

Технические характеристики

Модель	IR-Plate-940
Длина волны излучения, нм	940±20
Дальность подсветки, м (см.п. «Назначение изделия»)	3,5
Угол подсветки, 2θ _{0,5°}	160±10
Постоянный ток, А	0,5max
Номинальное напряжение питания, В	12±0,6
Диапазон рабочих температур, °С	-30... +40
Габариты, мм	106x72x6
Масса, кг	0,1
Степень защиты	IP65

Назначение изделия.

Прожектор предназначен для скрытой подсветки объекта наблюдения в условиях недостаточной освещенности.



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 «IR-Plate-940» техническим требованиям при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации, приведенных в данном документе. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяцев 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.

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 содержит излучатель на основе светодиодов со встроенной формирующей оптикой. Конструктивно прожектор выполнен из алюминиевого сплава. На лицевой стороне корпуса размещены светодиоды, закрытые инфракрасным светофильтром из специального пластика.

Расположение надписей.

На лицевой поверхности светофильтра

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 _____

допускается располагать надписи и наклейки. При этом зоны размещения излучателя и видеокамеры (при использовании последней) закрывать нельзя (см. Рис.1).

Указание 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.

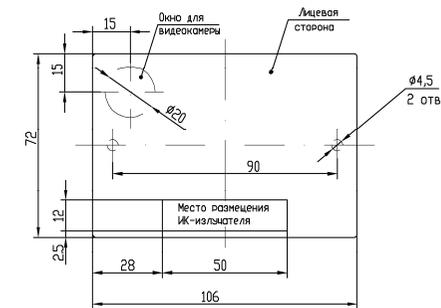


Рис. 1 Зоны размещения ИК-излучателя и видеокамеры.

Техническое обслуживание.

В процессе эксплуатации прожектора по мере загрязнения необходимо производить чистку защитного светофильтра. 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-Plate-940**

Технический паспорт