

# ПРОЖЕКТОР ИК ПИК200 An 12-24В

## ПАСПОРТ



**НТФ ТИРЭКС**  
WWW.NFTIREX.RU

### НАЗНАЧЕНИЕ II

Инфракрасные Прожекторы серии ПИК200 разработаны для совместной установки с гермокожухами камер. Имеют компактные размеры и высокий уровень светового потока в ИК-диапазоне. Предназначены для работы в составе системы видеонаблюдения для скрытого освещения объектов наблюдения.

### ОПИСАНИЕ II

Прожекторы ПИК200 выполнены из литого алюминия и окрашены порошковой краской светло-серого цвета. Прожектор поставляется без блока питания. Подключение возможно к линиям с напряжением сети 12-24В DC или через штатный блок питания. При использовании инфракрасных прожекторов в паре с цветными телевизионными камерами и камерами с режимом работы день/ночь, необходимо убедиться, что такие камеры не имеют встроенного фильтра, отсекающего инфракрасный спектр, либо такой фильтр автоматически удаляется при работе камеры в ночное время.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ II

Наименование	Значение параметров	
Угол излучения, не более	n=10°	n=30°
Дальность ИК-освещения при камере чувств.0,003,1лк*	200м	100м
Дальность ИК-освещения при камере чувств.0,08-0,1лк**	100м	55м
Длина волны ИК излучения	850нм	
Потребляемая мощность, не более	10Вт	
Входное напряжение	12-24В (DC)	
Рабочие температуры	от - 50°С до +50°С	
Условия использования	IP66	
Срок службы	50 000 час при снижении силы излучения не более чем на 25%	
Длина кабеля	0,8м	
Прожектор с креплением: размер (Ш x В x Г) / Вес	252,5x87,5x53мм / 540 грамм	

\*) Под камерами чувствительностью 0,003ЛК подразумевается класс ТВ камер на базе CCD матриц Sony ExView. С чувствительностью на уровне 0,003 – 0,0003 Люкс. При совместной работе прожектора с данным классом камер достигаются максимальные значения дальности.

\*\*) Под камерами чувствительностью 0,08лк понимается класс камер средней чувствительности 0,1 – 0,05лк, как на основе CMOS матриц, так и CCD матриц. На эти же значения дальности стоит ориентироваться при подборе ИК прожектора для работы с IP камерами типа день/ночь.

\*\*\*) Здесь под дальностью обнаружения человека понимается расстояние, на котором возможно определение наличия фигуры человека в поле зрения камеры. Дальности приведены при работе с ТВ камерой с объективом F=20 мм, при матрице ½ дюйма.



**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 40 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.).

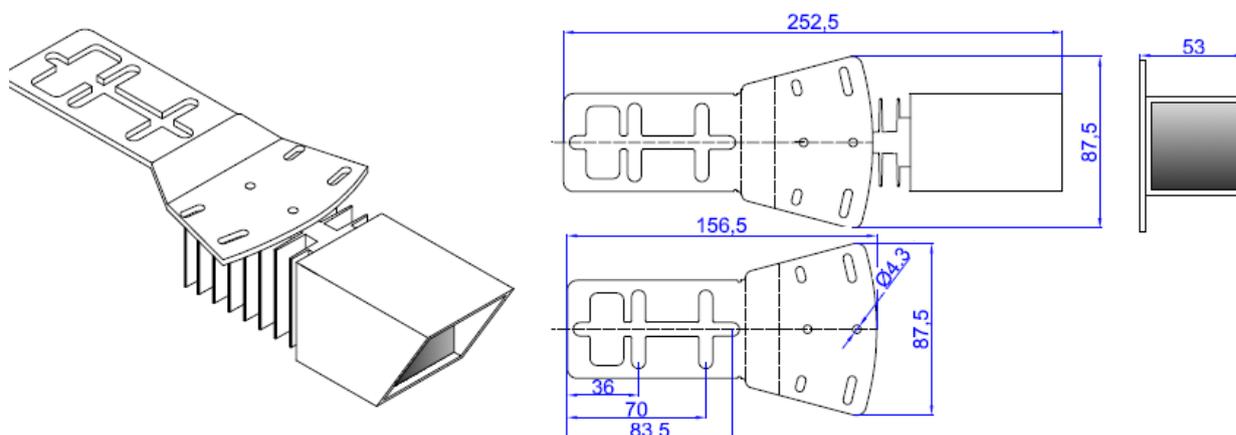
Прожектор следует хранить на складе (в закрытом помещении) в транспортной таре предприятия-изготовителя при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре плюс 25 °С.

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

## ФУНКЦИИ II

- Прожекторы имеют встроенные системы защиты от бросков напряжения (кратковременно) и от переплюсовки.
- Прожекторы комплектуются системой автоматического включения/отключения в зависимости от уровня естественной освещенности (фотодатчик). Заводские настройки следующие: включение – при уровне естественной освещенности – 10лк, отключение – 20лк.
- Функция «Антифары» (задержки выключения на 90 секунд) предотвращает отключение осветителя при засветке фотодатчика фарами автомобиля, лучом фонаря и др.

## ВНЕШНИЙ ВИД II



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ II

Прожектор поставляется в собранном виде. Дополнительная настройка осветителя и обслуживание во время эксплуатации не требуются. Маркировка проводов: «-» синий/черный; «+» коричневый/белый.

Для проверки работоспособности прожектора необходимо закрыть окно фотодатчика от воздействия внешнего света.

## 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 ПИК200 An 12-24В..... 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 \_\_\_\_\_