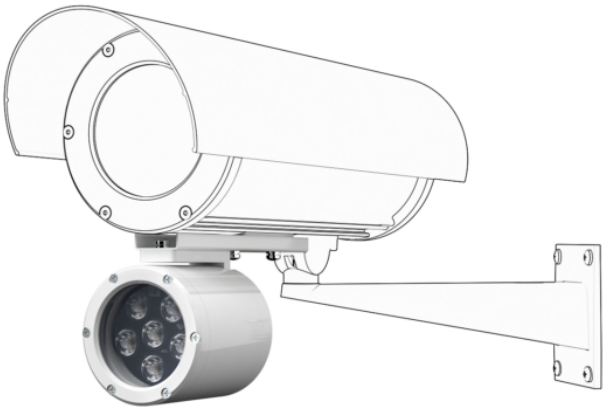


ПРОЖЕКТОР ИНФРАКРАСНЫЙ ПЕРИМЕТРОВЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПИП-20/60 EX

Артикул: 10125

44 625 руб 44 625руб.

Категории: Аксессуары для термокожухов и видеокамер, Взрывозащищенное оборудование, Прожекторы, Прожекторы взрывозащищенные, Прожекторы взрывозащищенные инфракрасные, Прожекторы инфракрасные

Прожектор инфракрасный периметровый взрывозащищенный **ПИП-20/60 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».

Область применения: обеспечение охраны, безопасности и контроля за технологическими процессами взрывоопасных производств нефтяной, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой и других промышленностей 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).

Прожектор 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.

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.

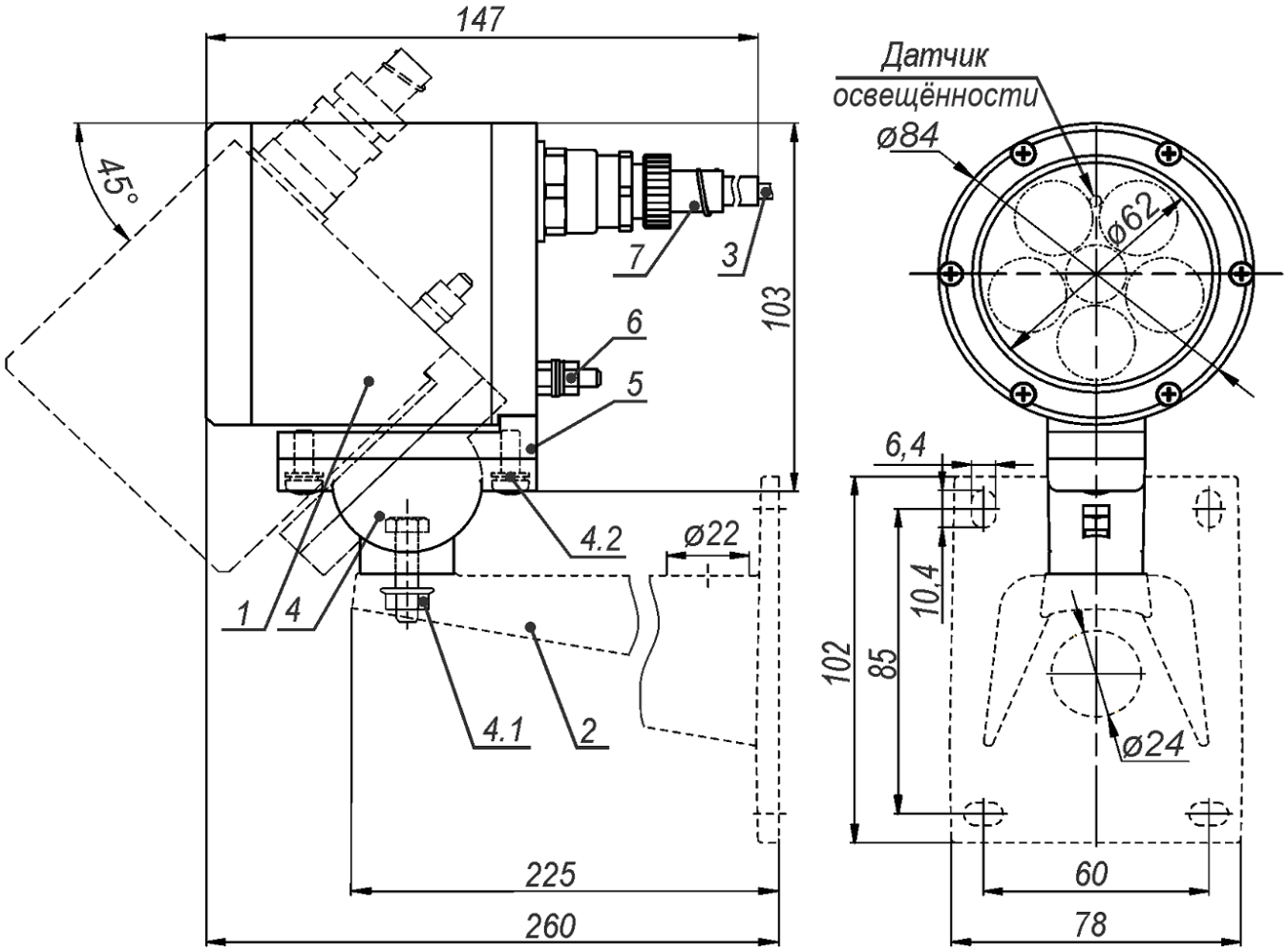
Прожектор имеет защиту:
- от переполюсовки;
- аварийное отключение входного напряжения при достижении температуры оболочки термокожуха +70 ºС.

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

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»).

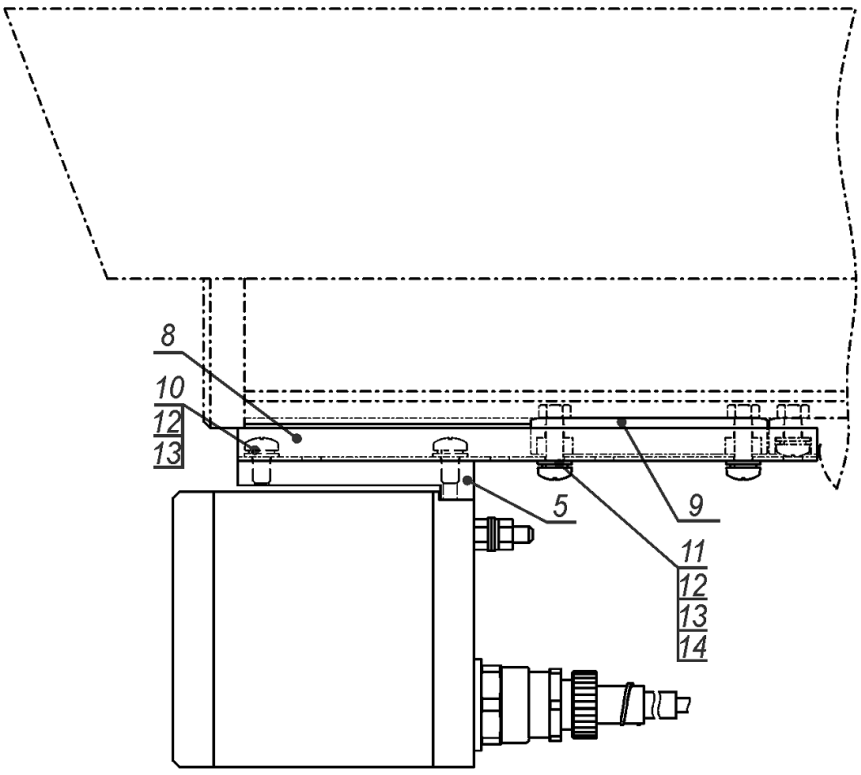
СОСТАВ, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. УСТАНОВКА ПРОЖЕКТОРА НА КРОНШТЕЙН



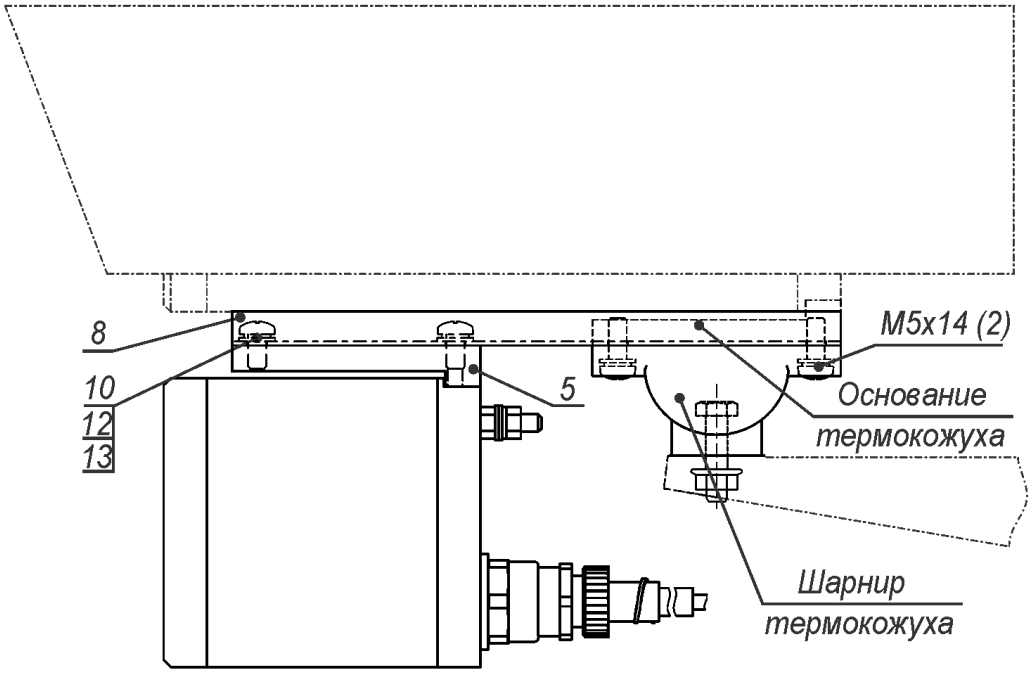
1.	Прожектор инфракрасный периметровый взрывозащищенный	1 шт.
2.	Кронштейн КТ-220 (поставляется по отдельной заявке)	1 шт.
3.	Кабель питания/управления (4х0.5мм² L=1 м, другая длина по отдельной заявке)	1 шт.
4	Шарнир	1 шт.
4.1	Гайка болта фиксации шарнира	1 шт.
4.2	Винты крепления шарнира	2 шт.
5.	Основание прожектора	1 шт.
6.	Болт заземления	1 шт.

7.	Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – $Ø_{вн.}/Ø_{нар}$=12/15мм)	1 шт.
8.	Скоба (для крепления к видеокамере в термокожухе ТГБ-4Г Ex IIC или ТГБ-4М Ex IIC)	1 шт.
9.	Сегмент (для крепления к видеокамере в термокожухе ТГБ-4Г Ex IIC)	1 шт.
10.	Винт М5х10	2 шт.
11.	Винт М5х20	2 шт.
12.	Шайба стопорная 5	4 шт.
13.	Шайба 5	4 шт.
14.	Гайка М5	2 шт.

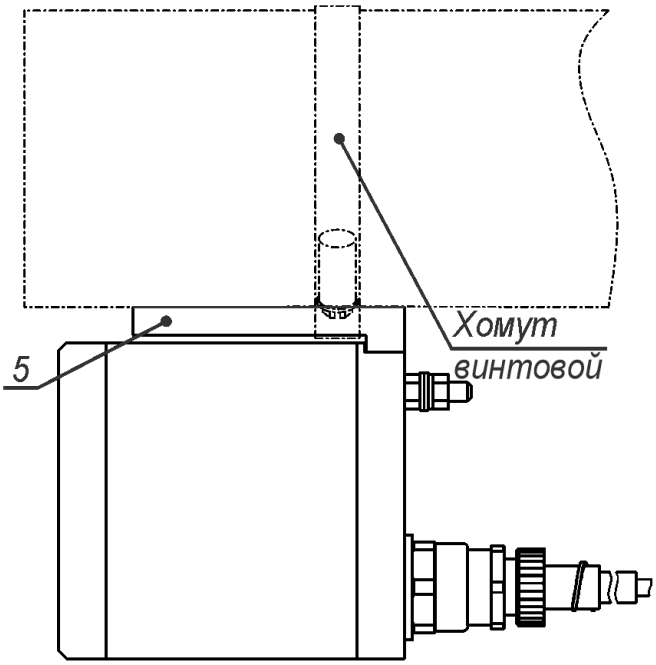
Установка прожектора на видеокамеры в термокожухе ТГБ 4Г Ex IIC



Установка прожектора на видеокамеры в термокожухе ТГБ 4М Ex IIC



Установка прожектора ПИП ВБ исп.88 (А) на видеокамеры других типов



Варианты питания и управления

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

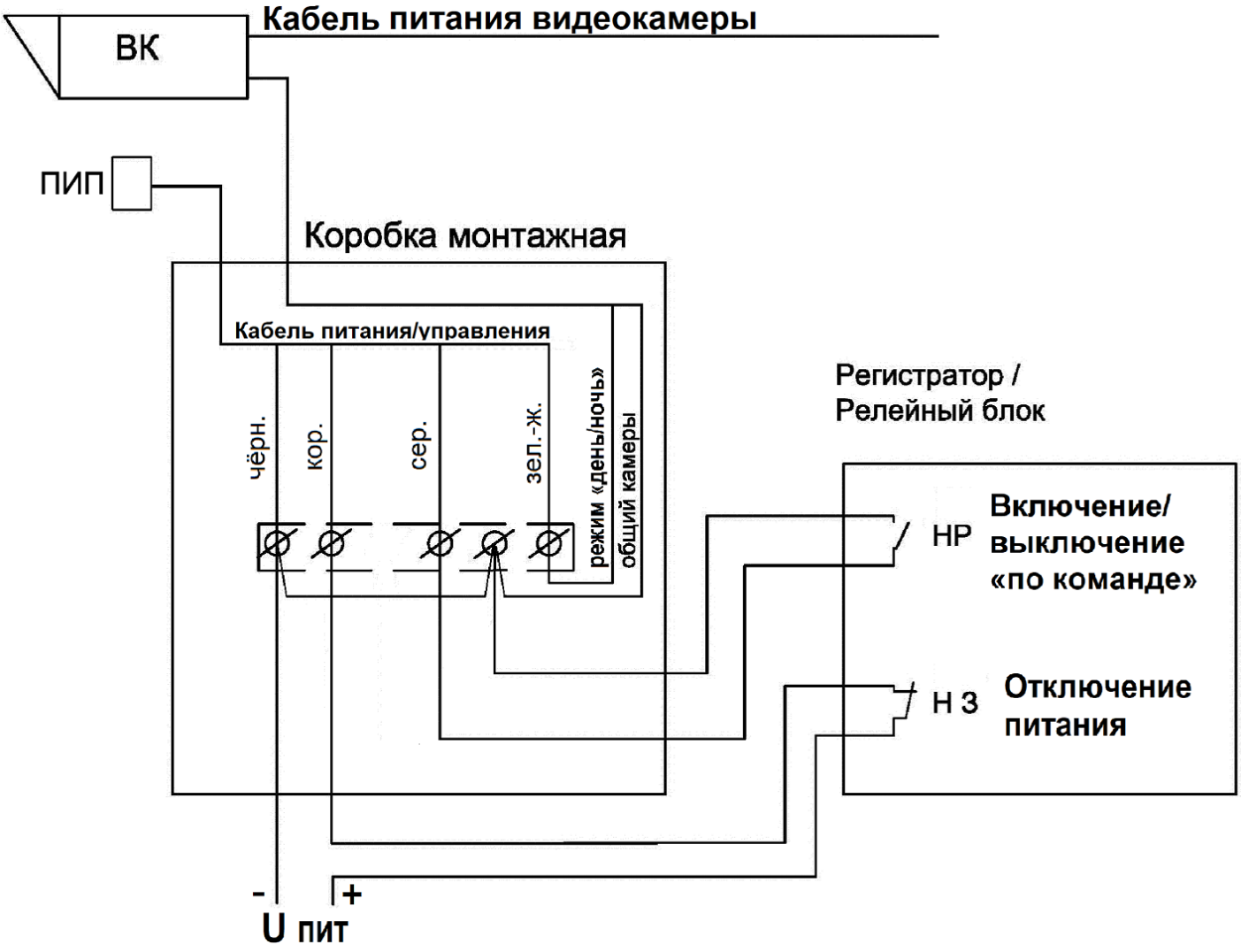
Питание от источника питания термокожуха видеокамеры, включение/выключение от реле видеокамеры или от встроенного датчика освещённости:

Питание через коробку монтажную (КМ), 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:

ВК
кабель питания видеокамеры
ПИП
Кабель питания/управления
Коробка монтажная
чёрн.
кор.
сер.
зел.-ж.
не подключать
-
+
U пит