

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 В-I, В-Ia, В-Iб, В-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 переплюсовки;

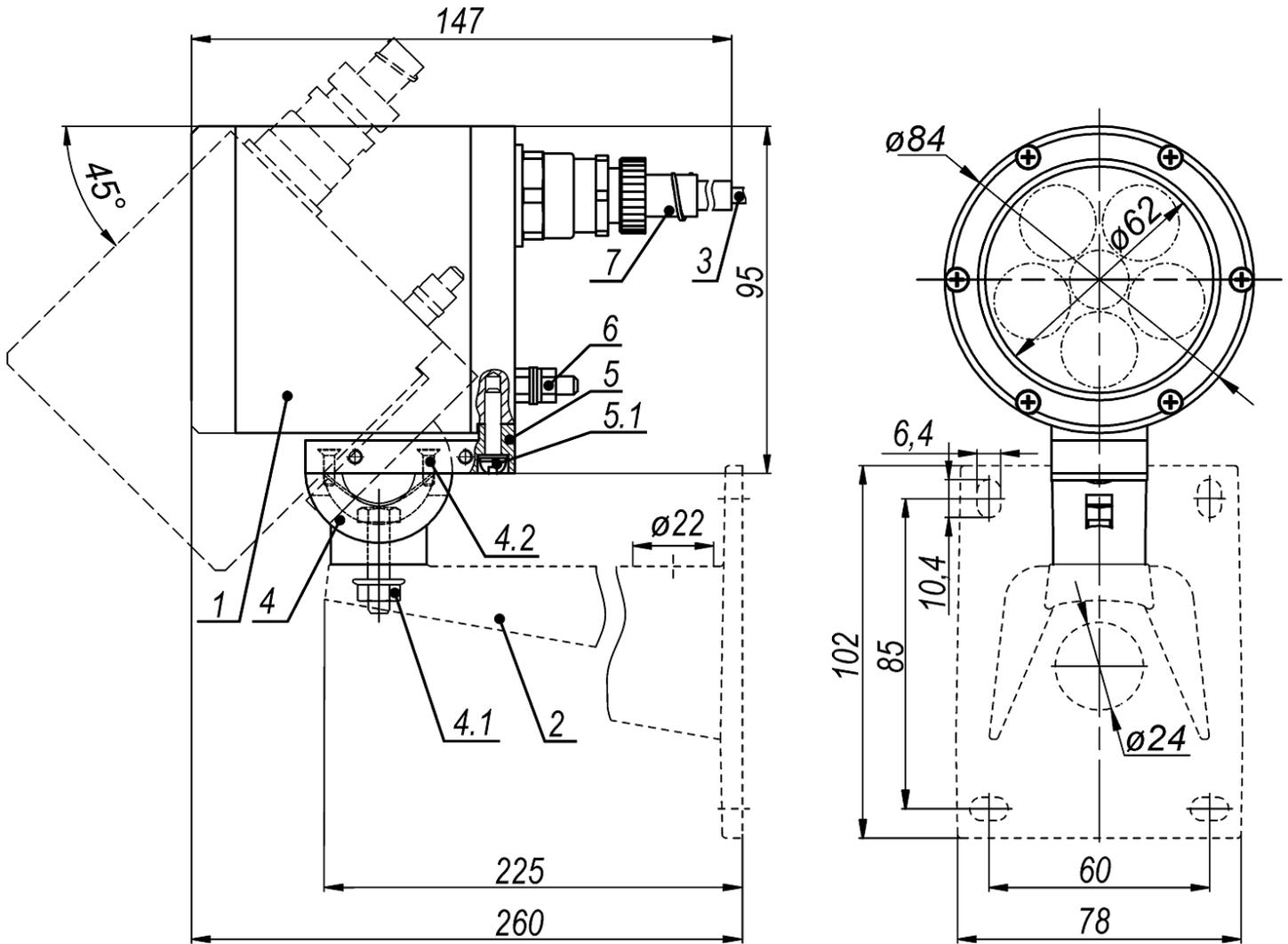
- аварийное отключение входного напряжения при достижении температуры оболочки термокожуха +70 °С.

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 ² 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. |

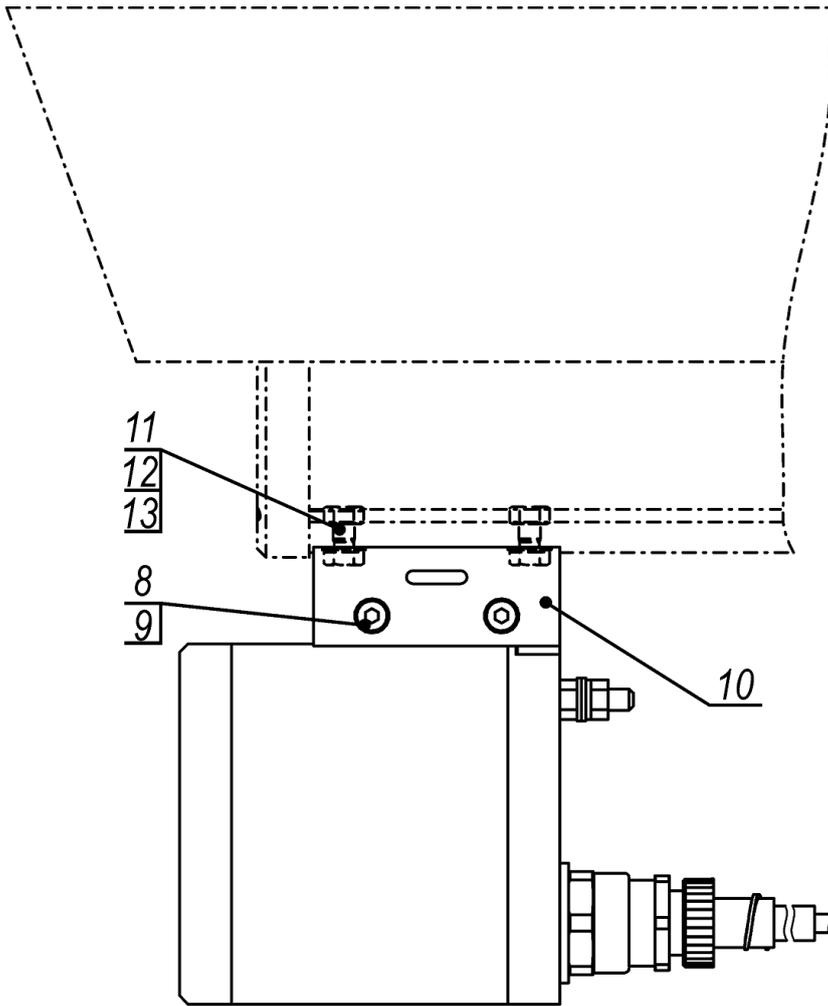
5.1	Винт крепления основания прожектора	2 шт.
6.	Болт заземления	1 шт.
7.	Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 - $\varnothing_{\text{вн.}}/\varnothing_{\text{нар.}}=12/15\text{мм}$)	1 шт.
8.	Винт М4х8	4 шт.
9.	Шайба стопорная 4	4 шт.
10.	Скоба (для крепления к видеокамере)	1 шт.
11.	Болт М5х10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

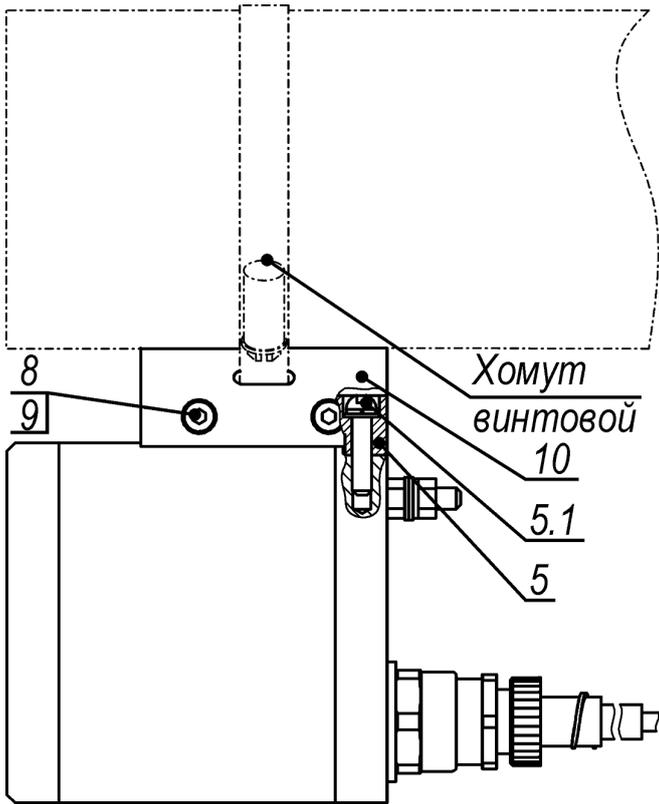
14.	Планка (поставляется по отдельной заявке)	2 шт.
15.	Винт М4х8 (поставляется по отдельной заявке)	4 шт.
16.	Шайба стопорная 4 (поставляется по отдельной заявке)	4 шт.
17.	Основание термокожуха (поставляется по отдельной заявке)	1 шт.

УСТАНОВКА ПРОЖЕКТОРА

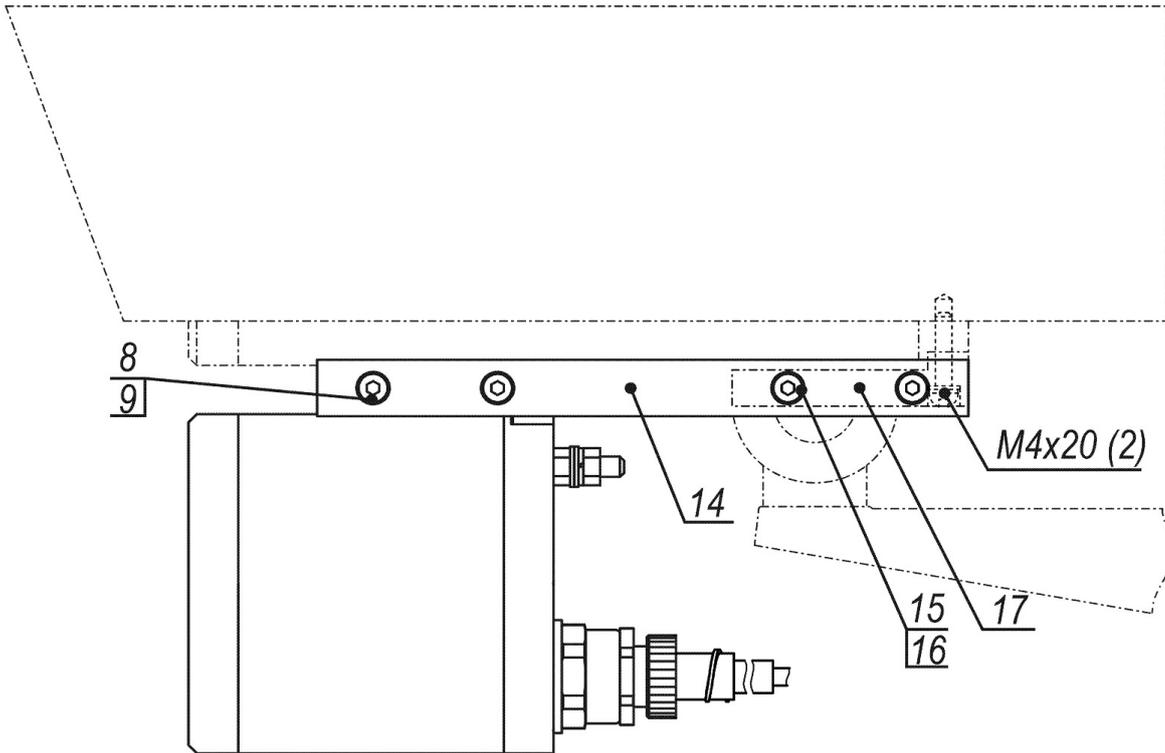
Установка прожектора на видеокамеру в термокожухах ТГБ-4Г Ех, ТГБ-4Р Ех, ТГБ-4Г Ех ИС и ТГБ-4Р Ех ИС



Установка прожектора на видеокамеры других типов



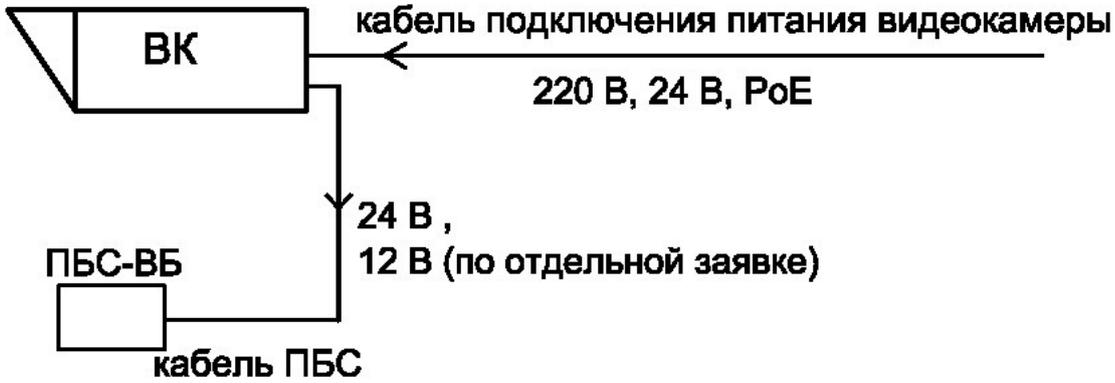
Установка прожектора на видеокамеры в термокожухах ТГБ-4М Ех и ТГБ-4М Ех ИС



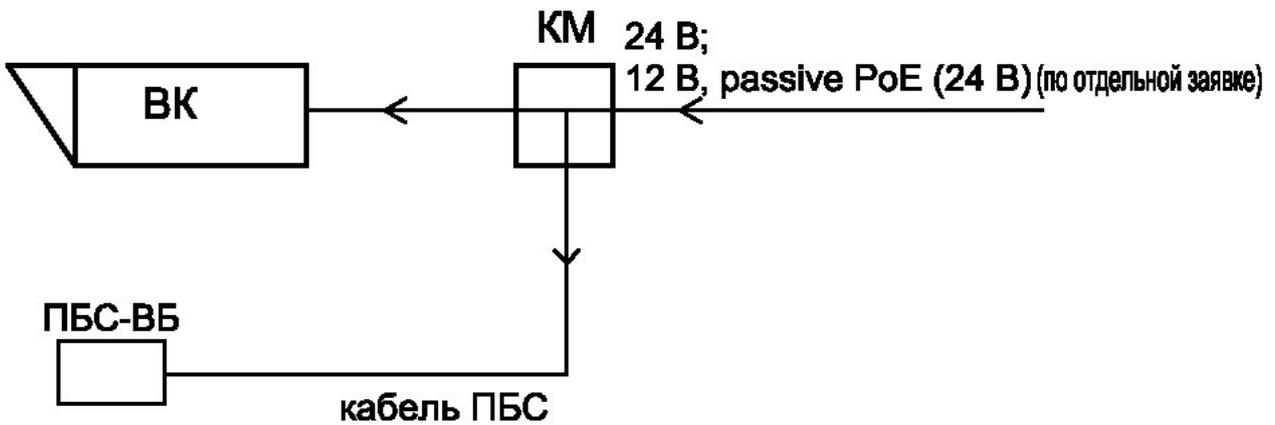
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Варианты подключения питания

Вариант подключения питания от бокса видеокамеры

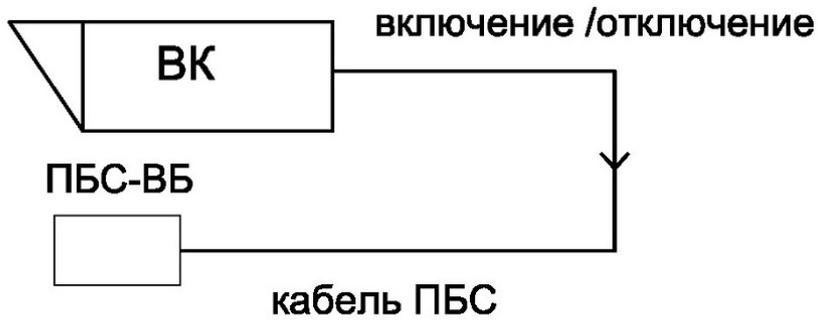


Варианты подключения питания через монтажную коробку



Варианты управления

Включение/выключение ПБС-ВБ от реле видеокамеры



Дистанционное включение/выключение ПБС-ВБ

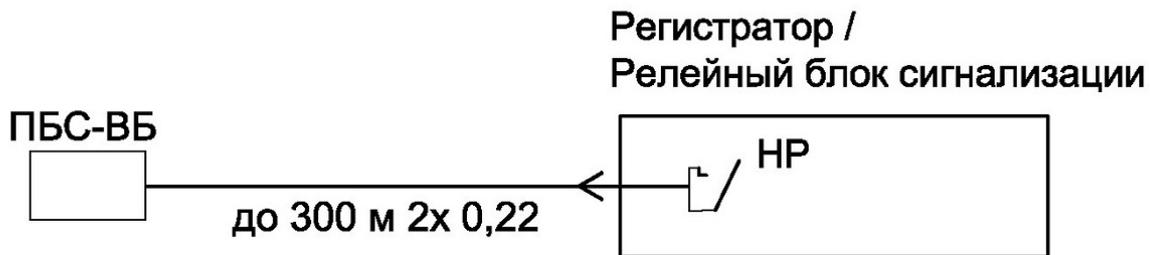


Схема подключения прожектора во всех режимах управления

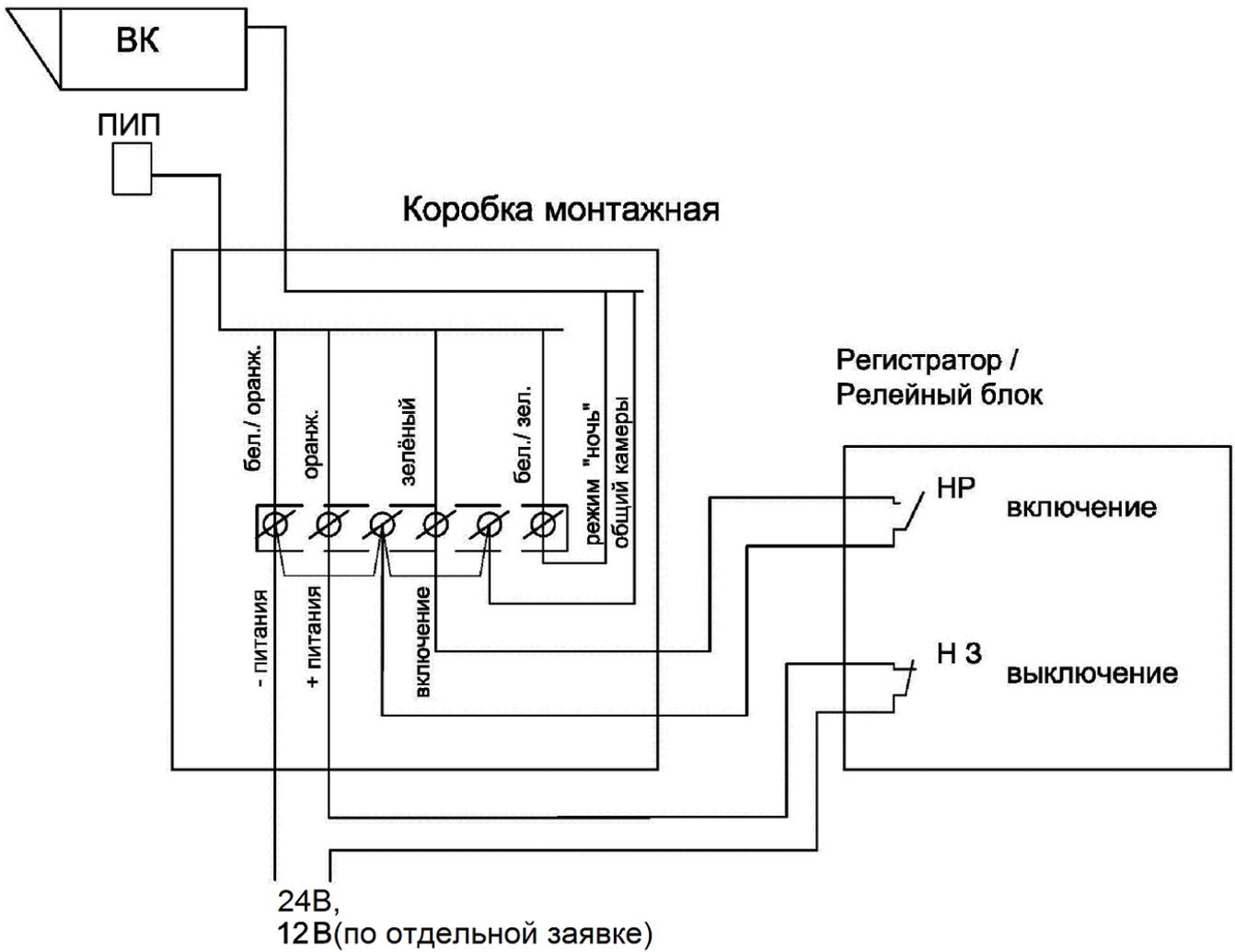


Схема подключения прожектора в режиме "включение/выключение ПИП от встроенного сенсора освещенности"

