

Технические характеристики

Модель	IR-84/30-880	IR-84/30-940
Длина волны излучения, нм	880±20	940±20
Дальность подсветки, м (см. п. «Назначение изделия»)	50	30
Угол подсветки, $2\theta_{0,5}^{\circ}$	30±3	
Постоянный ток, А	1,3max	
Номинальное напряжение питания, В	12±0,6	
Диапазон рабочих температур, °С	-30... +40	
Габариты, мм	Ø 90x105x121	
Масса, кг	1,030	
Степень защиты	IP66	

Назначение изделия.

Прожектор предназначен для скрытой подсветки объекта наблюдения в условиях недостаточной освещенности. Дальность подсветки указана для черно-белой видеокамеры без инфракрасной (ИК) коррекции с матрицей 1/3", чувствительностью не хуже $1,5 \cdot 10^{-5}$ Вт/м² в ИК диапазоне 0,8...1 мкм (эквивалент видеокамеры с чувствительностью 0,01лк), объектив F1.4. Прожектор может устанавливаться как на улице, так и внутри помещения. При установке необходимо обеспечить свободное обтекание воздушным потоком корпуса прожектора для охлаждения.

Комплект поставки.

Прожектор -1 шт., упаковка - 1шт., руководство по эксплуатации - 1шт.

Устройство прибора.

Инфракрасный прожектор серии «IR-84» содержит излучатель на основе светодиодов со встроенной формирующей оптикой. Конструктивно прожектор состоит из корпуса, выполненного из алюминиевого сплава. На лицевой стороне корпуса размещены светодиоды, закрытые

инфракрасным светофильтром из специального пластика. Боковая часть корпуса имеет ребра охлаждения. Для установки прожектора предусмотрен кронштейн, который крепится к корпусу при помощи винтов.

Указания мер безопасности.

ИК-прожектор выполнен в соответствии с EN60065:2001+Amd1:Аудио-, видеоаппаратура и аналогичная электронная аппаратура: Требования безопасности и максимально допустимые пределы воздействия по IEC60825-1. Изделие соответствует директиве по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС с изменениями 92/31/ЕЕС и 93/68/ЕЕС.



Осторожно! Невидимое излучение ИК светодиодов! Не смотреть на прожектор прямо с применением оптических приборов (оптических линз). Изделие CLASS 1M LED.

Соблюдайте полярность подключения: (+) питания – красный или коричневый; (-) питания – черный или синий.

Запрещается эксплуатировать прожектор при параметрах, превышающих максимально-допустимые значения.

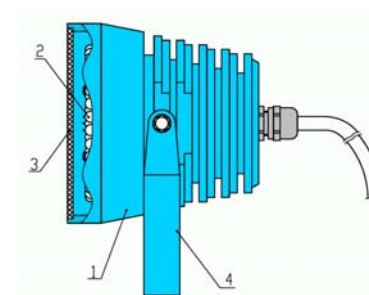


Рис.1 Прожектор «IR-84». Общий вид.
1 – корпус, 2 – светодиоды, 3 – светофильтр, 4 – кронштейн

Техническое обслуживание.

В процессе эксплуатации прожектора, по мере загрязнения, необходимо производить чистку защитного светофильтра и ребер радиатора. Чистка радиатора производится удалением пыли щеткой или кистью. При необходимости возможно применение воды. Чистка светофильтра производится влажной х/б тканью с непрерывной сменой контактирующей поверхности ткани, во избежание повреждения поверхности светофильтра абразивом.



Внимание!
Растворители и химические реагенты для чистки не применять!

Правила хранения.

Хранение прожектора осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров кислот или щелочей. Температура окружающего воздуха от -50° до +50° С; относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 25°С.

Гарантийные обязательства.

Изготовитель или поставщик гарантирует соответствие прожектора серии «IR-84» техническим требованиям при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации, приведенных в данном документе. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня продажи. Действие гарантийных обязательств прекращается в случае несоблюдения потребителем правил хранения или эксплуатации, нарушения целостности корпуса или самостоятельного ремонта, переделки, модернизации и т.п.

Свидетельство о приемке

Серийный номер _____

Прожектор прошел проверку и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК _____

Дата приемки _____

Торговая организация _____
(Место для штампа)

Дата продажи _____

Подпись покупателя _____

Произведено ООО «Микролайт»
127591, г. Москва
Дмитровское шоссе, д. 100, к.2, офис 317
Тел./факс +7(495)788-66-62
www.microlight.ru

infrared illuminators
MICROLIGHT



ИНФРАКРАСНЫЙ ПРОЖЕКТОР
IR-84

Технический паспорт