

Инфракрасные прожекторы
 IR-294-M
 IR-294-L
 IR-294-XL
 IR-294-XXL

Руководство по эксплуатации

v5.1 январь 2021

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



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Благодарим Вас за приобретение продукции Микролайт!

Инфракрасные светодиодные прожекторы (осветители) серии IR-294 предназначены для работы в составе систем видеонаблюдения для освещения объектов в условиях недостаточной освещенности, в том числе в полной темноте.

Соответствует ТУ 6349-001-17305749-2014 от 01 января 2014 г.

Расшифровка обозначения модели прожектора:

IR-294-X/XX-XXX XXX FS ST3M XXX



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	Уличный источник питания (только для исполнения с питанием 85...265 V AC IR-294-X/XX-XXX 220 FS ST3M XXX)	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 матричном 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

Инфракрасные светодиодные прожекторы (осветители) серии IR-294 соответствуют 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

Несанкционированное техническое вмешательство ведет к отказу от гарантийного обслуживания. В случае выхода из строя прожектора обратитесь в обслуживающую организацию!

Не разбирать во избежание несчастных случаев!
 Оберегайте прожектор от ударов и вибраций.

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

Запрещается эксплуатировать светодиодный прожектор с входным напряжением 85...265 В без защитного заземления.

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

Длина волны излучения, нм	Угол излучения, °	Дистанция подсветки для камеры с сенсором 1/3 2MPx с выключенным режимом Медленный затвор и выключенными режимами цифрового улучшения изображения, м			
		IR 294-M	IR 294-L	IR 294-XL	IR 294-XXL
850 нм Невидимое излучение. Слабо различимое свечение светодиодов в виде красных точек	10	194	238	275	307
	15	128	157	181	202
	30	64	79	91	102
	45	46	56	65	73
	60	37	46	53	59
	90	22	27	31	34
940 нм Отсутствует свечение светодиодов в виде красных точек	120	13	15	18	20
	10	98	120	139	155
	15	65	79	92	102
	30	33	40	46	52
	45	23	29	33	37
	60	19	23	27	30
90	11	13	16	17	
120	6	8	9	10	
Потребляемая мощность, Вт		18 max	27 max	36 max	45 max
Напряжение питания, В		12...24 V AC/DC или 85...265 V AC			
Температура эксплуатации, °C		-40...+50			
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм		134x68x145	134x68x180	134x68x230	134x68x263
Масса без упаковки, кг		1,2	1,7	1,9	2,2
Степени защиты		IP67 IK10			

! Если требуется увеличить дальность подсветки, активируйте режим цифрового улучшения изображения в меню камеры

Встроенный датчик света автоматически включает прожектор при снижении освещенности менее 3 Люкс. Для предотвращения отключения прожектора при случайном кратковременном увеличении освещенности, например фарами проезжающего автомобиля, предусмотрен временной интервал задержки отключения прожектора.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Прожектор может устанавливаться как на улице, так и внутри помещения. Прожектор комплектуется кабелем длиной 0,9 м для подключения к источнику питания. 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 сети питания следующим образом:
 - 4.1. Исполнение прожектора с питанием 12...24 V AC/DC - подключить прожектор к низковольтной сети питания 12...24 В переменного или постоянного тока.

! Полярность подключения соблюдать не обязательно.

- 4.2. Исполнение прожектора с питанием 85...265 V AC - подключить прожектор к комплектному источнику питания.

! Полярность подключения: красный провод источника соединить с коричневым проводом прожектора, белый провод источника соединить с синим проводом прожектора с помощью входящих в комплект быстрозажимных клемм.

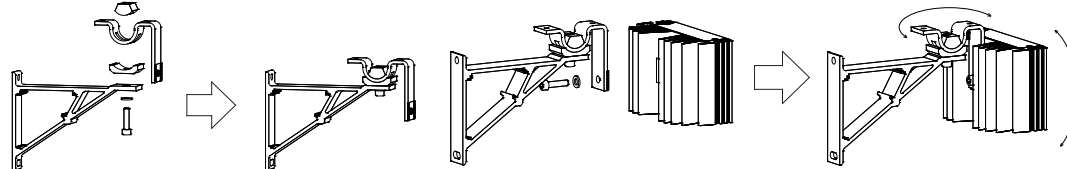
5. Убедиться что прожектор работает.

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

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

7. Затянуть винты кронштейна для окончательного закрепления прожектора.

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



! 8. Гермоввод прожектора затянут с требуемым усилием на предприятии-изготовителе и не требует "протяжки" в течение всего срока эксплуатации!

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° C; 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, имеющие внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы).

В случае механического повреждения силиконовой изоляции кабеля из-за чрезмерного усилия затяжки гермоввода.