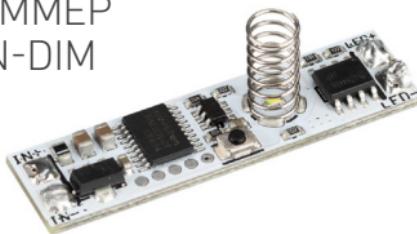


МИКРОДИММЕР SR-IRIS-SN-DIM

- ↗ Сенсорный
- ↗ 12/24 В
- ↗ 60/120 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Микродиммер предназначен для включения, выключения и регулировки яркости (диммирования) свечения светодиодных лент, установленных в алюминиевый профиль.
- 1.2. Устанавливается непосредственно в алюминиевый профиль под светорассеивающий экран.
- 1.3. Реагирует на прикосновение к экрану (рассеивателю) в области сенсора диммера. Область сенсора подсвечивается белым светом изнутри.
- 1.4. При прикосновении в области сенсора микродиммер плавно изменяет яркость свечения подключенной светодиодной ленты, при повторном прикосновении направление диммирования изменяется на противоположное.
- 1.5. При подаче напряжения питания на микродиммер первоначальное состояние устанавливается как «выключено».
- 1.6. Пять уровней изменения яркости свечения подсветки области сенсора. Яркость изменяется микрокнопкой на плате устройства от состояния «выкл» до максимальной яркости с шагом 25%.

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	16 кГц
Диапазон диммирования	5-100%
Расстояние срабатывания [толщина рассеивателя]	до 3 мм
Количество уровней яркости подсветки сенсора	5 (0, 25, 50, 75 и 100%)
Высота профиля	5-11 мм
Габаритные размеры	38×10×12 мм
Температура окружающего воздуха	-10... +40 °C

2.2. Габаритные размеры.

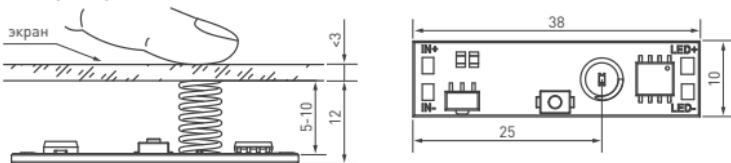


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките микродиммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Смонтируйте в алюминиевом профиле светодиодную ленту.
- 3.3. Установите микродиммер в профиль, приклеив его на двусторонний скотч таким образом, чтобы надетый на профиль экран поджимал сенсор (пружину) микродиммера. Если уровень сенсора не прижимается ко внутренней части экрана, используйте прокладку необходимой высоты (см. Рис. 2 и Рис. 3). При этом расстояние от платы микродиммера до нижней части экрана должно быть в пределах от 5 до 10 мм и толщина экрана (рассеивателя) не должна превышать 3 мм.

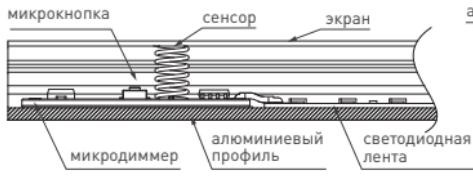


Рисунок 2. Микродиммер, установленный в профиль.
Вид сбоку.

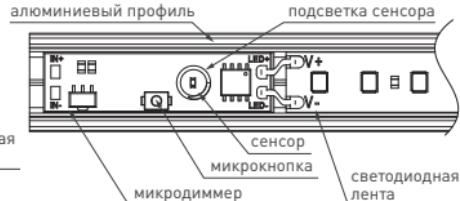


Рисунок 3. Микродиммер, установленный в профиль.
Вид сверху.

- 3.4. Подключите светодиодную ленту к выходу диммера, соблюдая полярность [см. Рис. 4].
- 3.5. 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.

- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу диммера.
- 3.7. Установите светорассеивающий экран профиля.
- 3.8. Включите питание и проверьте работу диммера. При подаче напряжения питания подсветка сенсора коротко мигнет 1 раз и продолжит светиться выставленным уровнем яркости. Коснитесь экрана в области сенсора, при этом светодиодная лента будет светиться.
- 3.9. Управление микродиммером:

- ↗ Включение или выключение. Коснитесь экрана в области сенсора микродиммера на короткое время (менее 1 сек.), светодиодная лента включится/выключится. Повторное прикосновение изменит предыдущее состояние.
- ↗ Изменение яркости (диммирование). Коснитесь экрана в области сенсора микродиммера и удерживайте 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.
- ↗ Подсветка области сенсора. Уровень яркости подсветки сенсора может быть настроен по желанию из 5 вариантов: «включено» — подсветка области сенсора отсутствует; 25, 50, 75, 100%.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. 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.).



- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. 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 °C. 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. Данный 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, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Управление не выполняется или нестабильное	Сенсор микродиммера не имеет касания с экраном профиля	Используйте прокладку необходимой высоты для обеспечения касания сенсора с экраном профиля
	Светорассеивающий экран толщиной более 3 мм	Для корректной работы необходимо использовать светорассеивающий экран толщиной не более 3 мм, замените экран на менее тонкий либо используйте с профилем, имеющим экран менее 3 мм.
При выключении ленты касанием лента не гаснет или гаснет не полностью	Пробой выходных ключей в результате замыкания в проводах	Устраните замыкание, замените микролиммер. 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.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение [прошивку], не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. 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

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

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Извготвитель/Manufacturer: «Санрайз Холдинг [ГК] Лимитед» [Sunrise Holdings [HK] Ltd].
Комната 901, этаж 9, Омега Plaza, 32, улица Дандац, Коулун, Гонконг, Китай.
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. 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



TP TC 020/2011

TPR EAЭС 037/2016

Инструкция предназначена для артикула 029108[2]. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arligh.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».

