

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЛЕРА С ПУЛЬТОМ SR-2839W

- 7 RGBW
- 7 12/24 В, 240/480 Вт
- 7 1 зона, Пульт RF



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Контроллер предназначен для ШИМ- (PWM-) управления мультицветными RGB и RGBW светодиодными лентами и другими светодиодными источниками света с питанием постоянным напряжением 12-24 В.
- 1.2. Удобный радиочастотный пульт дистанционного управления с сенсорным кольцом выбора цвета и кнопками индивидуального управления каждым цветом R, G, B, W (пульт в комплекте).
- 1.3. Выполняемые функции: включение и выключение света, регулировка яркости, выбор цвета, 10 динамических программ смены цвета, регулировка скорости выполнения программ, раздельное управление каналами RGBW, сохранение 2 понравившихся цветов или режимов.

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	4×5 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	240 Вт (12 В), 480 Вт (24 В)
Количество каналов управления	4 канала (R, G, B, W)
Количество зон управления	1 зона
Тип подключения	общий анод
Степень пылевлагозащиты	IP20
Рабочая температура	-20... +40 °С
Размер	145×46×16 мм

2.2. Пульт

Частота передачи радиосигнала	434/868/915 МГц
Напряжение питания пульта	4,5 В (3 элемента ААА)
Дистанция управления	20 м (на открытом пространстве)
Размер	120×48×17 мм

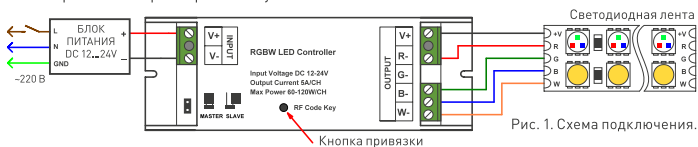
3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ 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. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу OUTPUT контроллера согласно маркировке R, G, B, W (Рис. 1). Соблюдайте полярность подключения.
- 3.6. Подключите блок питания к входу INPUT контроллера, соблюдая полярность.
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.8. Откройте батарейный отсек пульта и установите 3 элемента питания AAA. Соблюдайте полярность установки.
- 3.9. Включите питание контроллера и проверьте управление. Функции кнопок показаны на рисунке 2.
- 3.10. Контроллер и пульт поставляются привязанными друг к другу. При необходимости можно выполнить отмену привязки одного пульта и привязать другой пульт или контроллер. Для отмены привязки нажмите кнопку привязки **RF Code Key** на контроллере и держите нажатой более 5 секунд, пока подключенная светодиодная лента не мигнет. Для выполнения новой привязки:
 - Включите пульт кнопкой Вкл./Выкл., чтобы вывести пульт из режима энергосбережения.
 - Нажмите кнопку привязки RF Code Key на контроллере.
 - Коснитесь сенсорного кольца выбора цвета.
 - Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.

К одному контроллеру может быть привязано до 8 пультов ДУ. К одному пульту может быть привязано неограниченное количество контроллеров. Все контроллеры, находящиеся в зоне действия пульта, будут управляться одновременно. Чтобы привязать пульт к дополнительным контроллерам проделайте операцию привязки для каждого контроллера. Для синхронизации работы динамических программ, один контроллер должен быть установлен в режим Master (главный), остальные - в режим Slave (второстепенные). Для выбора режима установите переключатель Master/Slave в соответствующее положение. Контакты замкнуты - Master, контакты разомкнуты - Slave. Синхронизация режимов производится периодически, через промежутки времени, достаточные для синхронного выполнения программ.

Включение /Выключение		Включение белого цвета и переключение (теплый, дневной, нейтральный), формируется смешиванием RGB.
Индикатор		Сенсорное кольцо выбора цвета
S1, S2 - память цвета или режима. Короткое нажатие - Включение сохраненного цвета или режима. Удержание - сохранение выбранного цвета или режима.		Раздельное управление каналами R, G, B, W. Короткое нажатие - вкл./выкл. Удержание - изменение яркости канала.
Яркость в каналах RGB		Запуск, остановка и переключение программ смены цвета (10 встроенных программ). Удержание - изменение скорости.
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 -20 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. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов.
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудования в места, доступ к которым будет невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.