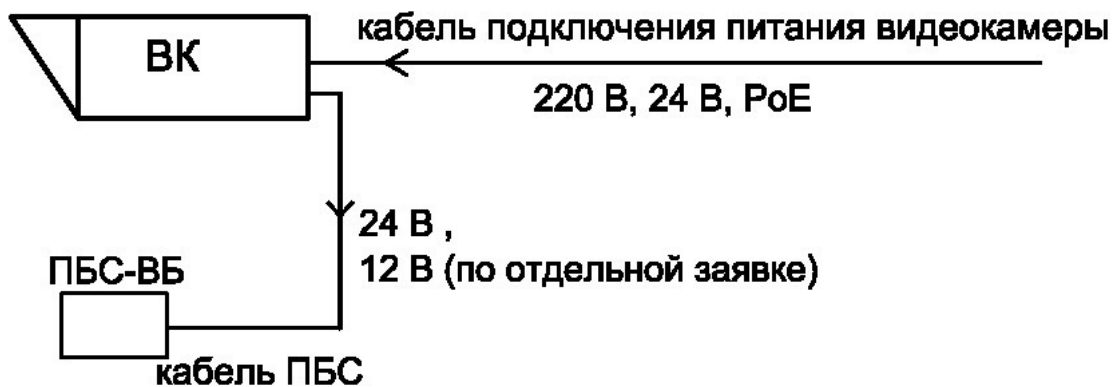
**Установка прожектора на видеокамеры в термокожухах ТГБ-4М Ех и ТГБ-4М Ех IIC**



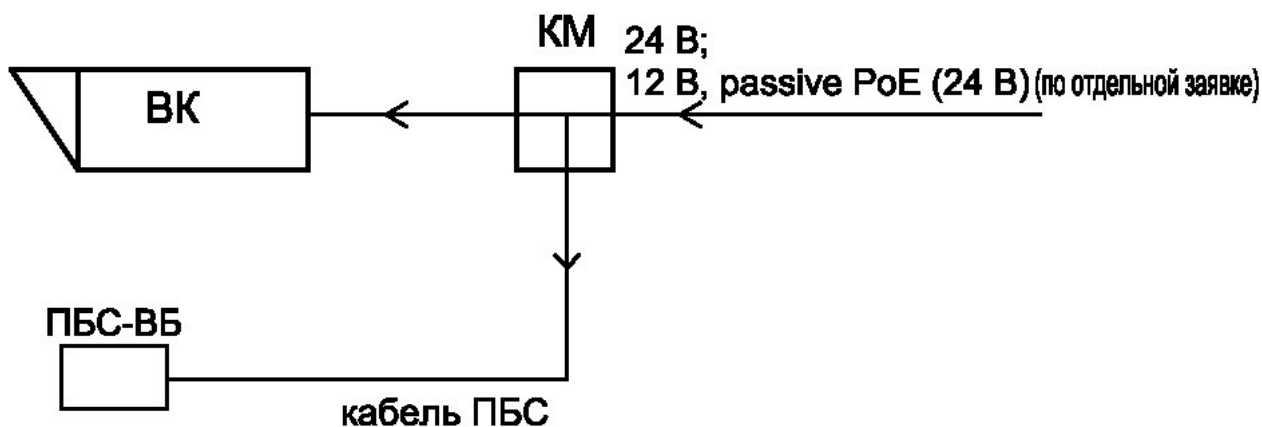
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

### Варианты подключения питания

### Вариант подключения питания от бокса видеокамеры



### Варианты подключения питания через монтажную коробку

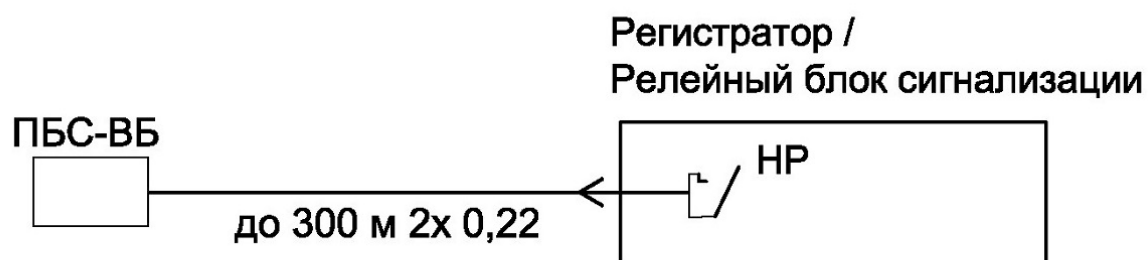


### Варианты управления

### Включение/выключение ПБС-ВБ от реле видеокамеры



### Дистанционное включение/выключение ПБС-ВБ



### Схема подключения прожектора во всех режимах управления

