

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЛЕРА С ПУЛЬТОМ SR-2839MIX White

- MIX (CCT)
- 12/24 В, 120/240 Вт
- 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.

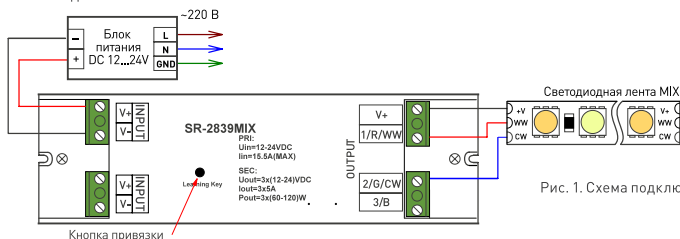


Рис. 1. Схема подключения.

- 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).

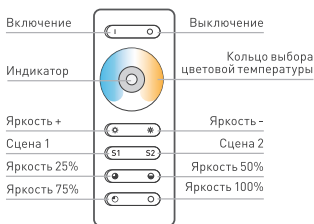


Рис. 2. Назначение кнопок ПДУ.

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. Неправильная полярность подключения. Неисправен блок питания.	Проверьте все подключения. Подключите оборудование, соблюдая полярность. Замените блок питания.
Самопроизвольное периодическое включение и выключение.	Недостаточная мощность источника питания. В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ).	Уменьшите длину ленты или замените БП на более мощный. Внимательно проверьте все цепи и устраните КЗ.
Неравномерное свечение.	Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны. Недостаточное сечение соединительного провода. Длина последовательно соединенной ленты более 5 м.	Подайте питание на второй конец ленты, соблюдая полярность. Рассчитайте требуемое сечение и замените провод. 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 выключения 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 разьеме.	Устраните причину плохого контакта. Замените контроллер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.