

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.

Пржектор 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•10⁻⁵ Вт/м² в ИК диапазоне 0,8...1 мкм (эквивалент видеокамеры с чувствительностью 0,01лк), объектив F1.4. Пржектор может устанавливаться как на улице, так и внутри помещения. При установке необходимо обеспечить свободное обтекание воздушным потоком корпуса пржектора для охлаждения.

Комплект поставки.

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

Устройство прибора.

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

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

Указания мер безопасности.

ИК-пржектор 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 пржектор прямо с применением оптических приборов (оптических линз). Изделие CLASS 1M LED.

Соблюдайте полярность подключения: (+) питания - красный ; (-) питания - черный. Запрещается эксплуатировать пржектор при параметрах, превышающих максимально-допустимые значения.

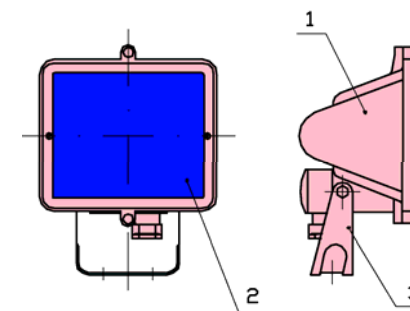


Рис.1 Пржектор «IR-16». Общий вид.
1 – корпус, 2 – светофильтр, 3 – кронштейн.

Техническое обслуживание.

В процессе эксплуатации пржектора, 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.



Внимание!
Растворители и химические реагенты для чистки не применять!

Правила хранения.

Хранение пржектора 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 пржектора 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.

Свидетельство о приемке

Серийный номер _____

Пржектор 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-16

Технический паспорт