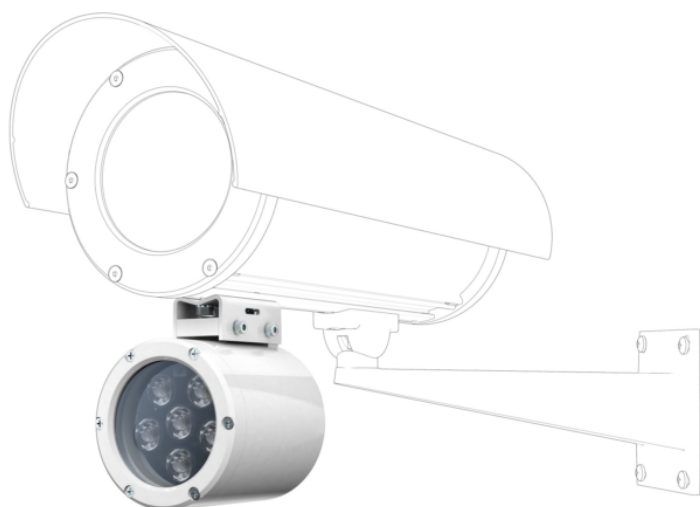




## **ПРОЖЕКТОР ИНФРАКРАСНЫЙ ПЕРИМЕТРОВЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПИП-50/20 ВБ ИСП.88**

Артикул: 10123

**38 250 руб 38 250руб.**

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

Прожектор инфракрасный периметровый взрывозащищенный **ПИП-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 во взрывоопасных зонах 1 и 2 (при классификации по зональному признаку) или взрывоопасных зонах классов В-1, В-1а, В-1г, где возможно образование взрывоопасных смесей категории IIA и IIB групп Т1÷Т6 в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок» без какой-либо дополнительной защиты.

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

ПИП-50/20 ВБ исп.88 имеет функцию вкл. / выкл. по встроенному сенсору освещённости или извне по замыканию «сухого» контакта (контакт видеокамеры или контакт внешней цепи управления) на минус блока питания, функцию внешнего управления режимом день/ночь видеокамеры (при наличии данной опции у видеокамеры).

### **Прожекторы имеют защиту:**

- от переполюсовки;
- аварийное отключение входного напряжения при достижении температуры оболочки

термокожуха +70 °С.

#### **Прожекторы имеют функции:**

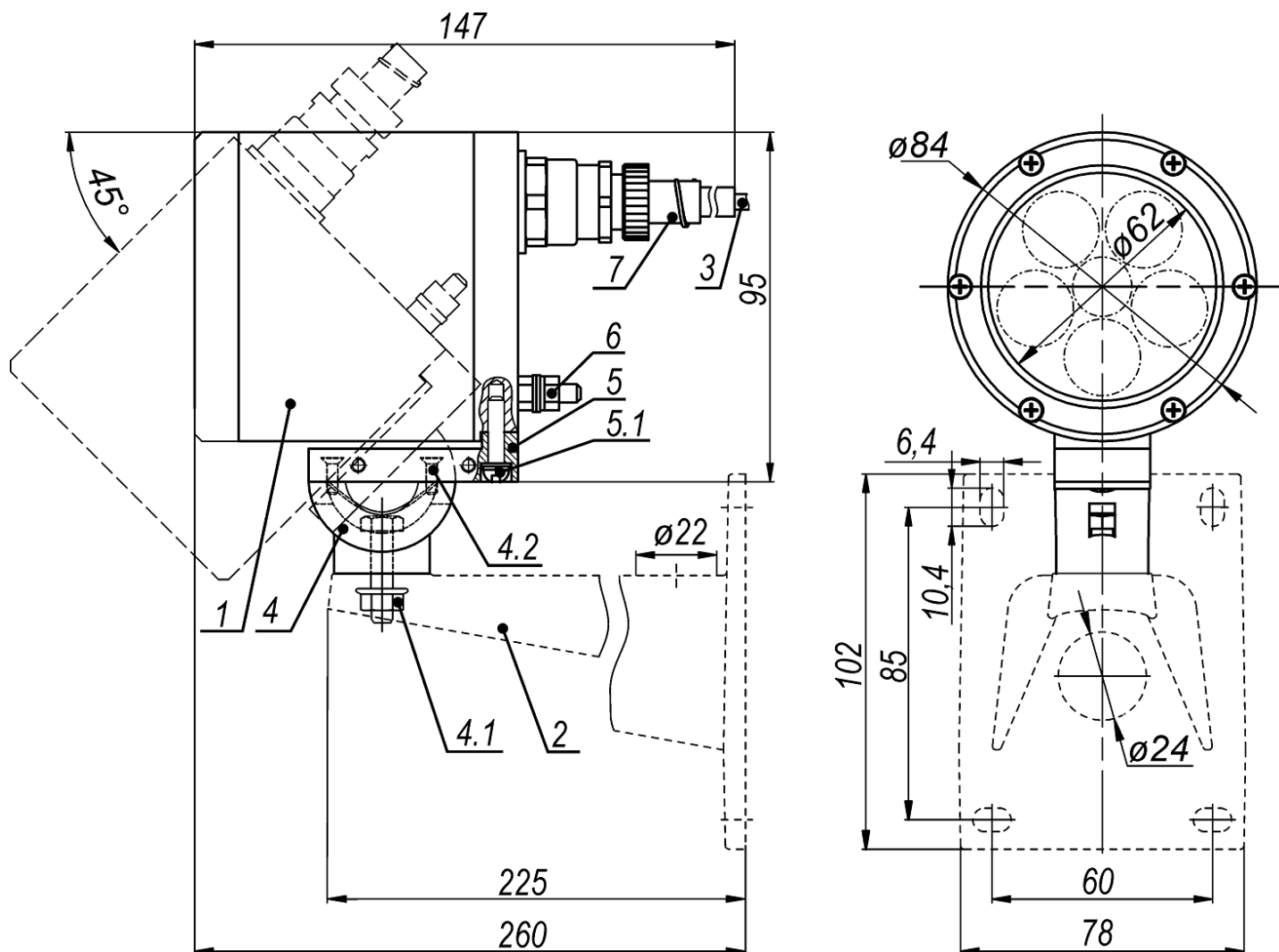
- включения/выключения от встроенного датчика освещённости;
- включения/выключения «по команде» реле сигнализации и т.п.;
- внешнего управления режимом «день/ночь» видеокамеры (при наличии у неё данной опции);
- «антифары» – задержка выключения на 1 минуту при засветке датчика освещённости прожектора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

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

#### **Прожекторы 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. УСТАНОВКА ПРОЖЕКТОРА НА КРОНШТЕЙН**



- |     |                                                                                         |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.  | Пржектор инфракрасный периметровый взрывозащищенный                                     | 1 шт. |
| 2.  | Кронштейн КТ-220 (поставляется по отдельной заявке)                                     | 1 шт. |
| 3.  | Кабель питания/управления (4x0.5мм <sup>2</sup> L=1 м, другая длина под заказ, max 20м) | 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. |

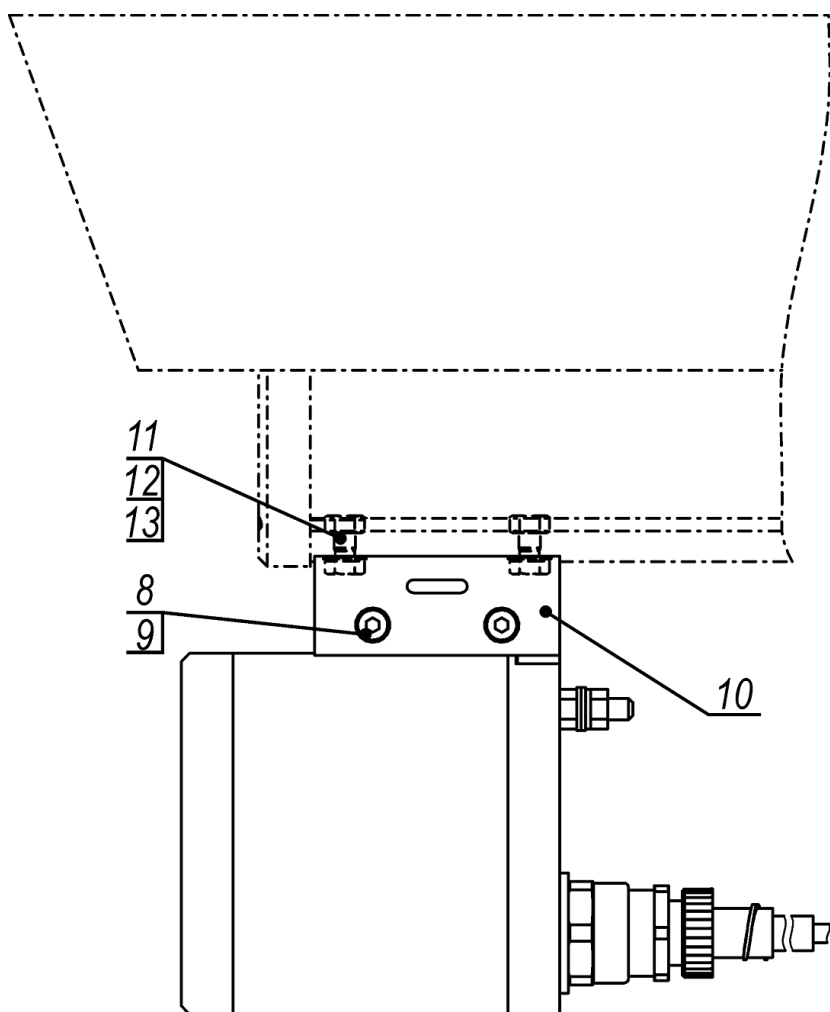
|     |                                                                                                                      |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5.1 | Винт крепления основания 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**



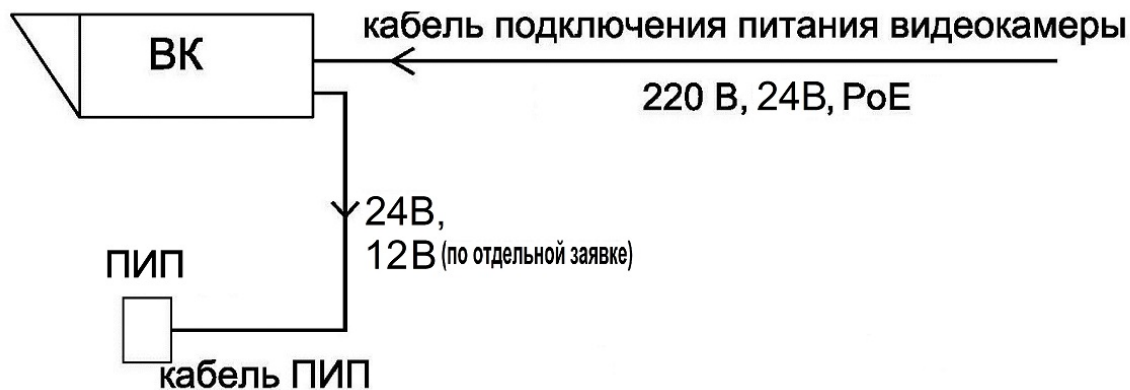
**Установка прожектора на видеокамеры в термокожухах ТГБ-4М Ех и ТГБ-4М Ех ИС**



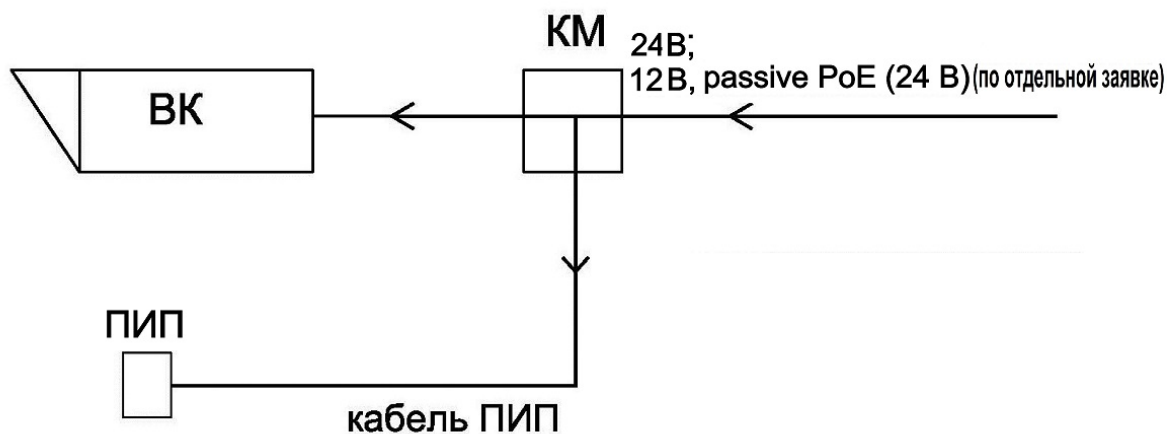
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

### Варианты подключения питания

### Вариант подключения питания от бокса видеокамеры



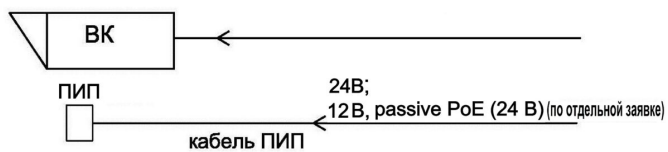
### Варианты подключения питания через монтажную коробку



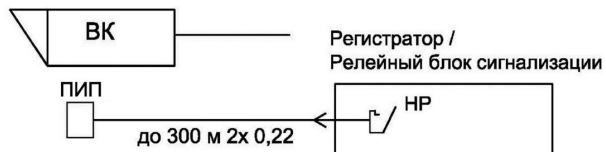
### Варианты управления

#### Варианты управления

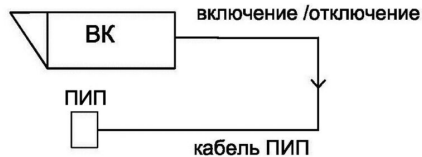
Включение/выключение ПИП от встроенного сенсора освещенности



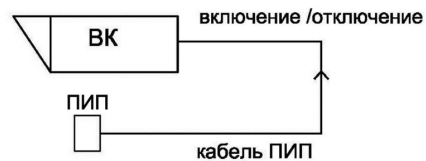
Дистанционное включение/выключение ПИП



Включение/выключение ПИП от реле видеокамеры



Включение/выключение режима "день/ночь" в видеокамере от сенсора освещенности ПИП



## Схемы подключения прожектора

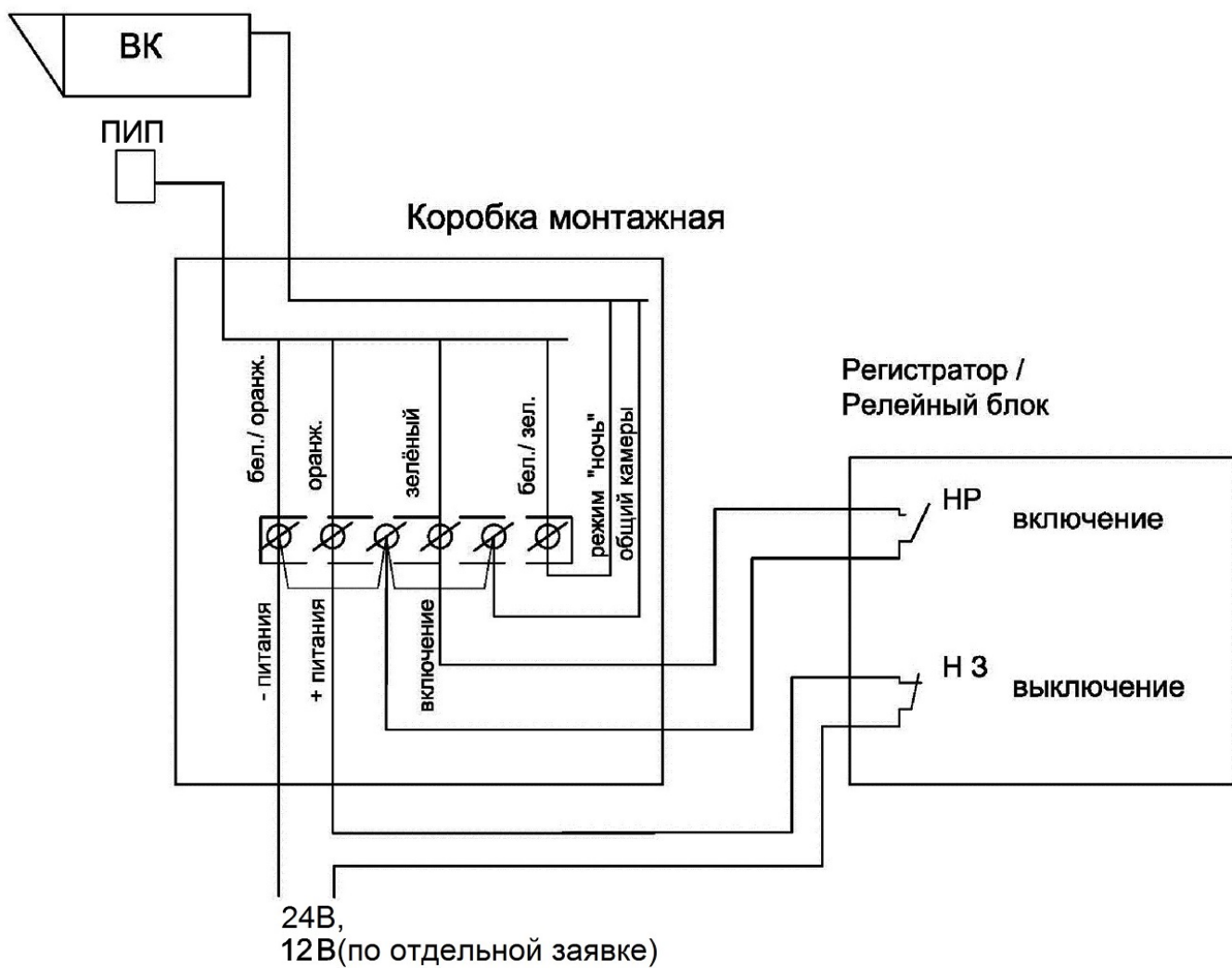


Схема подключения прожектора во всех режимах управления



Схема подключения прожектора в режиме "включение/выключение ПИП от встроенного сенсора освещенности"