

МИКРОДИММЕР SR-IRIS-IRH-DIM

- ↗ Активный ИК-сенсор
- ↗ Диммирование
- ↗ 12/24 В
- ↗ 60/120 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Микродиммер предназначен для включения, выключения и регулировки яркости свечения светодиодных лент, установленных в алюминиевый профиль.
- 1.2. Устанавливается непосредственно в алюминиевый профиль под светорассеивающий экран.
- 1.3. Под ИК-сенсор необходимо проделать отверстие в светорассеивающем профиле.
- 1.4. Реагирует на приближение руки/объекта к ИК-сенсору диммера, что подтверждается свечением индикаторного светодиода красным светом.
- 1.5. При удержании руки/объекта над ИК-сенсором в пределах рабочего расстояния микродиммер плавно изменяет яркость свечения подключенной светодиодной ленты.
- 1.6. При подаче напряжения питания на микродиммер первоначальное состояние устанавливается как «выключено».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры.

Входное напряжение	DC 12-24 В
Выходное напряжение	DC 12-24 В (ШИМ)
Максимальный выходной ток	5 А
Максимальная выходная мощность	60 Вт (12 В), 120 Вт (24 В)
Частота ШИМ	30 кГц
Диапазон диммирования	5-100%
Расстояние срабатывания	0-50 мм
Высота профиля	более 10 мм
Габаритные размеры	30x13x8 мм
Температура окружающего воздуха	-10... +40 °C

2.2. Габаритные размеры

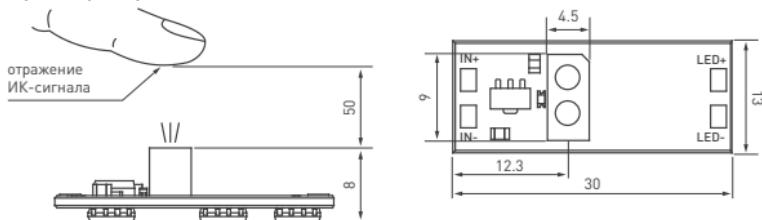


Рис. 1. Чертеж габаритные размеры.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- Извлеките микродиммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Смонтируйте в алюминиевом профиле светодиодную ленту.
- Установите микродиммер в профиль, приклеив его на двусторонний скотч таким образом, чтобы выступающая часть оказалась на уровне с рассеивателем профиля. Если уровень оказался ниже, используйте двусторонний скотч большей толщины или используйте прокладку необходимой высоты (см. Рис. 2 и Рис. 3).



Рисунок 2. Микродиммер, установленный в профиль.
Вид сбоку.

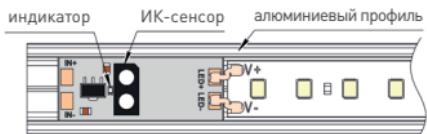


Рисунок 3. Микродиммер, установленный в профиль.
Вид сверху.

- Подключите светодиодную ленту к выходу диммера, соблюдая полярность [см. Рис. 4].
- Подключите питание ко входу диммера, соблюдая полярность [см. Рис. 4]. Напряжение питания должно соответствовать напряжению подключенной светодиодной ленты и не превышать рабочее напряжение микродиммера.



Рисунок 4. Схема подключения микродиммера.

- Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу диммера.
- Установите светорассеивающий экран профиля.
- Включите питание и проверьте работу диммера. При подаче напряжения питания индикатор коротко мигнет 3 раза. Поднесите руку к ИК-сенсору микродиммера на расстояние от 0 до 50 мм, при этом индикатор будет светиться красным светом.
- Управление микродиммером:
 - Включение или выключение. Поднесите руку к ИК-сенсору микродиммера на расстояние от 0 до 50 мм на короткое время [менее 1 сек.], светодиодная лента включится/выключится. Повторное поднесение руки изменит предыдущее состояние.
 - Изменение яркости [диммирование]. Поднесите руку к ИК-сенсору микродиммера на расстояние от 0 до 50 мм и удерживайте её длительное время (более 1 сек.), когда уровень диммирования достигнет желаемой величины уберите руку. Повторное долгое удержание изменит направление диммирования. После достижения крайнего состояния диммирования микродиммер изменит направление диммирования после небольшой паузы.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающей среды от -10 до +40 °C;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей [кислот, щелочей и пр.].
- Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.



- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +50 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.
- 4.6. Для питания микродиммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к выходу его из строя. Данний случай не является гарантийным.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, сблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Управление не выполняется или нестабильное	Расстояние до руки/объекта превышает рабочее расстояние срабатывания	Поднесите руку ближе к ИК-сенсору в диапазон расстояния срабатывания
	ИК-сенсор накрыт светорассеивающим экраном или посторонним предметом	Поправьте светорассеивающий экран так, чтобы он не закрывал ИК-сенсор; поправьте микродиммер так, чтобы верхняя часть ИК-сенсора была на уровне верхней плоскости светорассеивающего экрана; устраните посторонние предметы, закрывающие ИК-сенсор
При выключении ленты поднесением руки/объекта лента не гаснет или гаснет не полностью	Пробой выходных ключей в результате замыкания в проводах	Устраните замыкание, замените микродиммер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 12 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.

- Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение [прошивку], не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стены транспортных средств.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Микродиммер — 1 шт.
- Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ О УТИЛИЗАЦИИ

- По истечении срока службы [эксплуатации] изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- Изготовлено в КНР.
- Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдинг [ГК] Лимитед» [Sunrise Holdings (HK) Ltd].
Комната 901, этаж 9, Омега Плаза, 32, улица Дандас, Коулун, Гонконг, Китай.
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.



12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____ М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация
об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011
ТРЕАЭС 037/2016

Инструкция предназначена для артикула 029109[2]. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru. Дополнение к артикулу в скобках, например [1], [2], [B], означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».