

Версия: 12-2024

# ДИММЕР SMART-SET-PWM-104-52-RGB-SUF WHITE

- ▼ 1 зона
- ▼ RGB
- ▼ RF, 2.4 ГГц
- ▼ DC 12–24 В
- ▼ 3 канала
- ▼ 4 А на канал
- ▼ 144–288 Вт



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Контроллер предназначен для управления светодиодными лентами RGB и другими источниками света, поддерживающими управление ШИМ (PWM).
- 1.2. Комплектуется пультом с сенсорным управлением.
- 1.3. Автоматическая ретрансляция сигнала от пульта ДУ или панели управления.
- 1.4. Основные функции пульта управления: включение/выключение света, регулировка яркости и изменение цвета.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Контроллер

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Напряжение питания                                | DC 12–24 В                   |
| Количество каналов управления                     | 3 канала                     |
| Максимальный ток нагрузки на канал                | 4 А                          |
| Максимальная суммарная мощность нагрузки на канал | 48 Вт (12 В)<br>96 Вт (24 В) |
| Количество зон управления                         | 1 зона                       |
| Диапазон диммирования                             | 0–100%                       |
| Тип связи пульт — диммер                          | радиочастотный (RF), 2.4 ГГц |
| Степень пылевлагозащиты                           | IP20                         |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды      | –20... +45 °C                |
| Габаритные размеры                                | 97×33×18 мм                  |

### Пульт управления

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Режим управления                             | RGB                          |
| Напряжение питания                           | 3 В (элемент CR2032)         |
| Ток потребления в рабочем режиме             | до 5 мА                      |
| Ток потребления в режиме сна                 | до 10 мкА                    |
| Время работы от одного элемента питания      | до 12 мес                    |
| Тип связи пульт — диммер                     | радиочастотный (RF), 2.4 ГГц |
| Максимальная дистанция управления            | 20 м                         |
| Количество зон управления                    | 1 зона                       |
| Степень пылевлагозащиты                      | IP20                         |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | +5... +45 °C                 |
| Габаритные размеры                           | 139×36×11 мм                 |

### 3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### ⚠ ВНИМАНИЕ!

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

3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

**Примечание.** Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.

3.2. Подключите контроллер согласно схеме на рис. 1.

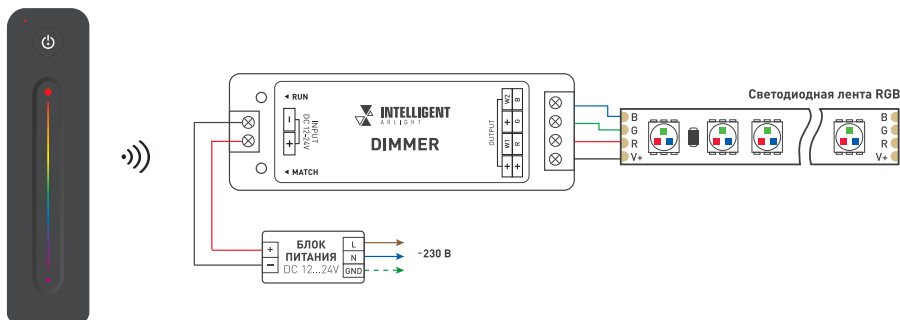


Рис. 1. Схема подключения диммера

3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.

3.4. Включите питание системы.

3.5. Удалите изоляционную пленку из отсека с элементом питания пульта управления.

3.6. Привязка пульта управления к контроллерам серии SMART.

**Кнопкой MATCH:**

- ▼ Привязать: короткое нажатие на кнопку MATCH, затем в течение 5 секунд нажмите кнопку включения/выключения на пульте управления.
- ▼ Удалить: длительное нажатие на кнопку MATCH в течение 5 секунд.

**Коммутацией питания:**

- ▼ Привязать: выключите питание, затем снова включите питание, кратковременно нажмите на кнопку включения/выключения на пульте управления 3 раза в течение 5 секунд после включения питания, в случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.
- ▼ Удалить: отключите питание, затем снова включите питание, кратковременно нажмите на кнопку включения/выключения 5 раз в течение 5 секунд после включения, в случае удачного удаления индикатор мигнет 5 раз.

3.7. Проверьте работу оборудования.



#### Примечание.

- ▼ Пульт управления имеет энергосберегающий режим. Режим активируется через 20 секунд бездействия, для выхода из режима нажмите на любую кнопку или полосу выбора цвета.
- ▼ При включенном свете длительное нажатие (более 1 секунды) на кнопку включения/выключения переводит полосу выбора цвета в режим выбора яркости.

- 3.8. Все диммеры автоматически ретранслируют сигнал от пульта ДУ или панели управления . Расстояние между диммерами на открытом пространстве может достигать 30 м.
- Примечание.** Металлические сооружения и другие экранирующие конструкции (стены, двери, перекрытия) ухудшают прохождение радиосигнала. На дальность передачи также оказывают влияние сильные источники мешающих радиосигналов и помех, такие как Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и другие излучающие устройства. В бытовых помещениях для надежного управления рекомендуется устанавливать диммеры на расстоянии не более 10–15 метров друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.
- 3.9. При использовании многозонных пультов ДУ или панелей можно построить разветвленную систему управления.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
  - ▼ температура окружающего воздуха от -20 до +45 °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. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                                            | Причина                                                                        | Метод устранения                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пульт управления не работает                             | Пульт не привязан к диммеру                                                    | Привяжите пульт управления к диммеру                                                              |
|                                                          | Пульт управления находится слишком далеко от диммера                           | Уменьшите дистанцию между пультом управления и диммером                                           |
| Дистанция устойчивой работы пульта управления менее 20 м | Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью               | Устраните причину экранирования радиосигнала, перенесите пульт в место, исключающее экранирование |
|                                                          | Нет контакта в соединениях                                                     | Проверьте все подключения                                                                         |
|                                                          | Неправильная полярность подключения                                            | Подключите оборудование, соблюдая полярность                                                      |
|                                                          | Неисправен блок питания                                                        | Замените блок питания                                                                             |
| Светодиодная лента не светится                           | Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны | Подайте питание на второй конец ленты                                                             |
|                                                          | Недостаточное сечение соединительного провода                                  | Рассчитайте требуемое сечение и замените провод                                                   |
|                                                          | Длина последовательно соединенной ленты превышает 5 м                          | Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно                  |

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция устройства 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 данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. 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 — 60 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. Пульт управления — 1 шт.
- 8.2. Диммер — 1 шт.
- 8.3. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.4. 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.

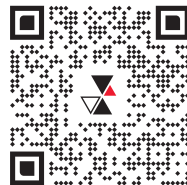
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 004,  
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.