

# ПРОЖЕКТОР ИК ПИК400 Анх3 220В

## ПАСПОРТ



**НТФ ТИРЭКС**  
WWW.NTFTIREX.RU

## НАЗНАЧЕНИЕ II

Инфракрасные Прожекторы серии ПИК400 предназначены для работы в составе системы видеонаблюдения для скрытого освещения объектов наблюдения.

## ОПИСАНИЕ II

Прожектор ПИК400 Анх3 состоит из трех объединенных прожекторов. Корпус прожектора выполнен из литого алюминия. Поставляется с блоком питания в стандартном климатическом исполнении (корпус блока питания и гермовводы выполнены из пластика) либо в климатическом исполнении «АРКТИКА» (корпус блока питания и гермовводы выполнены из металла). Подключение возможно к линиям с напряжением сети 220В AC.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ II

| Наименование                                          |                        | Значение параметров            |          |          |                              |          |                |
|-------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------------------|----------|----------------|
| Угол излучения, не более                              |                        | n=10°x3                        | n=15°x3  | n=30°x3  | n=60°x3                      | n=90°x3  | n=Y(10°x90°)x3 |
| Дальность* ИК-освещения при камере чувств.0,003лк**   |                        | 600 м                          | 550 м    | 400 м    | 300 м                        | 200 м    | до 250м        |
| Дальность ИК-освещения при камере чувств.0,08-0,1лк** |                        | 400-240м                       | 300-190м | 280-120м | 200-100м                     | 100-50 м | 50-150 м       |
| Длина волны ИК излучения                              |                        | 850nm                          |          |          |                              |          |                |
| Потребляемая мощность, не более                       |                        | 150Вт (стандартное исполнение) |          |          | 158Вт (исполнение «Арктика») |          |                |
| Входное напряжение                                    |                        | 220В±10% AC                    |          |          |                              |          |                |
| Условия эксплуатации                                  | Стандартное исполнение | от -35 до +50°C                |          |          |                              |          |                |
|                                                       | Исполнение «Арктика»   | от -60 до +50°C                |          |          |                              |          |                |
| Условия использования                                 |                        | IP66                           |          |          |                              |          |                |
| Длина вмонтированного кабеля                          |                        | 1,0м                           |          |          |                              |          |                |
| Блок питания размер/вес                               | Стандартное исполнение | G232: 146x222x75(мм) / 1 200 г |          |          |                              |          |                |
|                                                       | Исполнение «Арктика»   | G125: 146x222x82(мм) / 2 000 г |          |          |                              |          |                |
| Прожектор (без креплений): размер (Ш x В x Г) / Вес   |                        | 400x249x75(мм) / 5 000 г       |          |          |                              |          |                |

Примечания:

\*) под дальностью понимается расстояние, на котором определяется фигура человека в поле зрения камеры. Дальности приведены при работе с TV камерой с объективом F=20мм при матрице 1/3 дюйма.

\*\*) под камерами чувствительностью 0,003лк понимается класс камер базе CCD матриц Sony ExView; при использовании IP камер и камер с чувствительностью 0,1 – 0,08лк на основе CMOS / CCD матриц дальность обнаружения объекта будет на 25-50% меньше.



**ВНИМАНИЕ!** Визуально наблюдать работоспособность прибора рекомендуется на расстоянии не менее 100см от осветителя и под углом к оси излучения. При работе Прожектора корпус нагревается, что является показателем нормальной работы.

## 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.).

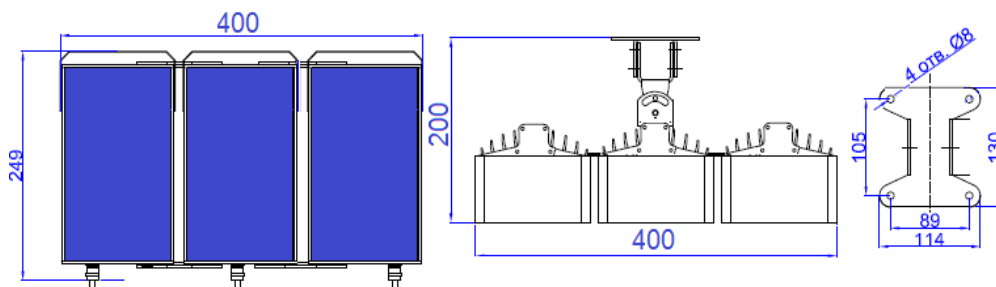
Прожектор следует хранить на складе (в закрытом помещении) в транспортной таре предприятия-изготовителя при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре плюс 25 °С.

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

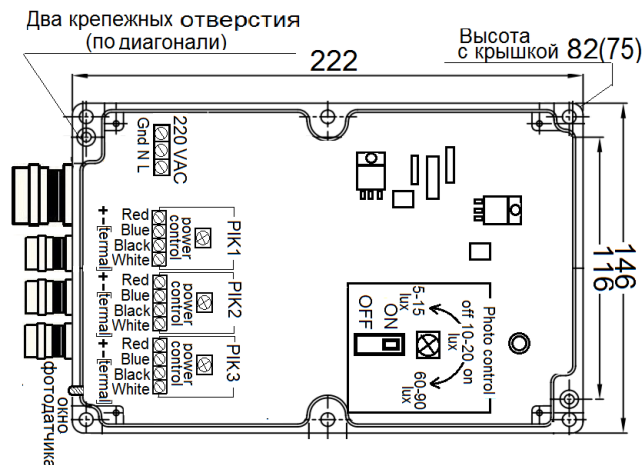
## ФУНКЦИИ II

- ручная регулировка яркости (силы ИК-излучения) в диапазоне 40%-100% (Заводская установка - сила света- max)
- система автоматического снижения светового потока на 50% при чрезмерном нагреве корпуса прожектора с последующим восстановлением 100% мощности
- система автоматического включения /отключения в зависимости от уровня естественной освещенности с задержкой выключения осветителей на 90 секунд ("Антифары")
- блокировка фотодатчика (на 60сек) при подаче напряжения питания (для проверки работоспособности в дневное время).

## ВНЕШНИЙ ВИД II



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ II



Для изменения угла разворота модулей относительно друг друга необходимо незначительно ослабить гайки и болты (М5, ключ на 9) на 4-х шпильках сверху и снизу, развернуть модули на необходимый угол, затянуть гайки и болты.

Для поворота сборки прожекторов влево (вправо) от оси необходимо ослабить 4 болта (М6, ключ на 10) - 2 сверху и 2 снизу, повернуть сборку в нужном направлении и затянуть болты М6. Для крепления сборки на опору использовать элемент крепления с 4-мя сквозными отверстиями Ø 8мм.

Настройка прожектора и обслуживание во время эксплуатации не требуются. Силу излучения можно изменять потенциометром Power control в диапазоне 40-100%, заводская установка - 100%. Photocontrol - автоматическое включение-10лк, отключение-20лк естественной освещенности. Порог срабатывания можно изменить вручную. Отключение фотодатчика - тумблер переключателя Photocontrol перевести в положение OFF.

Фотодетектор расположен в корпусе блока питания, рядом с гермовводами.

При установке блока питания на объекте необходимо исключить возможность засветки фотодетектора отраженным или прямым светом от прожектора.

При чрезмерном нагреве корпуса произойдет автоматическое снижение силы излучения до уровня 60% от max, после остывания корпуса работоспособность полностью восстановится.

При поставке Блока питания в климатическом исполнении «Арктика»: при температуре воздуха внутри блока питания -13°C происходит автоматическое включение подогрева внутреннего объема. Отключение подогрева: - 12°

## 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 PIK400 Anx3 220В..... | шт. |
| -Блок питания.....                            | 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 \_\_\_\_\_

Паспорт PIK400 Anx3 220В