

# КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЛЕРА С ПУЛЬТОМ SR-2839MIX White

- 7 MIX (CCT)
- 7 12/24 В, 120/240 Вт
- 7 1 зона, Пульт RF



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Контроллер может использоваться для управления различными светодиодными источниками света, такими как: светодиодная лента, светодиодные светильники, линейные прожекторы и другие устройства, поддерживающие ШИМ-управление.
- 1.2. Удобное и точное управление благодаря чувствительным сенсорам.
- 1.3. Стильный и современный дизайн пульта ДУ.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Контроллер

| Параметр                             | Значение                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Напряжение питания                   | DC 12-24 В                           |
| Выходное напряжение                  | DC 12-24 В, ШИМ                      |
| Максимальный выходной ток на канал   | 5 А                                  |
| Максимальная общая мощность нагрузки | 120 Вт (12 В), 240 Вт (24 В)         |
| Количество каналов контроллера       | 2 канала (CW, WW), 3 канала DIM, RGB |
| Количество зон управления            | 1 зона                               |
| Тип подключения                      | общий анод                           |
| Степень пылевлагозащиты              | IP20                                 |
| Рабочая температура                  | 0... +40 °С                          |
| Размер                               | 145×48×16 мм                         |

### 2.2. Пульт

| Параметр                      | Значение        |
|-------------------------------|-----------------|
| Частота передачи радиосигнала | 434/868/915 МГц |
| Размер                        | 120×48×17.6 мм  |

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките контроллер и пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.  
**Примечание. Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.**
- 3.2. Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 3.3. Отключите электропитание.
- 3.4. Закрепите контроллер в месте установки.

- 3.5. Согласно используемой схеме (Рис. 1), подключите светодиодную ленту или другой совместимый светодиодный источник света к выходу контроллера.

**⚠ ВНИМАНИЕ! Расположение контактов на ленте и цвета проводов могут отличаться от показанных на схемах. При подключении ориентируйтесь на маркировку контактов на ленте.**

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

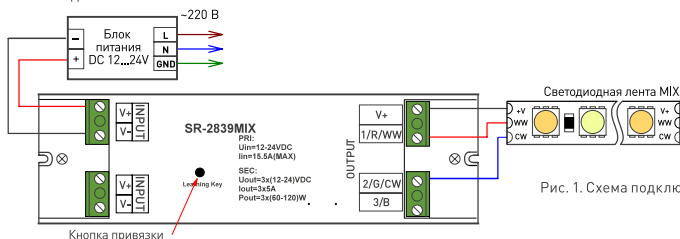


Рис. 1. Схема подключения.

- 3.7. Включите питание и проверьте работу контроллера.

- 3.8. Перед использованием пульта необходимо выполнить его привязку к контроллерам. Для этого:

- Нажмите кнопку привязки на контроллере, загорится индикатор.
- Проведите пальцем по сенсорному кольцу выбора цветовой температуры.
- Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
- Проверьте управление лентой с пульта. К одному контроллеру можно подключить до 8 пультов дистанционного управления.

- 3.9. Для отмены привязки пульта ДУ к контроллеру нажмите и удерживайте более 3-5 секунд кнопку привязки на контроллере.

- 3.10. Управление (Рис. 2).

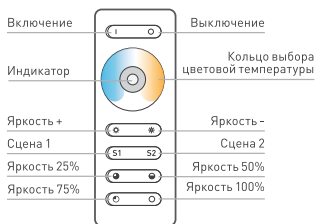


Рис. 2. Назначение кнопок ПДУ.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений.
- Температура окружающего воздуха от 0 до +40 °С.
- Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.
- Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.

- 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 +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.

- 4.6. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.

- 4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

- 4.8. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к его отказу.
- 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность  | Причина   | Метод устранения   |
|--|---|--|
| Лента не светится.   | Нет контакта в соединениях.<br>Неправильная полярность подключения.<br>Неисправен блок питания.   | Проверьте все подключения.<br>Подключите оборудование, соблюдая полярность.<br>Замените блок питания.  |
| Самопроизвольное периодическое включение и выключение.   | Недостаточная мощность источника питания.<br>В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ).   | Уменьшите длину ленты или замените БП на более мощный.<br>Внимательно проверьте все цепи и устраните КЗ.   |
| Неравномерное свечение.  | Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны.<br>Недостаточное сечение соединительного провода.<br>Длина последовательно соединенной ленты более 5 м. | Подайте питание на второй конец ленты, соблюдая полярность.<br>Рассчитайте требуемое сечение и замените провод.<br>Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно. |
| Цвет свечения не соответствует выбранному.   | Неправильно подключены каналы WW, CW. Перепутаны провода каналов.   | Переподключите (поменяйте местами) каналы WW, CW.  |
| При выключении ленты контроллером (например, с пульта) лента меняет цвет, но не выключается полностью. | Выход из строя одного или нескольких каналов контроллера в результате замыкания в проводах.   | Устраните замыкание, замените контроллер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.  |
| Разъем, к которому подключены провода, расплавился или поврежден.                                      | Плохой контакт в разъеме.   | Устраните причину плохого контакта. Замените контроллер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.   |