

ПРОЖЕКТОР ИК ИМПУЛЬСНЫЙ ПИК400_И An 220В

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 внешним блоком питания и управления в стандартном климатическом исполнении либо в климатическом исполнении «Арктика».

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 1mA, 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 | | | | |
| Средняя потребляемая мощность при импульсе 1,0мс, частоте 25Гц, стандартное исполнение, не более, Вт | | 15,2 | | | | |
| Средняя потребляемая мощность при импульсе 1,0мс, исполнение «Арктика», Вт | | 23,2 | | | | |
| Потребляемая мощность в импульсе 1,0мс, Вт | | 364 | | | | |
| Напряжение питания (ввод в БПУ-2), АС | | 100-240 | | | | |
| Рабочие температуры | Стандартное исполнение, °С | | от -35 до +50 | | | |
| | Исполнение «Арктика», °С | | от -60 до +50 | | | |
| Условия эксплуатации | | IP66 | | | | |
| Длина вмонтированного кабеля, м | | 1,0 | | | | |
| Прожектор, габариты, мм/ вес, грамм | | 130x210x80 / 2100 | | | | |
| БПУ-2 (корпус пластик), размер, мм/ вес, грамм | | Стандартное исполнение | | 120x200x75 / 700 | | |
| БПУ-2 (корпус металл), размер, мм/ вес, грамм | | Исполнение «Арктика» | | 120x200x82 / 1100 | | |

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 30 до плюс 50 °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.

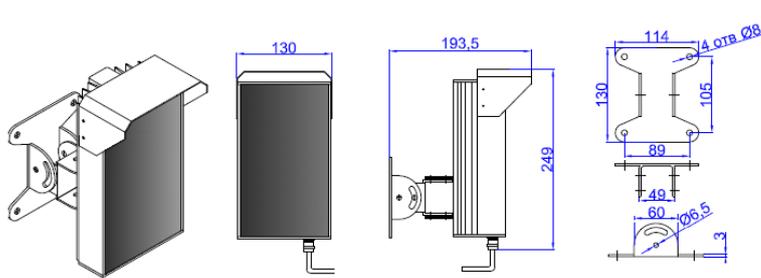


ВНИМАНИЕ!

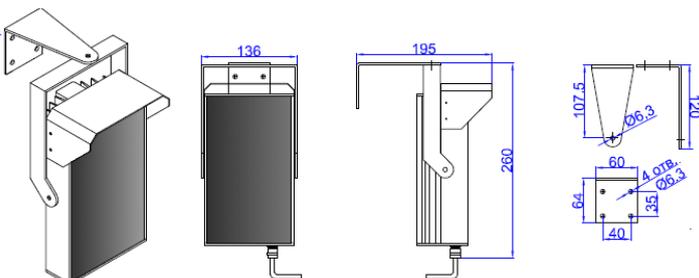
Инфракрасный прожектор оснащен вторичной концентрирующей оптикой, поэтому визуально наблюдать работоспособность прибора рекомендуется на расстоянии не менее 100см от осветителя и под углом к оси излучения.

ВНЕШНИЙ ВИД II

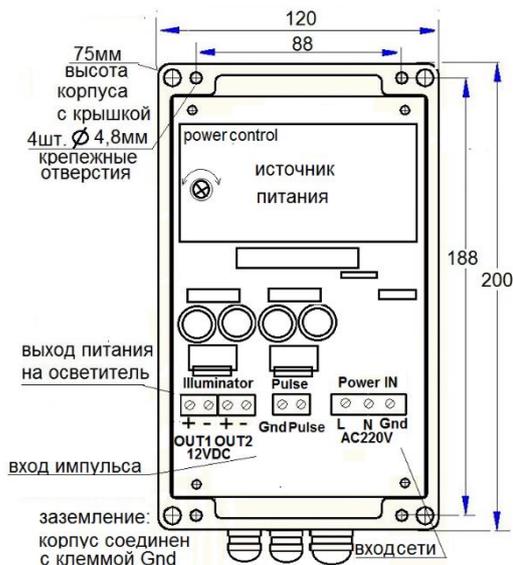
Крепление В1



Крепление В2



ПОДКЛЮЧЕНИЕ II



Внимание: к БПУ-2 можно подключить 2 прожектора ПИК400/И/п
 СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ 220V подключение сетевое, N-нейтрал, L-фаза, GND-заземление
 ILLUMINATOR клеммы для подключения прожектора
 CAMERA подключение (по необходимости) питания камеры +/- 12В; ввод управляющего импульса: к клеммам PULS и GND. Суммарный ток потребления при подключении камеры-не более 20Вт

Инструкция

1. Подсоединить провода (соблюдая полярность) от прожектора к клеммам ILLUMINATOR; подсоединить (по необходимости) кабель питания камеры к клеммам (соблюдая полярность) CAMERA и кабель синхроимпульса к клеммам PULSE и GND.
2. Подсоединить сетевой провод питания к клемме СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ 220V.
3. Включить камеру и монитор, подать напряжение на блок питания и управления, направить камеру и прожектор на объект наблюдения.

С помощью потенциометра POWER CONTROL, вмонтированного в источник питания, можно изменить (уменьшить) яркость (силу излучения) прожектора, повернув регулировочный винт против часовой стрелки. (Заводская установка- сила излучения-максимальная) **ВНИМАНИЕ!** В крайних положениях потенциометра возможна пульсация выходного напряжения с модуля питания, так как мощность модуля существенно превышает потребляемую. При поставке БПУ-2 в климатическом исполнении «Арктика»: при температуре воздуха внутри металлического блока питания -13°C происходит автоматическое включение подогрева внутреннего объема. Отключение подогрева: -12°C. Max Ø кабеля сетевого ввода и кабеля питания Прожектора - 10мм, max Ø кабеля для подключения питания камеры и ввода синхроимпульса - 8мм.

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 220В..... ШТ.
- Блок питания и управления БПУ-2..... 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 II

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

Представитель ОТК _____

Дата поставки _____