

НАЗНАЧЕНИЕ II

Осветитель инфракрасный (далее – Прожектор) предназначен для организации круглосуточной подсветки инфракрасным светом зоны контроля в системах видеонаблюдения, автоматического контроля и прочих аппаратно-программных комплексах в импульсном режиме (синхронно с видеокамерой).

ОПИСАНИЕ II

Прожектор выполнен в герметичном ударопрочном корпусе-радиаторе. Через металлический гермоввод выведен кабель подключения Прожектора. Инфракрасные диоды и устройство синхронизации Прожектора закрыты инфракрасным фильтром. На корпусе прожектора имеются установочные отверстия для закрепления на кронштейн. После подачи питания включение Прожектора осуществляется при подаче на соответствующий контакт фронта управляющего синхроимпульса. Отключение Прожектора производится при спаде управляющего синхроимпульса или при достижении предельной длительности управляющего синхроимпульса.



ХАРАКТЕРИСТИКИ II

Наименование ПИК 400R/И/20(30) СТАНДАРТ-Б
Угол излучения, град.....20(30)
Длина волны излучения, нм.....850
Напряжение питания, В..... от 11,8 до 27
Потребляемая мощность средняя(Усл.1),Вт, не более. 31
Потребляемая мощность средняя(Усл.2),Вт, не более. 17
Условия 1: параметры синхроимпульса 50 Гц, 1,5 мс
Условия 2: параметры синхроимпульса 25 Гц, 1,5 мс
Потребляемая мощность в импульсе, Вт, не более.....200
Световой поток в импульсе, Вт, не менее.....104
Частота синхроимпульса, Гц, не более.....50
Тип синхроимпульса... подача управляющего напряжения
Напряжение синхроимпульса, В..... от 3 до 12

Предельная длительность управляющего синхроимпульса, мс, не более.....1,5
Условия эксплуатации:
- температура окружающей среды, °С..... от -50 до +50
- относительная влажность (35 °С), %, не более.....98
- атмосферное давление, кПа.....от 60 до 106,7
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015..... IP66
Срок службы, часов, не менее.....50 000
Габариты (ВхШхГ), мм, не более.....120x200x50
Масса, кг, не более1,2
Длина вмонтированного кабеля, м.....1,1
Диаметр вмонтированного кабеля, мм.....7,5

ФУНКЦИИ II



Прожектор имеет следующие встроенные функции:

- Синхронизация работы от внешнего устройства (видеокамеры)
- Защита от переплюсовки
- Защита от бросков питающего напряжения (до 60 В, 500 мкс)
- Защита от перегрева (Прожектор снижает потребление при перегреве)
- Защита от превышения максимальной длительности синхроимпульса

ПОДКЛЮЧЕНИЕ II

Назначение контактов вмонтированного кабеля:

- «синий» GND (Земля)
- «коричневый».....POWER(Питание)
- «желто-зеленый»SYNC (Синхроимпульс)

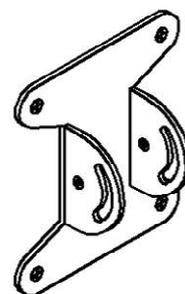
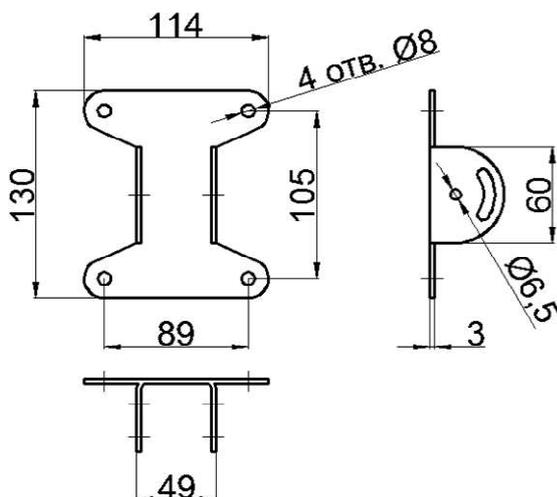
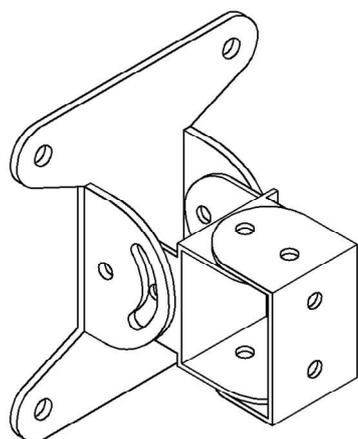
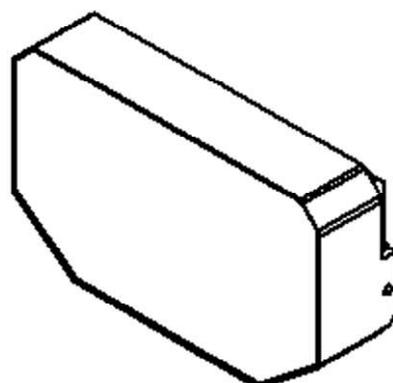
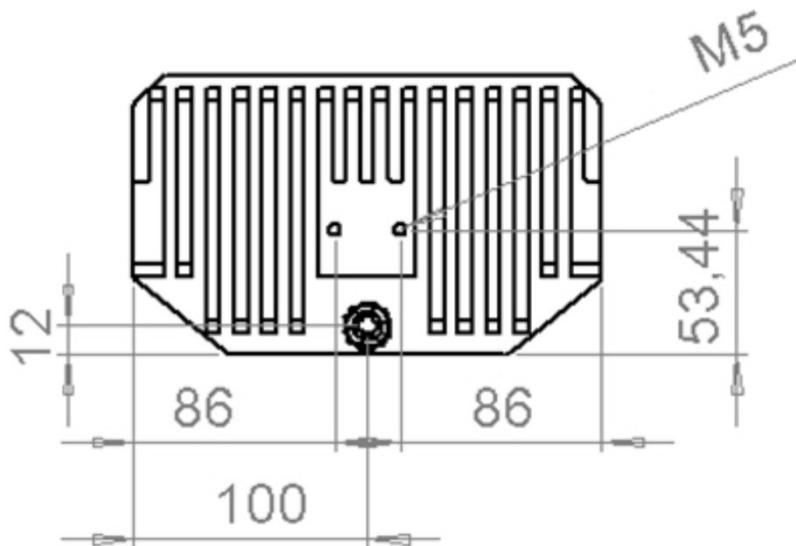
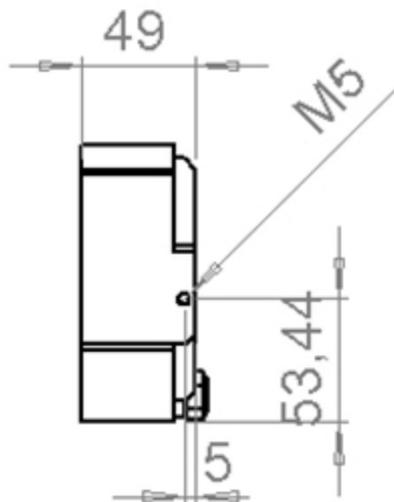
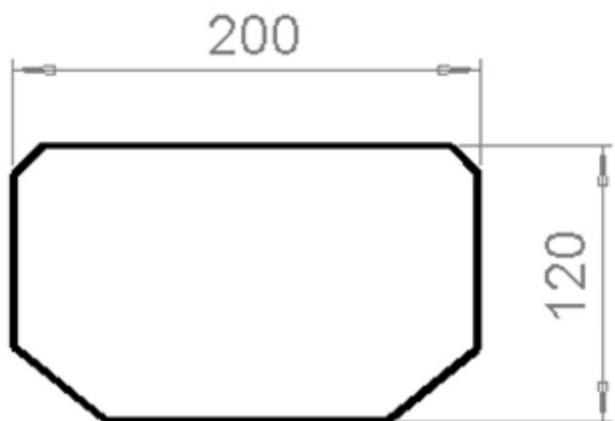
⚠ ВНИМАНИЕ:

Прожектор оснащен вторичной концентрирующей оптикой, поэтому визуально наблюдать работоспособность прибора рекомендуется на расстоянии не менее 100 см от излучающей поверхности и под углом к оси излучения.



КОНСТРУКЦИЯ II

Пржектор имеет 4 установочных отверстия М5: два на задней поверхности и два на боковой. В комплект поставки прожектора может быть включен универсальный кронштейн для монтажа («бабочка»).



ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ II

Прожектор может транспортироваться любым видом транспорта без ограничения скорости и расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов. При транспортировании Прожектора должна быть обеспечена защита от прямого воздействия атмосферных осадков, пыли и соленого тумана. Прожектор должен быть уложен в упаковку с нанесенными транспортными знаками.

Условия транспортирования:

- Температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60 °С;
- Относительная влажность воздуха при температуре плюс 25 °С – 98%;
- Атмосферное давление 60,0-106,7 кПа (450-800 мм. рт. ст.).

Прожектор следует хранить на складе (в закрытом помещении) в транспортной таре предприятия-изготовителя при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре плюс 25 °С.

Хранение Прожектора производят в помещениях, в воздухе которых отсутствуют кислотные, щелочные и другие агрессивные примеси.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ II

-Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых Прожекторов заявленным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

- Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев с даты поставки.

- Предприятие-изготовитель обязуется своими силами безвозмездно производить гарантийный ремонт прожектора, если за этот срок прожектор выйдет из строя. Безвозмездный ремонт или замена имитатора производится при условии сохранения заводских пломб, соблюдения правил эксплуатации, транспортирования, хранения и наличия паспорта.

-Гарантийный ремонт осуществляется на территории предприятия-изготовителя по адресу: 194223, Российская Федерация, г.Санкт-Петербург, улица Курчатова, дом 9.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ II

- | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-----|
| - Осветитель инфракрасный ПИК400R/И/ | <input type="text"/> | шт. |
| - Кронштейн универсальный «бабочка» | <input type="text"/> | шт. |
| - Паспорт | <input type="text"/> | шт. |

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ II

Предприятие-изготовитель: ООО НТФ «ТИРЭКС», 194223, Российская Федерация,
г.Санкт-Петербург, улица Курчатова, дом 9, Тел/факс : +7 (812) 606-66-27, E-mail: sales@ntftirex.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ II

Прожектор соответствует заявленным техническим характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____ Дата поставки _____