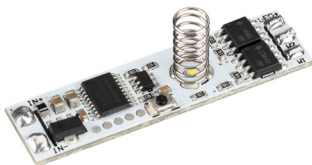


# ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ SR-IRIS-SN-MIX



- Сенсорный
- 3 режима цветовой температуры
- 12/24 В
- 60/120 Вт

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Выключатель предназначен для включения, выключения и установки цветовой температуры MIX-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 выключателя. Область сенсора подсвечивается белым светом изнутри.
- 1.4. При прикосновении в области сенсора, выключатель включает/отключает светодиодную ленту на последнее установленное значение. При длительном касании изменяет цветовую температуру светодиодной ленты MIX.
- 1.5. При подаче напряжения питания на выключатель — первоначальное состояние устанавливается как «выключено».
- 1.6. Пять уровней изменение 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
Режимы выбора цветовой температуры	100% уровень яркости на W2 по 50% уровню яркости на W1 и W2 100% уровень яркости на W1
Расстояние срабатывания (толщина рассеивателя/экрана)	до 3 мм
Уровни яркости подсветки сенсора	5 (0, 25, 50, 75 и 100%)
Высота профиля	5–11 мм
Габаритные размеры	42×11×11 мм
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-10... +40 °С

### 2.2. Габаритные размеры.

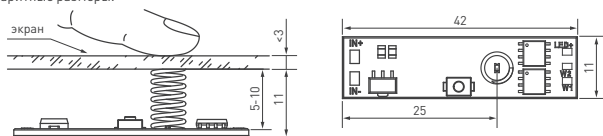


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры.

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

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

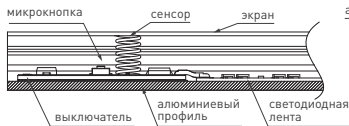


Рисунок 2. Выключатель, установленный в профиль.  
Вид сбоку.

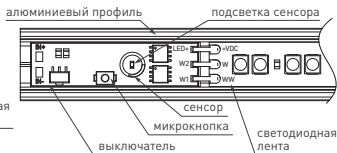


Рисунок 3. Выключатель, установленный в профиль.  
Вид сверху.

- 3.4. Подключите светодиодную ленту MIX к выходу выключателя, соблюдая полярность (см. Рис. 4).

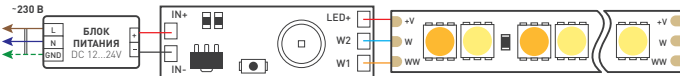


Рисунок 4. Схема подключения выключателя.

- 3.5. Подключите питание ко входу выключателя, соблюдая полярность (см. Рис. 4). Напряжение питания должно соответствовать напряжению подключенной светодиодной ленты и не превышать рабочее напряжение выключателя.
- 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 выключателя. При подаче напряжения питания подсветка сенсора включится на выставленный уровень яркости, если уровень яркости выставлен как нулевой (выключено), подсветка сенсора не включится. Коснитесь экрана в области сенсора, при этом светодиодная лента начнет светиться.
- 3.9. Управление выключателем.

➤ Включение или выключение. Коснитесь экрана в области сенсора выключателя на короткое время (менее 1 сек.), светодиодная лента включится/выключится. Повторное прикосновение изменит предыдущее состояние.

➤ Изменение цветовой температуры свечения светодиодной ленты MIX. Каждое последующее касание с удержанием (более 1 сек.) экрана в области сенсора выключателя изменяет уровень яркости на светодиодной ленте MIX.

I состояние: будет установлен уровень яркости на «W2», равный 100%, а на выходе «W1» уровень, равный нулю;

II состояние: установит уровень яркости на выходе «W1», равный 100%, а на выходе «W2» — равный нулю;

III состояние: установит уровень яркости на выходе «W1», равный 50% и на выходе «W2» также равный 50%.

Переключение состояний выключателя происходит по кругу, т.е. после III состояния выключатель переключится вновь на I состояние.

**Примечание.** Установка каких-либо других значений уровней яркости светодиодной ленты MIX не предусмотрена. Изменение общей яркости свечения (диммирование) светодиодной ленты MIX не предусмотрено.

➤ Подсветка области сенсора. Уровень яркости подсветки сенсора может быть настроен по желанию из 5 вариантов: «выключено» — 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  $+40$  °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °С, 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  $+50$  °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.
- 4.6. Для питания выключателя 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
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Неисправен блок питания	Замените блок питания
	Сенсор выключателя не имеет касания с экраном профиля	Используйте прокладку необходимой высоты для обеспечения касания сенсора с экраном профиля
При выключении ленты касанием лента не гаснет или гаснет не полностью	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
	Пробой выходных ключей в результате замыкания в проводах	Устраните замыкание, замените выключатель. 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 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Выключатель — 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. 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.
- 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 [artlight.ru](http://artlight.ru)



ТР ТС 020/2011

ТР ЕАЭС 037/2016

Инструкция предназначена для артикула 029107[2]. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте [artlight.ru](http://artlight.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».