

ПРОЖЕКТОР ИК ИМПУЛЬСНЫЙ ПИК400_И An 12-24В

ПАСПОРТ



НТФ ТИРЭКС
WWW.NTFTIREX.RU

НАЗНАЧЕНИЕ II

Прожектор предназначен для организации подсветки инфракрасным светом зоны контроля в системах видеонаблюдения, автоматического контроля и прочих аппаратно-программных комплексах в импульсном режиме (синхронно с видеокамерой) в условиях низкой естественной освещенности.

ОПИСАНИЕ II

Прожектор выполнен в герметичном ударопрочном корпусе-радиаторе. Через металлический гермоввод выведен кабель подключения прожектора. Инфракрасные диоды прожектора закрыты ИК-фильтром. Прожектор выполнен в легком алюминиевом корпусе, степень защиты от попадания пыли и влаги — IP66, степень защиты от ударов IK-08. Прожектор поставляется с внешней платой синхронизации.

ХАРАКТЕРИСТИКИ II

Наименование параметров	Значение параметров				
Угол ИК излучения	n=10°	n=15°	n=30°	n=60°	n=80°
Длина волны излучения, нм	850				
Входной сигнал	Положительный Синхроимпульс от цифровой камеры размахом от 3V до 12V длительностью не более 1,5мс ИЛИ				
	Сигнал управления с выхода оптопары камеры (ток через оптопару- не более 1мА, при U= 5,1В) Длительность импульса- не более 1,5мс, частота не более 50Гц.Подача импульса на прожектор поступает при закрывании оптопары				
Максимально возможный общий световой поток (без вторичной концентрирующей оптики) при импульсе 1,0мс, Вт	88				
Напряжение питания (ввод на плату синхронизации)	24DC (14-26,5)				
Средняя потребляемая мощность при импульсе 1,0мс, частоте 25Гц, не более, Вт	15				
Потребляемая мощность в импульсе 1мс, Вт	364				
Рабочие температуры, °C	от -40° до +50°				
Крепление	B1		B2		
Длина вмонтированного кабеля, м	1,0				
Прожектор, габариты (мм)/ вес(грамм)	130x210x80/2100 грамм				
Плата синхронизации, габариты (мм)	85x80x40				

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 35 до плюс 50 °C;
- Относительная влажность воздуха при температуре плюс 25 °C – 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 °C и относительной влажности воздуха до 80% при температуре плюс 25 °C.

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

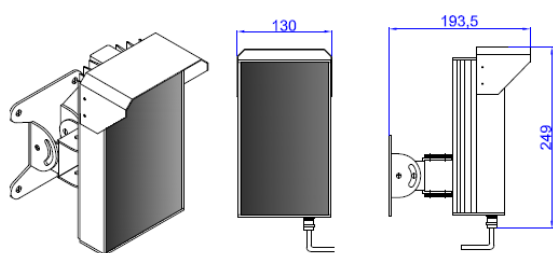


ВНИМАНИЕ!

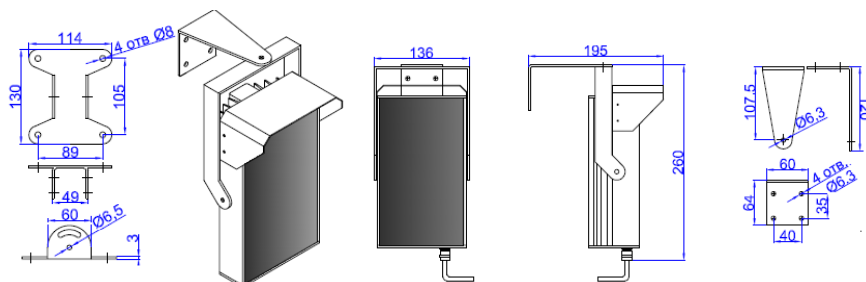
Инфракрасный прожектор оснащен вторичной концентрирующей оптикой, поэтому визуально наблюдать работоспособность прибора рекомендуется на расстоянии не менее 100см от осветителя и под углом к оси излучения.

ВНЕШНИЙ ВИД III

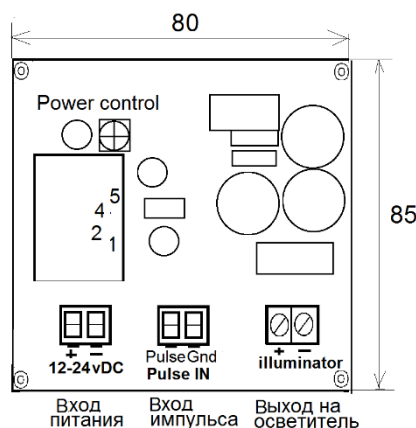
Крепление В1



Крепление В2



ПОДКЛЮЧЕНИЕ II



Плату закрепить на месте применения, используя 4 крепежных отверстия Ø 4,5 мм.

1. Подсоединить провода (синий «-», коричневый «+») от прожектора к клеммам ILLUMINATOR; подсоединить кабель синхроимпульса к клеммам PULSE IN - PULSE и GND.
2. Подсоединить провод питания (соблюдая полярность) к клемме 24DC.

3. Включить камеру и монитор, подать напряжение на плату синхронизации, направить камеру и прожектор на объект наблюдения.

С помощью потенциометра POWER CONTROL, размещенного на плате синхронизации, можно изменить (уменьшить) яркость (силу излучения) прожектора, повернув регулировочный винт против часовой стрелки. (Заводская установка- сила излучения-максимальная).

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ II

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

- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты поставки.

- Предприятие-изготовитель обязуется своими силами безвозмездно производить гарантийный ремонт, если за этот срок прожектор выйдет из строя. Безвозмездный ремонт производится при условии 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.

-Прожектор инфракрасный импульсный ПИК400 И An 12-24В..... шт.

-Плата синхронизации.....	шт.
---------------------------	-----

-Паспорт..... 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 III

Прожектор соответствует заявленным техническим характеристикам (3461-003-20507422 - 2023 ТУ) и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____

Дата поставки