

Технические характеристики

Модель		IR-294-S	IR-294-M	IR-294-L	IR-294-XL	IR-294-XXL
Длина волны излучения, нм	Угол подсветки, $2\theta_{0,5}$, °	Дальность подсветки, м (см. п. «Назначение изделия»)				
	30±3	100	140	170	240	280
880±20	45±5	60	80	100	140	170
	60±6	45	60	75	110	130
	90±9	30	45	60	80	90
940±20	20±2	45	65	80	110	130
	60±6x40±4	17	25	30	42	50
Постоянный ток, А		1,2max	2,4max	3,0max	5,5max	7,0max
Номинальное напряжение питания, В		12±0,6				
Диапазон рабочих температур, °С		-30... +40				
Габариты, мм		219x134x134	219x141x134	219x200x134	236x200x272	236x270x272
Масса, кг		1,0	1,43	1,73	4,2	5,2
Степень защиты		IP66				

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.

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 транспортирования и хранения.

Товар в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12297-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта. Хранение прожектора осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров кислот или щелочей. Температура окружающего воздуха от -50° до +50° С; верхняя относительная влажность воздуха 80% при температуре +25°С.

Гарантийные обязательства

Изготовитель или поставщик гарантирует соответствие прожектора 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 установки и подключения, хранения или эксплуатации, нарушения целостности корпуса или самостоятельного ремонта, переделки, модернизации и т.п.

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 предназначен для установки на улице. При установке необходимо обеспечить свободное обтекание воздушным потоком корпуса прожектора для охлаждения.

Комплект поставки IR-294S, IR-294M, IR-294L.

Прожектор -1 шт., кронштейн -1шт., винт М6х12 с внутренним шестигранником под ключ – 1шт., ключ-шестигранник S5 – 1шт., упаковка - 1шт., руководство по эксплуатации - 1шт.

Комплект поставки IR-294XL, IR-294XXL.

Прожектор (две одинаковых части) -1 шт., кронштейн -1шт., винт М6х25 с внутренним шестигранником под ключ – 4 шт., ключ-шестигранник S5 – 1шт., упаковка - 1шт., руководство по эксплуатации - 1шт.

Устройство прибора.

Инфракрасный прожектор серии «IR-294» 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 (см. Рис.2).

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



Рис.1 Общий вид прожектора с кронштейном

Задняя часть корпуса имеет ребра охлаждения. На задней стенке прожектора в зоне свободной от ребер радиатора имеется крепежное отверстие с резьбой М6 под типовой кронштейн. Кронштейн крепится к прожектору винтом, входящим в комплект поставки.

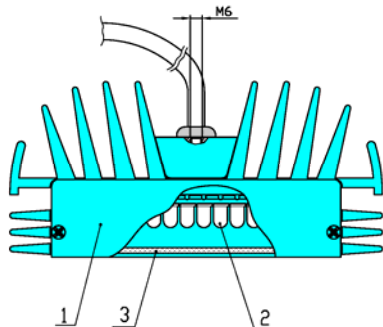
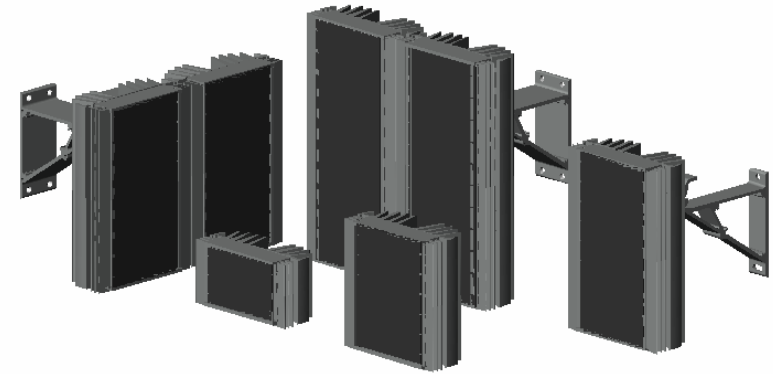


Рис. 2 Устройство прожектора.
1 – корпус, 2 – светодиоды, 3 – светофильтр



ИНФРАКРАСНЫЙ ПРОЖЕКТОР
IR-294S, IR-294M, IR-294L, IR-294XL, IR-294XXL
Технический паспорт ML.294S/M/L/XL/XXL.001ПС

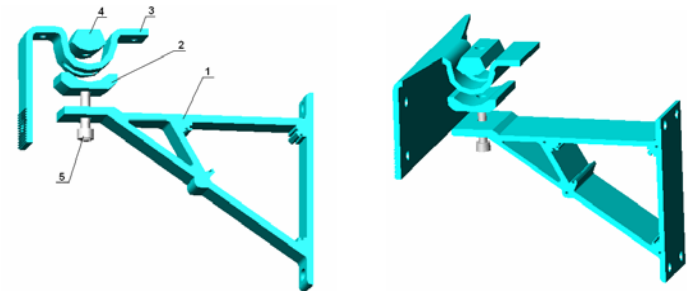
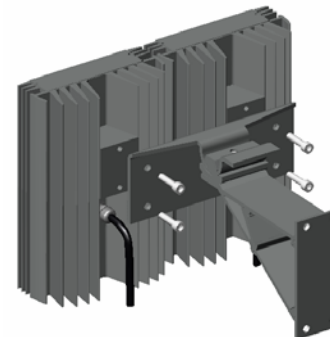


Рис.3 Устройство кронштейна
1 - кронштейн, 2 – опора шарнира, 3 – шарнир, 4 – сухарь, 5 – винт с шестигранным углублением под ключ



Монтаж прожекторов IR-294XL, IR-294XXL.

Собрать кронштейн в соответствии со схемой, представленной на рис.3, затем прикрепить к шарниру кронштейна два корпуса прожектора винтами М6х25, входящими в комплект поставки. Закрепить кронштейн с прожектором на вертикальной поверхности, настроить углы поворота и наклона, ослабив винт шарнира, надежно зафиксировать шарнир и прожектор, затянув винты.