

## КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛЕНТ

# SR-2839W

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

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Контроллер предназначен для PWM (ШИМ) управления мультицветными RGB и RGBW светодиодными лентами и другими светодиодными источниками света с питанием постоянным напряжением 12-24В.
- 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-х понравившихся цветов или режимов.



### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входное напряжение питания	DC 12/24 В
Выходное напряжение	DC 12/24 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	4x5 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	240 Вт (12 В) / 480 Вт (24 В)
Количество каналов управления	4 канала (R, G, B, W)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Напряжение питания пульта	4,5 В (3 элемента ААА)
Частота передачи сигнала	868 МГц
Дистанция управления	20 м (на открытом пространстве)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+40 °С
Габаритные размеры контроллера	145x46x16 мм
Габаритные размеры пульта	120x48x17 мм

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробную информацию о контроллере Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**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.
- 3.2. Закрепите контроллер в месте установки.

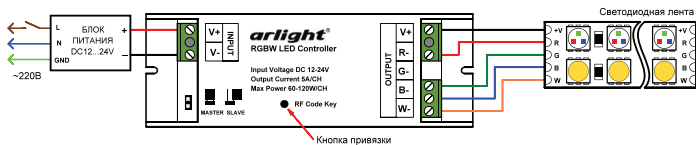


Рис.1. Схема подключения контроллера.

- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу **OUTPUT** контроллера согласно маркировке R, G, B, W (рис.1.). Соблюдайте полярность подключения.
- 3.4. Подключите блок питания ко входу **INPUT** контроллера, соблюдая полярность.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Откройте батарейный отсек пульта и установите 3 элемента питания AAA. Соблюдайте полярность установки.
- 3.7. Включите питание контроллера и проверьте управление. Функции кнопок показаны на рисунке 2.
- 3.8. 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 включить/выключить, 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.

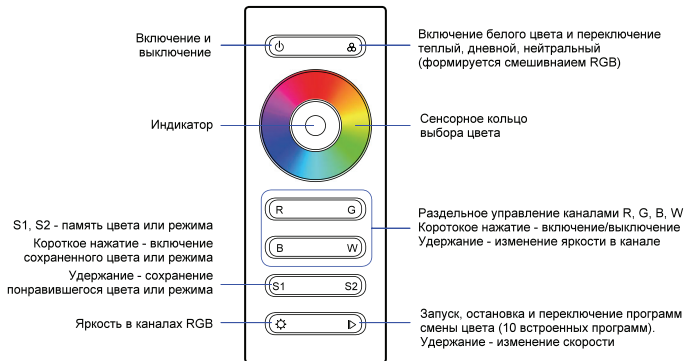


Рис.2. Назначение кнопок на пульте ДУ.

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 переключку Master/Slave в соответствующее положение. Контакты замкнуты - Master, контакты разомкнуты - Slave. Синхронизация режимов производится периодически, через промежутки времени, достаточные для синхронного выполнения программ.

#### **4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - **Эксплуатация только внутри помещений.**
  - **Температура окружающего воздуха -20...+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 попадание воды или воздействие 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.