

1	Прожектор белого света ПБС-40/30	
2	Прожектор белого света ПБС-60/10	
3	Прожектор белого света ПБС-25/50	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____

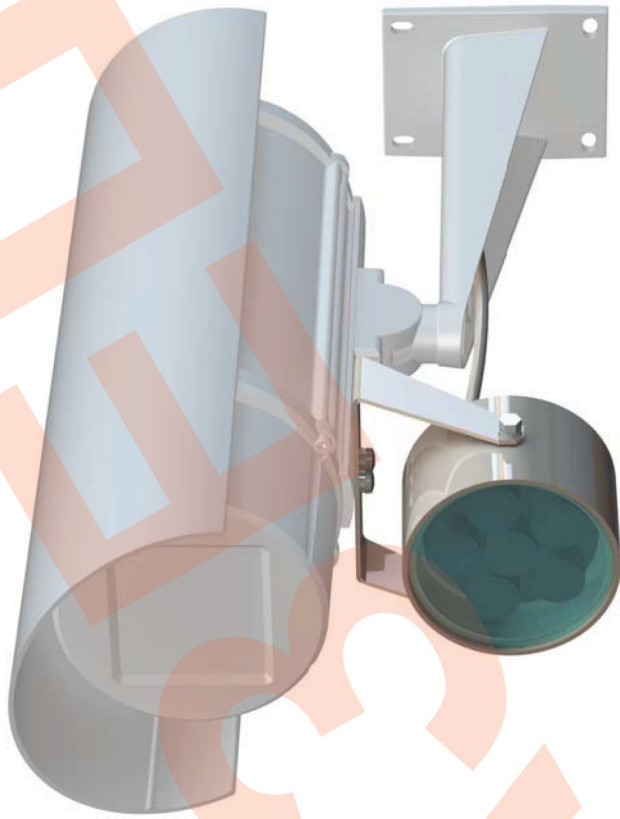
Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 8-800-222-44-62, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru E-mail: info@tahion.spb.ru

Прожектор белого света



ПАСПОРТ

ПБС-40/30 ИМПФ.432228.012 ПС
ПБС-60/10 ИМПФ.432228.012-01 ПС
ПБС-25/50 ИМПФ.432228.012-02 ПС



Назначение:

Прожекторы белого света ПБС-40/30, ПБС-60/10, ПБС-25/50 (далее изделия) предназначены для освещения объектов в условиях недостаточной освещенности и в полной темноте в составе систем видеонаблюдения.

Изделия имеют функцию вкл. / выкл. по встроенному датчику освещенности или извне по замыканию «сухого» контакта на минус блока питания.

Изделия имеют функцию «Антифары» (задержки выключения на 90 секунд), которая предотвращает отключение осветителя при засветке светочувствительного элемента фары автомобиля.

Изделия имеют встроенные системы защиты:

1. Защита от переплюсовки.
2. Защита от перегрева. Отключает прожектор при превышении рабочей температуры прибора. Включение происходит автоматически, при понижении температуры.

Конструктивно изделия выполнены в алюминированном пыле- и влагозащищенном корпусе и могут эксплуатироваться на открытом воздухе либо во влажных помещениях.

Изделия соответствуют:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558-2014;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065-2009;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-2008;
- степени защиты от поражения электрическим током – III классу ГОСТ 12.2.007.0-75.

Климатическое исполнение соответствует **УХЛ1, 5** ГОСТ 15150-69. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254 **IP66/IP67**.

Изделия выпускаются по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки:

1. Прожектор белого света (с кронштейном и кабелем питания / управления) 1 шт.
2. Крепеж 1 комп.
3. Паспорт 1 шт.
4. Упаковка 1 шт.

Приобретается по отдельной заявке: настенный кронштейн.

Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	ПБС-40/30	ПБС-60/10	ПБС-25/50
1	Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,005 ЛК *	40 м	60 м	25 м
2	Предельная дальность с освещенностью 1 ЛК	55 м	70 м	30 м
3	Угол освещения	30°	10°	50°
4	Напряжение питания	12÷24 (10,5÷36) В DC		
5	Мощность потребления - в режиме освещения - в ждущем режиме	не более 9 Вт 0,25 Вт		

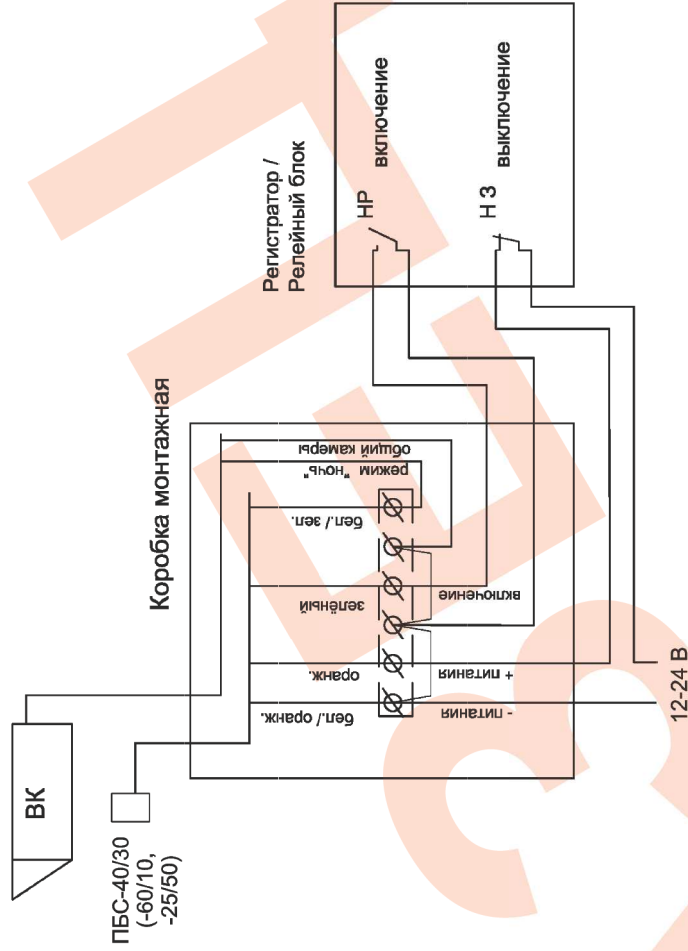


Рис. 4 а

Схема подключения прожектора во всех режимах управления



Рис. 4 б

Схема подключения прожектора в режиме "включение/выключение ПБС от встроенного датчика освещенности"

Рис. 4 б

Схема подключения прожектора в режиме "включение/выключение ПБС от встроенного датчика освещенности"

Подключение:

Изделия поставляются в собранном виде. Дополнительная настройка и обслуживание во время эксплуатации не требуются.

Перед подключением закрепите изделие на корпусе видеокамеры серии ТВК (или аналогичных) (рис.1), установите его на нужное направление обзора видеокамеры, после чего надежно зафиксируйте винты крепления.

Изделие имеет 2-парный кабель управления и питания (кабель ПБС).

Подключение питания и управления возможно четырьмя способами:

- разделкой в коробке монтажной;
- подключением непосредственно внутри термокожуха камеры;
- разделкой в плантах;
- обжимом разъёмом RJ-45 (при питании прожектора от устройства с пассивным PoE).

Цепи кабеля управления и питания:

Цель	Цветовая Маркировка кабеля	№ контакта RJ-45	Примечание
Питание +	оранжевый	7	Номера контактов при питании от источника с пассивным PoE Допустимо инверсное подключение.
Питание -	бело-оранжевый	4	
Включение по команде	зелёный	не обжимать	Для включения необходимо замкнуть на минус источника питания
Резерв	бело-зелёный	не обжимать	

При наблюдении желательно производить настройку контрастности и яркости монитора под конкретные условия наблюдения.

При проверке работоспособности изделия в светлое время суток, сенсор освещённости необходимо прикрывать от доступа света.

Варианты подключения питания

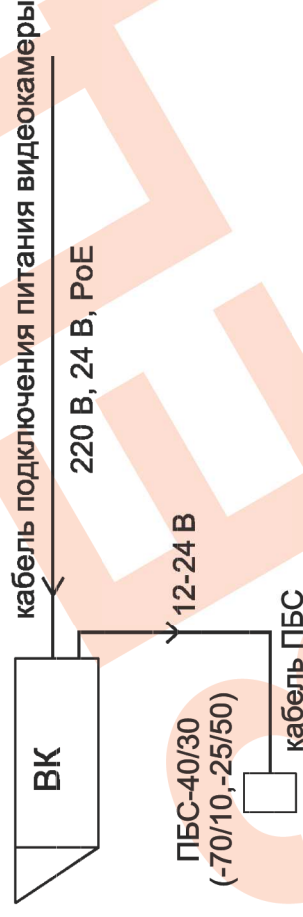


Рис.2 а

Вариант подключения питания от термокожуха видеокамеры

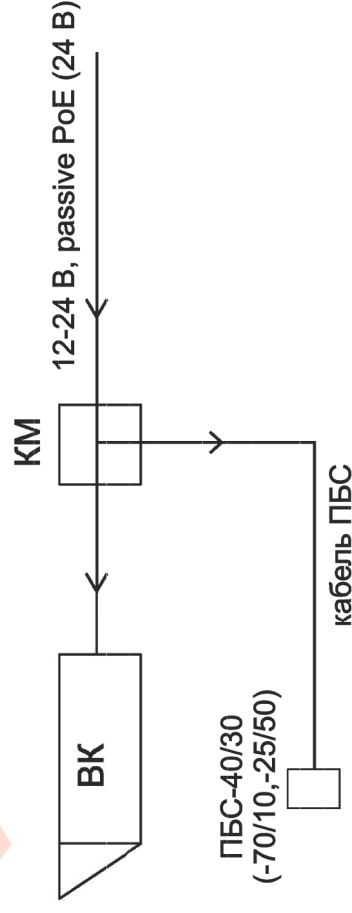


Рис.2 б

Варианты подключения питания через монтажную коробку

Варианты управления

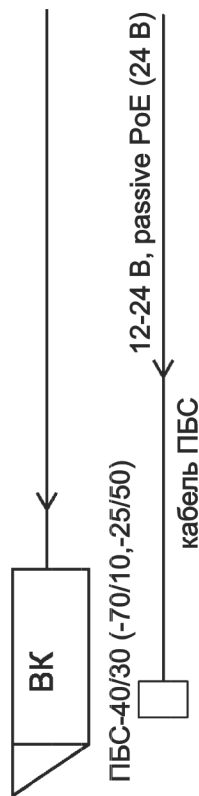


Рис.3 а

Включение/выключение ПБС от встроенного сенсора освещённости

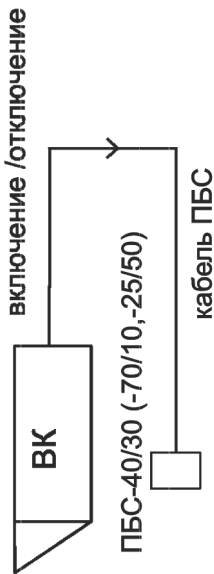


Рис.3 б

Включение/выключение ПБС от реле видеокамеры

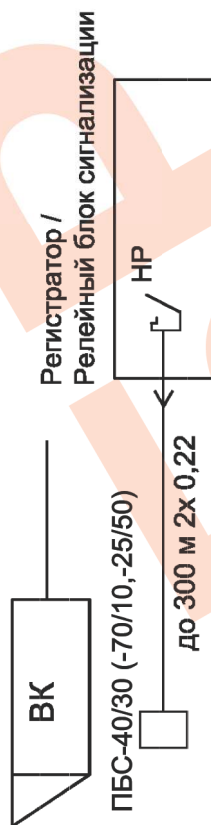


Рис. 3 в

Дистанционное включение/выключение ПБС

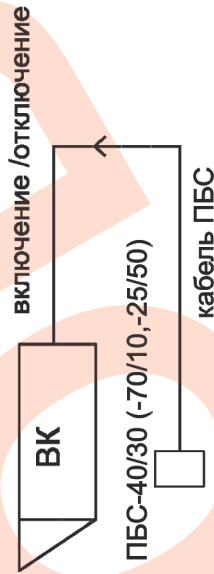


Рис. 3 г

Включение/выключение режима "день/ночь" в видеокамере от сенсора освещённости ПБС

6	Порог включения/отключения	10±5 ПК
7	Цветовая температура	3000-3200 К
8	Диапазон рабочих температур	-40°C ÷ +50°C
9	Включение по команде	«сухой» контакт на минус питания
10	Перекод видеокамеры в режим «ночь»	+4,5 В на контакт ВК
11	Максимальная длина кабеля питания/управления УТР кат.5Е 4х2х0,22	300 м
12	Габаритные размеры, мм	см. рис.1
13	Вес в упаковке	0,5 кг

* Под дальностью обнаружения человека понимается расстояние, на котором возможно определение наличия фигуры человека в поле зрения камеры.

Состав изделия:

1. ПБС-40/30 (-60/10,-25/50) в сборе
2. Кронштейн
3. Кабель питания/управления УТР кат.5Е 4х2х0,22 (L=1,5 м)
4. Крепеж для установки на корпус ТВК:
 - Винт М5х10 - 2 шт.
 - Гайка М5 - 2 шт.
 - Шайба 5 - 2 шт.
 - Гровер 5 - 2 шт.

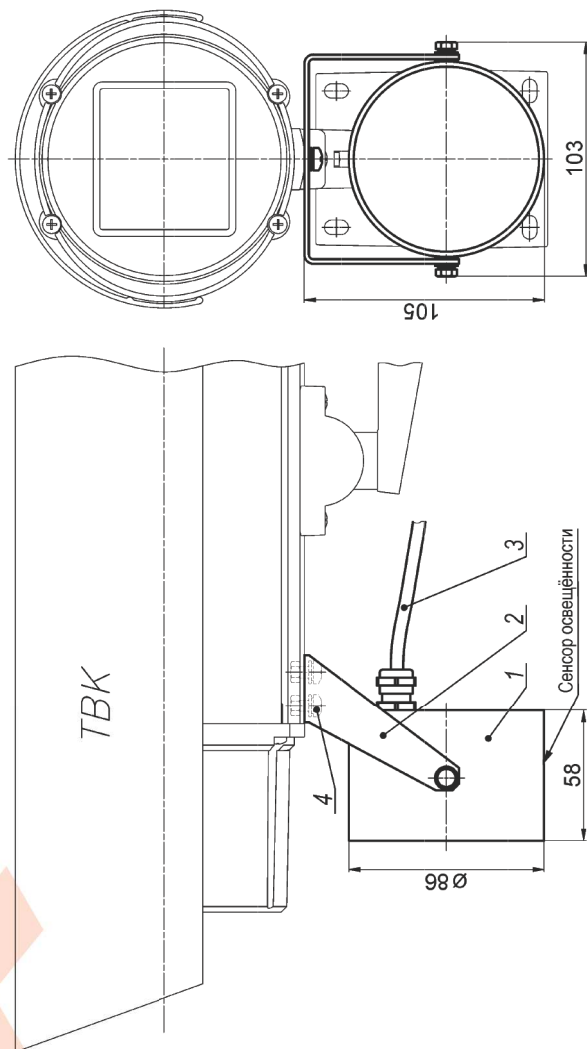


Рис.1 Габаритные размеры и состав изделия