

## Инфракрасные прожекторы



Инструкция по эксплуатации

## Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Конструкция и принцип работы .....	3
3. Комплект поставки .....	3
4. Правила хранения и эксплуатации.....	3
5. Монтаж и подключение прожектора.....	3
6. Техническое обслуживание .....	4
7. Меры предосторожности.....	4
8. Срок эксплуатации.....	4
9. Гарантия.....	5
10. Общие технические параметры .....	6
11. Дистанция подсветки .....	6

## 1. Назначение

Инфракрасный прожектор предназначен для работы в составе системы видеонаблюдения для скрытой подсветки объектов в условиях, когда естественного освещения недостаточно для нормальной работы видеокамеры. Совместная работа прожектора возможна только с черно-белой или цветной видеокамерой без ИК – фильтра или имеющей режим работы “день-ночь”. Для сохранения резкости изображения при работе с ИК подсветкой, видеокамера обязательно должна быть оборудована специальным, приспособленным для работы в ближнем ИК диапазоне. Заявленная дальность обнаружения обеспечивается при использовании черно-белой видеокамеры с чувствительностью CCD-матрицы не менее эквивалента чувствительности 0,01 Лк, например, КРС-650ВН с объективом F1,2. При использовании видеокамер с меньшими значениями реальной чувствительности или объективов с худшей светосилой, фактическая дальность обнаружения будет меньше заявленной.

## 2. Конструкция и принцип работы

Инфракрасный прожектор содержит излучающую матрицу на основе мощных светодиодов с дополнительной оптикой. Прожектор выполнен в корпусе из алюминиевого сплава. Задняя часть корпуса имеет ребристую поверхность для охлаждения. Расположенные на лицевой стороне корпуса светодиоды закрыты прозрачным стеклом. Корпус прожектора герметизирован, степень защиты – IP65. Прожектор комплектуется специальным креплением для регулировки и фиксации при монтаже.

## 3. Комплект поставки

Прожектор - 1 шт., кронштейн-скоба - 1шт., паспорт - 1шт, гарантийный талон - 1шт.

## 4. Правила хранения и эксплуатации

Хранение прожектора осуществляется в заводской упаковке в помещении в неагрессивной среде. Температура окружающего воздуха от -40°С до +60 С° при относительная влажности воздуха не более 95%. Эксплуатация прожектора осуществляется во всепогодных условиях при температуре окружающей среды от -40С° до +40С°.

## 5. Монтаж и подключение прожектора

Монтаж производится с помощью кронштейна, входящего в комплект. При монтаже необходимо установить прожектор в соответствии с вертикальной ориентацией охлаждающих ребер радиатора для обеспечения необходимого теплоотвода. Питание прожектора осуществляется от переменного напряжения 220В. Любые действия производить с прожектором при отключенном питании сети!

## 6. Техническое обслуживание

Пржектор имеет неразборную конструкцию и не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации. В процессе эксплуатации прожектора, по мере загрязнения, необходимо производить чистку защитного стекла и охлаждающих ребер радиатора. Чистка радиатора производится удалением пыли щеткой или кистью.

Чистка стекла производится влажной хлопчатобумажной тканью или бумажной салфеткой с непрерывной сменой контактирующей поверхности ткани/бумаги, во избежание образования царапин. Возможно использование специальных чистящих средств.

## 7. Меры предосторожности.

Излучение прожектора с распределенными по площади светодиодами соответствует CLASS 1M/3R LED. Не смотрите на прожектор через оптические приборы (лупы). Не смотрите непосредственно в прожектор с расстояния менее 1,7 м. Человеческий глаз не видит ИК излучение, что увеличивает опасность работы с прожектором.

## 8. Срок эксплуатации

Типовой срок эксплуатации – 10 лет при коэффициенте использования – 0,5 (12-часовой режим) и падении мощности излучения прожектора до уровня 70% от первоначальной.

Производитель гарантирует, что изделие было произведено, протестировано и признано соответствующим установленным стандартам и техническим условиям.

Компания “АРТЛЕДС” обеспечивает бесплатное гарантийное обслуживание данного изделия при условии, что возникшая неисправность вызвана дефектом, связанным с его производством, при условии правильной эксплуатации изделия и в течение гарантийного срока, который исчисляется от даты покупки. СРОКИ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ: 1 ГОД с момента покупки изделия при условии, что возникшая неисправность вызвана дефектом, связанным с его производством и при условии правильной эксплуатации изделия.

## 9. Гарантия

Производится только при наличии документа, подтверждающего покупку и заполненного гарантийного талона. Под гарантийным обслуживанием понимается проведение бесплатного ремонта с бесплатной заменой необходимых частей в течение всего гарантийного срока либо замена, если ремонт невозможен.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНА, ЕСЛИ:

- изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению
- дефект вызван неправильным или небрежным обращением, неправильным использованием, транспортировкой, повреждением поверхности, обслуживанием, использованием или хранением изделия
- дефект стал результатом неправильной установки или подключения изделия, включая повреждения, вызванные подключением изделия к источникам питания, не соответствующим стандартам параметров питающих сетей, указанных в данной инструкции и других подобных внешних факторов
- гарантийная пломба, серийный номер изделия удалены, исправлены, испорчены или повреждены, либо есть любые другие следы вскрытия прожектора
- изделие подвергалось ремонту, переделке или модернизации со стороны лиц, не уполномоченных на ООО "АРТЛЕДС"
- дефект вызван действием непреодолимых сил (в т.ч. высоковольтных разрядов и молний), несчастным случаем, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, НИ УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВСЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С ЛЮБЫМИ НЕИСПРАВНОСТЯМИ ИЗДЕЛИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЮБОЙ ВРЕД ПРИЧЕНЕННЫЙ ПРОДУКЦИЕЙ.

## 10. Общие технические параметры

	PROJ-3W-IR	PROJ-6W-IR	PROJ-6X2W-IR	PROJ-20W-IR	PROJ-20X2W-IR	PROJ-36W-IR	PROJ-36X2W-IR	PROJ-48W-IR
Входное напряжение	100-240 В	100-240 В	100-240 В	100-240 В	100-240 В	100-240 В	100-240 В	100-240 В
Частота питающей сети	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
Потребляемая мощность	<3 Вт	<6 Вт	<12 Вт	<20 Вт	<40Вт	<36 Вт	<72 Вт	<48 Вт
Габариты	50x50x100мм	112x84x71мм	112x84x71мм	180x140x110мм	250x190x110мм	283x230x123мм	283x230x123мм	283x230x123мм
Масса без упаковки	0.2кг	0.5кг	0.5кг	1кг	1кг	2.5кг	2.5кг	2.5кг

## 11. Дистанция подсветки

Угол излучения/длина волны	PROJ-3W-IR	PROJ-6W-IR	PROJ-6X2W-IR	PROJ-20W-IR	PROJ-20X2W-IR	PROJ-36W-IR	PROJ-36X2W-IR	PROJ-48W-IR
<b>5гр/850нм</b>	90 м	150 м	220 м	300 м	350 м	350 м	500 м	400 м
<b>10гр/850нм</b>	50 м	80 м	130 м	170 м	230 м	225 м	310 м	250 м
<b>15гр/850нм</b>	30 м	45 м	70 м	100 м	130 м	125 м	180 м	140 м
<b>30гр/850нм</b>	20 м	30 м	55 м	80 м	100 м	100 м	150 м	120 м
<b>45гр/850нм</b>	15 м	25 м	40 м	60 м	75 м	75 м	110 м	90 м
<b>60гр/850нм</b>	12 м	20 м	30 м	45 м	60 м	60 м	80 м	65 м
<b>90гр/850нм</b>	8 м	12 м	20 м	30 м	40 м	40 м	55 м	45 м
<b>120гр/850нм</b>	5 м	9 м	15 м	20 м	25 м	25 м	35 м	30 м
<b>5гр/940нм</b>	70 м	120 м	160 м	220 м	260 м	260 м	360 м	300 м
<b>10гр/940нм</b>	40 м	60 м	100 м	150 м	200 м	195 м	280 м	220 м
<b>15гр/940нм</b>	25 м	35 м	50 м	70 м	100 м	95 м	140 м	110 м
<b>30гр/940нм</b>	15 м	20 м	30 м	60 м	85 м	85 м	110 м	95 м
<b>45гр/940нм</b>	12 м	17 м	25 м	45 м	60 м	60 м	90 м	70 м
<b>60гр/940нм</b>	10 м	14 м	20 м	35 м	50 м	50 м	75 м	60 м
<b>90гр/940нм</b>	6 м	8 м	14 м	22 м	30 м	30 м	45 м	35 м
<b>120гр/940нм</b>	4 м	6 м	10 м	18 м	25 м	25 м	40 м	30 м

ООО "АРТЛЕДС"  
8-495-969-86-94  
mail@artleds.ru