

Технические характеристики

Модель	IR-16/3-880	IR-16/5-880	IR-16/6-880	IR-16/10-880	IR-16/20-880	IR-16/3-940	IR-16/5-940	IR-16/6-940	IR-16/10-940	IR-16/20-940
Длина волны излучения, нм	880±20					940±20				
Дальность подсветки, м (см. п. «Назначение изделия»)	180	120	90	50	25	126	84	63	35	17,5
Угол подсветки, 2θ _{0,5} , °	3±0,3	5±0,5	6±0,6	10±1	20±2	3±0,3	5±0,5	6±0,6	10±1	20±2
Постоянный ток, А	0,45max									
Номинальное напряжение питания, В	12±0,6									
Диапазон рабочих температур, °С	-30... +40									
Габариты, мм	210x180x120									
Масса, кг	0,9									
Степень защиты	IP55									

Назначение изделия.

Прожектор предназначен для скрытой подсветки объекта наблюдения в условиях недостаточной



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-16» 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.

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., кронштейн,- 1 шт., болт М6х16 -2 шт., гайка М6 - 2шт., шайба стопорная - 2шт., упаковка - 1шт., руководство по эксплуатации - 1шт.

Устройство прибора.

Инфракрасный прожектор серии «IR-16» содержит излучатель на основе светодиодов со встроенной формирующей оптикой. Конструктивно прожектор состоит из корпуса, выполненного из алюминиевого сплава.

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 _____

На лицевой стороне корпуса размещены светодиоды, закрытые инфракрасным светофильтром из специального пластика. Для установки прожектора предусмотрен кронштейн, который крепится к корпусу при помощи болтового соединения.

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 ; (-) питания - черный. Запрещается эксплуатировать прожектор при параметрах, превышающих максимально-допустимые значения.

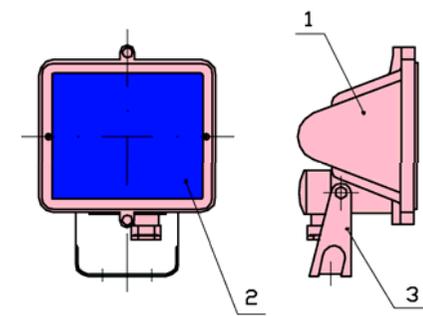


Рис.1 Прожектор «IR-16». Общий вид.
1 – корпус, 2 – светофильтр, 3 – кронштейн.

Техническое обслуживание.

В процессе эксплуатации прожектора, по мере загрязнения, необходимо производить чистку защитного светофильтра и корпуса. Чистка корпуса 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.

infrared illuminators
MICROLIGHT



ИНФРАКРАСНЫЙ ПРОЖЕКТОР
IR-16

Технический паспорт

Произведено ООО «Микролайт»

127591, г. Москва

Дмитровское шоссе, д. 100, к.2, офис 317

Тел./факс +7(495)788-66-62

www.microlight.ru