

Инфракрасный прожектор
IR-1 ZOOM

Руководство по эксплуатации

v2.1 апрель 2015

прежде чем приступить к работе внимательно прочитайте инструкцию и убедитесь, что Вам все понятно



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Благодарим Вас за приобретение продукции Микролайт!

Инфракрасный светодиодный прожектор (осветитель) IR-1 ZOOM предназначен для работы в составе систем видеонаблюдения для освещения объектов в условиях недостаточной освещенности, в том числе в полной темноте.

Расшифровка обозначения модели прожектора:

IR-1-XXX XXX ST3M FS XXX

Модель прожектора
Длина волны излучения, нм
Питание (PoE,
при отсутствии - 12..24 V AC/DC)

Цвет корпуса прожектора
Наличие датчика света
Наличие и тип крошлейна

Значки, используемые в настоящей инструкции:

внимание! важная информация!

опасность поражения электрическим током

опасность для глаз!

дополнительная информация

| | | |
|---|---|------------------|
| 1 | Инфракрасный прожектор | 1 |
| 2 | Кронштейн ST-3M (опционально - без кронштейна) | 1 |
| 3 | Комплект крепежа в составе: Винт M4x10 ГОСТ 11738-72 Винт M6x25 ГОСТ 11738-72 Шайба 4 ГОСТ 11371-78 Шайба 6 ГОСТ 11371-78 | 2 1 2 1 |
| 4 | Руководство по эксплуатации | 1 |
| 5 | Упаковка | 1 |

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Убедитесь что Ваша видеочамера подходит для работы с инфракрасным прожектором.

Для работы с инфракрасным прожектором подходят черно-белые видеочамеры, а также цветные видеочамеры с функцией «день/ночь», в которых корректирующий светофильтр, отсекающий инфракрасное излучение, автоматически отводится от матрицы видеочамеры при работе в ночном режиме.

Во избежание потери резкости (фокусировки) изображения в ночном режиме при использовании инфракрасного освещения видеочамера должна быть оснащена объективом с ИК-коррекцией (маркировка IR на корпусе или в обозначении объектива).

В процессе эксплуатации корпус прожектора может разогреваться. Это нормальное явление, не влияющее на срок службы прожектора и не являющееся какой-либо неисправностью или браком.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

Инфракрасный светодиодный прожектор (осветитель) IR-1 ZOOM соответствует требованиям Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», а также требованиям EMC Directive 2004/108/EC EN55015:2009, EN61547:2009, EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN61000-3-3:2009, EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2008, EN61000-4-4:2012, EN61000-4-5:2007, EN61000-4-6:2009, EN61000-4-11:2005.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Если светодиодный прожектор вышел из строя, его нельзя ремонтировать и пытаться восстанавливать! Несанкционированная разборка прожектора и техническое вмешательство ведет к отказу от гарантийного обслуживания.

Не разбирать во избежание несчастных случаев! Светодиодные прожекторы категорически запрещается самостоятельно разбирать!

Невидимое излучение инфракрасных светодиодов! Во избежание травмы глаз не рекомендуется смотреть непосредственно на включенный прожектор.

Запрещается эксплуатировать светодиодный прожектор с входным напряжением 185..265 В без защитного заземления.

Монтаж и подключение прожектора должен производить специалист в области проведения электротехнических работ.

Оберегайте прожектор от ударов и вибраций.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Длина волны излучения, нм | 850 |
| Угол излучения, ° | регулируемый, в диапазоне 2...100 |
| Дистанция подсветки, м | 18...400 |
| Потребляемая мощность, Вт | 4.0 max |
| Напряжение питания, В | 12...24 AC/DC (опционально PoE) |
| Масса, кг | 0.74 |
| Габаритные размеры (ШxВxГ), мм | 72x73.5x185 |
| Температура эксплуатации, °С | -40...+50 |
| Степень защиты | IP66 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| угол излучения, ° | 2 | 5 | 9 | 17 | 25 | 40 | 50 | 65 | 90 | 100 |
| дистанция подсветки, м | 400 | 120 | 80 | 50 | 40 | 30 | 25 | 22 | 20 | 18 |
| размер пятна на дистанции, м | 12 | 9 | 11 | 13 | 16 | 20 | 20 | 35 | 35 | 40 |

! Дистанция подсветки указана для черно-белой видеокамеры без инфракрасной коррекции с матрицей 1.3", чувствительностью не хуже 1.5×10^{-5} Вт/м² в инфракрасном диапазоне 0.8...1 мкм (эквивалент видеокамеры с чувствительностью 0.01 лк).

ДАТЧИК СВЕТА

Встроенный датчик света автоматически включает прожектор при падении освещенности менее 3 люкс. Для предотвращения отключения прожектора при случайном кратковременном увеличении освещенности, например фарами проезжающего автомобиля, предусмотрен временной интервал задержки отключения прожектора, равный 25...35 сек.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Прожектор может устанавливаться как на улице, так и внутри помещения. При установке необходимо обеспечить свободное обтекание воздушным потоком корпуса прожектора для охлаждения.

Установку прожектора следует производить в следующем порядке:

1. Собрать кронштейн как показано на рисунке.
2. Закрепить кронштейн на стене.
3. Установить прожектор на кронштейн, предварительно слегка затянуть винты кронштейна.
4. Подключить прожектор к низковольтной сети питания 12...24 В переменного или постоянного тока.

! Полярность подключения соблюдать не обязательно.

! При использовании прожектора с питанием PoE соединить вилку RJ-45 с PoE инжектором или коммутатором.

5. Убедиться что прожектор работает.

! Невидимое излучение инфракрасных светодиодов. Не смотреть на прожектор прямо.

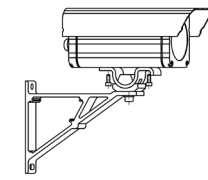
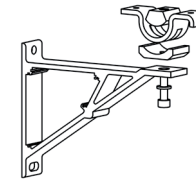
6. Отрегулировать угол излучения прожектора, для этого:

удалить резьбовую заглушку на задней части корпуса прожектора; вращая регулировочный винт добиться требуемого угла излучения; установить резьбовую заглушку на место

7. Отрегулировать вертикальное расположение прожектора относительно кронштейна и угол наклона прожектора. в соответствии с требованиями освещения объекта.

8. Затянуть винты кронштейна для окончательного закрепления прожектора.

! В случае необходимости отключения датчика света - достаточно закрыть его сенсор светонепроницаемым материалом.



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

Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения оборудования и составляет 12 месяцев.

В течение гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно устранить дефекты Оборудования путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя. Оборудование, предлагаемое для замены, может быть как новым, так и восстановленным, но в любом случае Производитель гарантирует, что его характеристики будут не хуже, чем у заменяемого Оборудования.

Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по установке, обслуживанию, эксплуатации либо связанных с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью Оборудования.

Производитель не несет ответственность по гарантии в случае, если произведенные им тестирование и/или анализ показали, что заявленный дефект в Оборудовании отсутствует, либо он возник вследствие нарушения правил установки или условий эксплуатации, а также любых действий, связанных с попытками добиться от Оборудования выполнения функций, не заявленных Производителем, а также попыток изменения технических характеристик Оборудования.

Условия гарантии не предусматривают чистку и профилактику Оборудования силами и за счет Производителя.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

На контрафактные устройства, на наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, стихийные бедствия и др.), на неисправности, вызванные нарушениями правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой, на неисправности, вызванные ремонтом или модификацией Оборудования лицами, не уполномоченными на это Производителем, на прожекторы, имеющее внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы).