

# ДИММЕР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ SR-2901

- 12/24 В
- 36/72 Вт
- Работа с различными датчиками

## ДАТЧИКИ SR-HAND-DIM SILVER-S/R SR-DOOR-SWITCH-SILVER-S/R SR-HAND-SWITCH-SILVER-S/R



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для ШИМ- (PWM-) управления одноцветной светодиодной лентой, или другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 В или 24 В.
- 1.2. Управление осуществляется с помощью выносных датчиков (приобретаются отдельно).
- 1.3. Выполняемые функции зависят от используемого датчика. Диммер позволяет включать и выключать свет, а также регулировать его яркость (с датчиками DIM).
- 1.4. Благодаря малым габаритам легко встраивается в любые конструкции, идеально подходит для установки в профиль для светодиодных лент.
- 1.5. Датчики легко подключаются к диммеру с помощью коннектора и снабжены кабелем длиной 1-1,5 м.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 2.1. Основные характеристики

##### Диммер универсальный

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Входное напряжение              | DC 12-24 В                 |
| Выходное напряжение             | DC 12-24 В (ШИМ)           |
| Максимально допустимый ток      | 3 А                        |
| Максимальная мощность нагрузки  | 36 Вт (12 В), 72 Вт (24 В) |
| Температура окружающего воздуха | 0... +40 °С                |
| Габаритные размеры              | 54×10×8 мм                 |

##### Датчик

| Артикул, модель                 | 018353, SR-Door-Switch-Silver-R<br>018352, SR-Door-Switch-Silver-S | 018354, SR-Hand-Switch-Silver-R<br>018355, SR-Hand-Switch-Silver-S | 020233, SR-Hand-DIM Silver-R<br>020234, SR-Hand-DIM Silver-S |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Тип датчика                     | Инфракрасный                                                       |                                                                    |                                                              |
| Напряжение питания              | 5 В                                                                |                                                                    |                                                              |
| Ток потребления                 | ≤10 мА                                                             |                                                                    |                                                              |
| Частота ШИМ                     | нет                                                                | нет                                                                | 145 Гц                                                       |
| Расстояние срабатывания         | 1-6 см                                                             |                                                                    |                                                              |
| Длина кабеля                    | 1-1,5 м                                                            |                                                                    |                                                              |
| Температура окружающего воздуха | 0... +40 °С                                                        |                                                                    |                                                              |
| Габаритные размеры              | Ø18×20 мм (-R) / 20×20×20 мм (-S)                                  |                                                                    |                                                              |
| Установочный размер             | Ø18 мм                                                             |                                                                    |                                                              |

2.2. Выполняемые датчиками функции/совместимые с диммером датчики

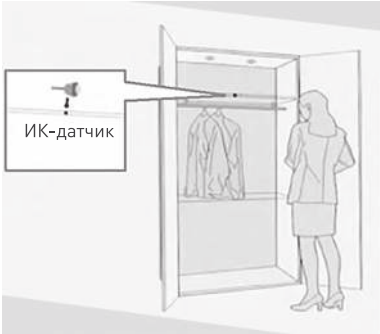
| Артикул | Модель датчика          | Выполняемые функции                                                 |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 018352  | SR-Door-Switch-Silver-S | Включение при открытии и выключение при закрытии двери.             |
| 018353  | SR-Door-Switch-Silver-R |                                                                     |
| 018354  | SR-Hand-Switch-Silver-R | Включение или выключение при поднесении руки.                       |
| 018355  | SR-Hand-Switch-Silver-S |                                                                     |
| 020233  | SR-Hand-DIM Silver-R    | Включение или выключение и регулировка яркости при поднесении руки. |
| 020234  | SR-Hand-DIM Silver-S    |                                                                     |

**ВНИМАНИЕ!**  
Список совместимого оборудования периодически пополняется. Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!**  
Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.  
Рекомендуем производить предварительное подключение всех модулей и их настройку до финальной установки/монтажа устройств.  
Монтаж производить в легкодоступном для обслуживания и ремонта месте.

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите датчик и диммер в месте установки.

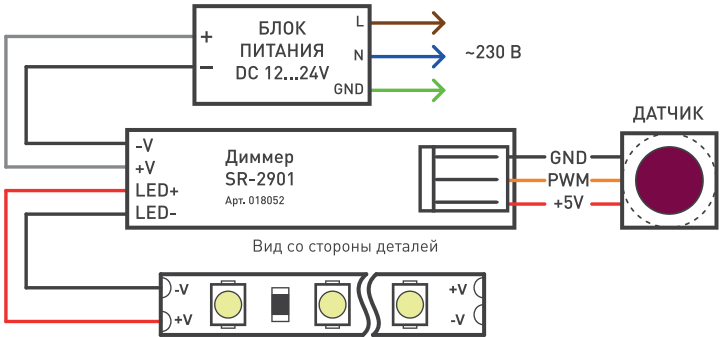


Вариант установки  
SR-Door-Switch-Silver-S  
SR-Door-Switch-Silver-R



Вариант установки  
SR-Hand-Switch-Silver-R  
SR-Hand-Switch-Silver-S  
SR-Hand-DIM Silver-R  
SR-Hand-DIM Silver-S

- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходным проводам **LED-** и **LED+** диммера, соблюдая полярность.



Вид со стороны деталей



**Примечание.** Маркировка нанесена на печатной плате и на стикерах, закрепленных на проводах диммера, и может несколько отличаться от приведенной в данном документе.

- 3.4. Подключите коннектор датчика к разъему диммера.
- 3.5. Подключите блок питания к входным проводам **DC-** и **DC+** диммера, соблюдая полярность.
- 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. Включите питание и проверьте работу диммера.

**Для SR-Hand-Switch-Silver-R (арт. 018354) и SR-Hand-Switch-Silver-S (арт. 018355).**

Поднесите руку к ИК-датчику на расстояние 1-6 см и уберите ее. Свет должен включиться. Для выключения света поднесите руку к датчику еще раз.

**Для SR-Door-Switch-Silver-S (арт. 018352) и SR-Door-Switch-Silver-R (арт. 018353).**

ИК-датчик должен быть смонтирован таким образом, чтобы дверь в закрытом положении находилась на расстоянии не более 1 см от лицевой стороны датчика. Свет будет включаться при открытии двери и выключаться при ее закрывании.

**Для SR-Hand-DIM Silver-R (арт. 020233) и SR-Hand-DIM Silver-S (арт. 020234).**

Поднесите руку к ИК-датчику на расстояние 1-6 см и уберите ее. Свет должен включиться. Для выключения света поднесите руку к датчику еще раз. Для управления яркостью поднесите руку к датчику на расстояние 1-6 см, подождите некоторое время, до установления нужного уровня яркости, при этом яркость будет циклически изменяться от максимума до минимума и обратно. Если убрать руку и снова поднести ее, то изменение яркости будет происходить в обратном направлении. При достижении нужного уровня яркости уберите руку, при этом свет может мигнуть.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - Эксплуатация только внутри помещений;
  - Температура окружающего воздуха от 0 до +40 °C;
  - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, без конденсации влаги;
  - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °C. При более высокой температуре уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.5. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.6. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемому источнику света.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

| Проявление неисправности                                | Причина неисправности                              | Метод устранения                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Светодиодная лента не светится.                         | Нет контакта в соединениях.                        | Проверьте все подключения.                                |
|                                                         | Неправильная полярность подключения.               | Подключите оборудование, соблюдая полярность.             |
|                                                         | Нет напряжения в сети.                             | Проверьте наличие напряжения в сети.                      |
| Управление не выполняется.                              | Не подключен датчик.                               | Выполните подключение датчика согласно данной инструкции. |
| Управление выполняется нестабильно или самопроизвольно. | Большая дистанция между датчиком и дверью (рукой). | Измените дистанцию до надежного срабатывания.             |
|                                                         | Высокий уровень инфракрасных помех.                | Определите и устраните источник помех.                    |

## 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. Датчик/Диммер — 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 Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортёр: 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.

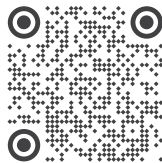
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 020/2011

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.

