

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР SR-1009LC-RGB

3 КАНАЛА, RF
12/24 В
180/360 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- SR-1009LC-RGB – универсальный радиочастотный 3-х каналный контроллер для PWM (ШИМ) управления светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 или 24 В.
- Управляется от дистанционных пультов, панелей управления, и мобильных устройств (при использовании специализированного Wi-Fi роутера SR-2818WITR).
- Может выполнять функции RGB контроллера, контроллера MIX ленты, а также диммера для одноцветной ленты. Выполняемые функции зависят от совместно используемых пультов и панелей управления.
- Встроенные программы динамических эффектов - последовательное переключение цветов, плавная смена цвета и другие.
- Отсутствие шумов при совместной работе с любыми блоками питания, благодаря пониженной частоте ШИМ 200 Гц (при видеосъемке в помещениях с данными контроллерами возможно появление помех на изображении).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные характеристики.

| | |
|--|----------------------------|
| Напряжение питания | DC 12–24 В |
| Количество каналов управления | 3 канала (R, G, B) |
| Максимальный выходной ток одного канала | 5 А |
| Максимальная суммарная мощность нагрузки | 180Вт (12 В), 360Вт (24 В) |
| Схема подключения нагрузки | Общий анод |
| Тип связи | RF (радиочастотный) |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP20 |
| Температура окружающей среды | -20... +40 °С |
| Размеры контроллера | 145x46x16 мм |

2.2. Совместно используемое оборудование.

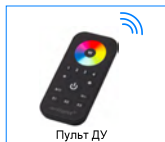
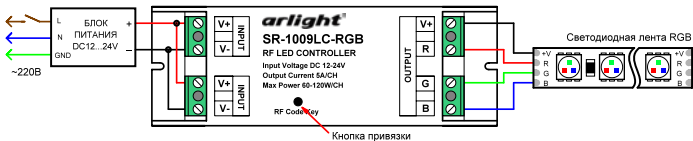
В зависимости от используемых дистанционных пультов или панелей управления, контроллер может выполнять различные функции. В таблице приведен список совместимых устройств управления, а также функции, выполняемые при этом контроллером.

| Управление | Модель оборудования | Выполняемые функции |
|-------------------------------|--|---|
| Пульт ДУ RGB | SR-2818, SR-2819, Mini SR-2819, SR-2819T, SR-2819TB | Включение/выключение, изменение цвета, яркости свечения, динамические программы |
| Пульт ДУ MIX | SR-2819S-CCT | Включение/выключение, изменение цветовой температуры, яркости свечения. |
| Пульт ДУ Dimmer | SR-2819-DIM, SR-2819S-DIM, SR-2833K5 | Включение/выключение, изменение яркости свечения. |
| Настенная панель RGB | SR-2820, SR-2820AC, SR-2833RGB, SR-2830RGB, SR-2831AC, SR-2831S, SR-2812B-RF/DMX | Включение/выключение, изменение цвета, яркости свечения, динамические программы |
| Настенная панель MIX | SR-2822B, SR-2830B, SR-2835CCT | Включение/выключение, изменение цветовой температуры, яркости свечения. |
| Настенная панель Dimmer | SR-2825A, SR-2830A, SR-2833T1, SR-233T2, | Включение/выключение, изменение яркости свечения. |
| Мобильный телефон или планшет | SR-2818WiTR | Все перечисленные функции (приложения EasyColor и RealColor для iOS и Android) |

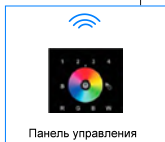
ПРИМЕЧАНИЕ! Список совместимых устройств постоянно пополняется. Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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



Пульт ДУ



Панель управления



SR-2818WiTR + смартфон

- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите контроллер в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу **OUTPUT** контроллера, соблюдая полярность и порядок подключения проводов RGB.
- 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. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу контроллера.
- 3.6. Включите питание.

- 3.7. Выполните привязку панели управления или пульта ДУ и проверьте работу контроллера.
- Нажмите кнопку привязки на контроллере.
 - Сразу после этого нажмите на пульте или панели кнопку зоны, к которой нужно привязать контроллер.
 - Проведите пальцем по сенсорному кольцу выбора цвета.
 - Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.

Для привязки панели к другим контроллерам проделайте операцию привязки для каждого контроллера.

Для отмены привязки нажмите кнопку привязки на контроллере и держите нажатой более 5 секунд, пока светодиодная лента не мигнет.

К одному контроллеру может быть привязано до 8 пультов ДУ или панелей управления. К каждой панели можно привязать неограниченное количество контроллеров. Панель может управлять всеми привязанными контроллерами, находящимися в зоне уверенного приема радиосигнала.

- 3.8. Помимо пультов ДУ и панелей управления к контроллеру можно привязать мобильное устройство на базе iOS и Android. Для этого необходимо использовать специализированный Wi-Fi роутер SR-2818WiTR и приложение EasyColor или RealColor. Настройка и использование оборудования описано в инструкции к роутеру.