

Вариант исполнения

1	Пржектор инфракрасный периметровый ПИП-30/20	
2	Пржектор инфракрасный периметровый ПИП-50/10	

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

Владельцем изделия является:

Имя:

Комплектующие:

Имя:

Продукция:

Имя:

Отметка:

Адрес производства: 182000, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховский Обороны 10, литер 8, ООО «Технион»
Тел: (812) 327-4304, 3 830 322-44 60, факс: (812) 327-44 60, e-mail: info@tshon.spb.ru

Адрес в России: www.tshon.spb.ru

Сайт: info@tshon.spb.ru



Пржектор инфракрасный периметровый



ПАСПОРТ

ПИП-30/20

ИМПФ.432228.009 ПС

ПИП-50/10

ИМПФ.432228.009-01 ПС



Назначение:

Пржекторы инфракрасные периметровые ПИП-30/20, ПИП-50/10 (далее изделия) предназначены для освещения объектов в инфракрасном спектре в условиях недостаточной освещенности и в полной темноте в составе систем видеонаблюдения совместно с видеокамерами день/ночь. Пржекторы имеют функцию вкл. / выкл. по встроенному сенсору освещенности или извне по замыканию сухого контакта на минус блока питания, функция внешнего управления режимом день/ночь видеокамеры (при наличии данной опции у видеокамеры).

Изделия имеют встроенные системы защиты:

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

Конструктивно изделия выполнены в алюминиевом пыле- и взрывозащищенном 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 26.30.50-077-31006886-2017.

Внимание:

При использовании инфракрасных пржекторов 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").

Общие указания:

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

Комплект поставки:

1. Пржектор инфракрасный периметровый (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	ПИП-30/20	ПИП-50/10
1	Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,005 ЛК *	30 м	50 м
2	Пределная дальность с освещенностью 1 ЛК	32 м	70 м
3	Угол ИК-излучения**	20°	10°
4	Напряжение питания	12+24 (10,5+36) В DC	



Рис. 4 а

Схема подключения пржектора во всех режимах управления



Рис. 4 б

Схема подключения пржектора в режиме "включения/выключения" ПИП от встроенного сенсора освещенности*

Варианты управления

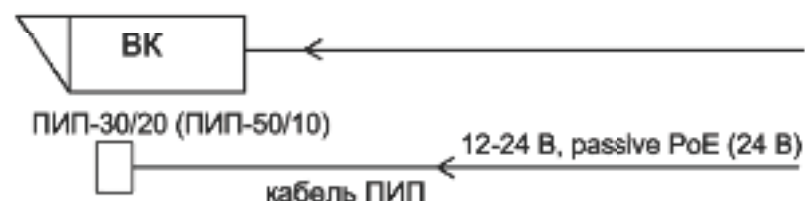


Рис.3 а
Включение/выключение ПИП от встроенного сенсора освещенности



Рис.3 б
Включение/выключения ПИП от реле видекамеры

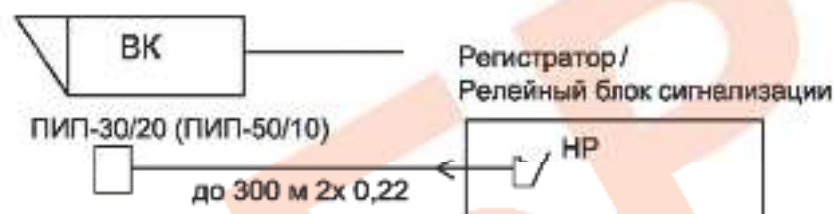


Рис. 3 в
Дистанционное включение/выключение ПИП



Рис. 3 г
Включение/выключение режима "день/ночь" в видекамере от сенсора освещённости ПИП

5	Мощность потребления - в режиме освещения - в ждущем режиме	не более 3 Вт 0,25 Вт
6	Порог включения/отключения	10±5 ЛК
7	Длина волны	850 нм
8	Диапазон рабочих температур	-40°C + +50°C
9	Включение по команде	«сухой» контакт на минус питания
10	Перевод видекамеры в режим «ночь»	+4,5 В на контакт ВК
11	Длина кабеля питания/управления UTP кат.5Е 4х2х0,22	1,5 м
12	Габаритные размеры, мм	см. рис.1
13	Вес в упаковке	0,4 кг

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

** Под заказ возможны углы 30,45,60 градусов (при этом дальность уменьшится).

Состав изделия:

1. ПИП-30/20 (-50/10) в сборе
2. Кронштейн
3. Кабель питания/управления UTP кат.5Е 4х2х0,22 (L=1,5 м)
4. Крепеж для установки на корпус ТВК:
 - Винт М6х10 – 2 шт.
 - Гайка М6 – 2 шт.
 - Шайба 5 – 2 шт.
 - Гровер 5 – 2 шт.

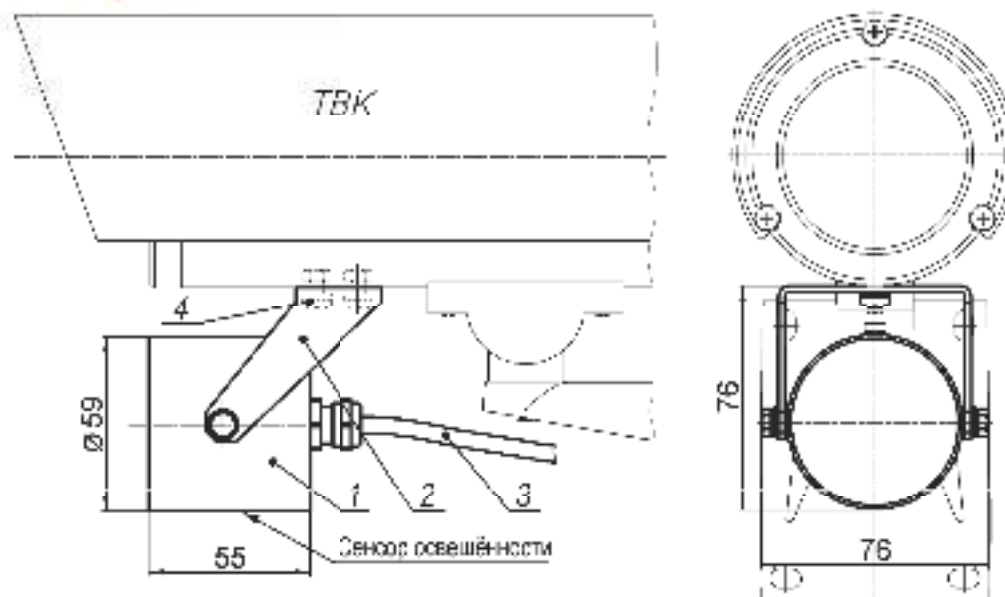


Рис.1 Габаритные размеры и состав изделия

Подключение:

Изделие имеет 2-парный кабель управления и питания.

Подключение питания и управления возможно четырьмя способами:

- разъемкой в коробке монтажной;
- подключением непосредственно внутри бокса видеосъемки;
- разъемкой в плинтах;
- обжимом разъемом RJ-45 (при питании прожектора от устройства с пассивным PoE).

Цепи кабеля управления и питания:

Цепь	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
Перевод видеосъемки в режим «ночь»	бело-зелёный	не обжимать	Для внешнего* управления подключить к контакту управления ВК

* При наличии в разъемах видеосъемки цепи управления с соответствующими параметрами (+4,5 В-полупроводник «1» переводит камеру в режим «ночь»). В видеосъемках производства фирмы «Таксон» серии «Корунд-Компакт» данная функция присутствует.

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

Закрепить изделие на корпус видеосъемки серии ТВК (или аналогичных) (рис.1), направить его на нужное направление обзора, после чего надёжно зафиксировать винты крепления.

При проверке работоспособности изделия в светлое время суток, сенсор освещённости необходимо прикрыть от доступа света. Свечение ИК-светодиодов практически незаметно, особенно через красный светофильтр.

Внимание! Рекомендуем проводить визуальный контроль свечения ИК-диодов по красным бликам на линзах при взгляде под углом примерно 45° к оси прожектора, также можно контролировать включения прожектора по возрастанию потребления тока до 0,1 А при 24 В и до 0,2 А при 12 В.

Варианты подключения питания

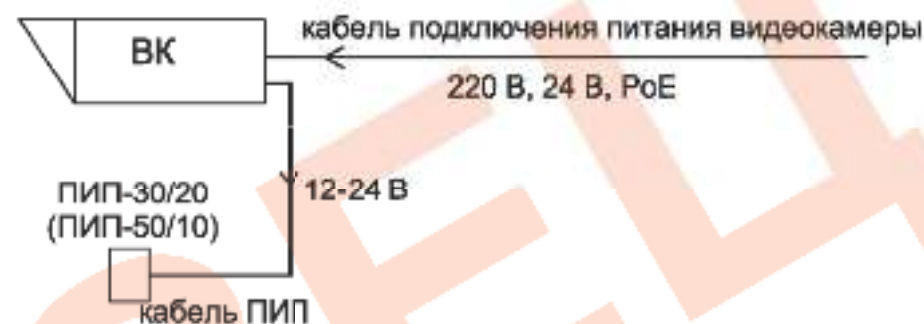


Рис.2 а
Вариант подключения питания от бокса видеосъемки

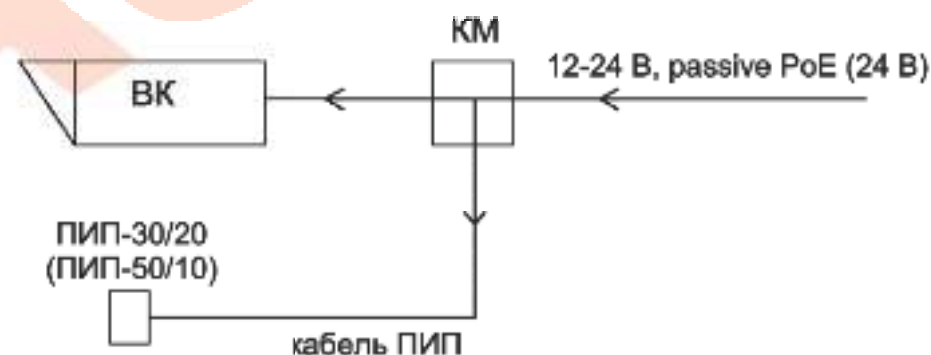


Рис.2 б
Варианты подключения питания через монтажную коробку