

КОНТРОЛЛЕР RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.018268 SR-1009FA-1**
- 4 канала
 - Питание DC 12-36V
 - Выходной ток 5A на канал
 - Мощность нагрузки на канал 60W(12V), 120W(24V), 180W(36V)
 - Универсальный контроллер/диммер

КОНТРОЛЛЕР RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.021798 SR-1009FA-2**
- 4 канала
 - Питание DC 12-36V
 - Выходной ток 5A на канал
 - Мощность нагрузки на канал 60W(12V), 120W(24V), 180W(36V)
 - Универсальный контроллер/диммер. Совместим с пультом SR-2819SP

КОНТРОЛЛЕР RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.019442 SR-1009P**
- 4 канала
 - Питание DC 12-36V
 - Выходной ток 5A на канал
 - Мощность нагрузки на канал 60W(12V), 120W(24V), 180W(36V)
 - безвинтовой монтаж. Синхроконтакт для больших проектов и расстояний.

КОНТРОЛЛЕР RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.016931 SR-1009EA**
- 4 канала
 - Питание DC 12-36V
 - Выходной ток 8A на канал
 - Мощность нагрузки на канал 96W(12V), 192W(24V), 288W(36V)
 - Повышенная мощность устройства.

КОНТРОЛЛЕР RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.014530 SR-1009FA Wi-Fi**
- 4 канала
 - Питание DC 12-36V
 - Выходной ток 5A на канал
 - Мощность нагрузки на канал 60W(12V), 120W(24V), 180W(36V)
 - Присутствует встроенный модуль Wi-Fi

КОНТРОЛЛЕР RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.019672 SR-1009FAWP**
- 4 канала
 - Питание DC 12-36V
 - Выходной ток 5A на канал
 - Мощность нагрузки на канал 60W(12V), 120W(24V), 180W(36V)
 - Влагозащищенный контроллер IP66

КОНТРОЛЛЕР RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.019787 SR-1009FA-RGBW**
- 4 канала
 - Питание DC 12-36V
 - Выходной ток 5A на канал
 - Мощность нагрузки на канал 60W(12V), 120W(24V), 180W(36V)
 - Пониженная частота ШИМ 200 Гц. Отсутствие шумов при работе с любыми блоками питания.

КОНТРОЛЛЕР RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.019788 SR-1009LC-RGB**
- 3 канала
 - Питание DC 12-24V
 - Выходной ток 5A на канал
 - Мощность нагрузки на канал 60W(12V), 120W(24V)
 - Пониженная частота ШИМ 200 Гц. Отсутствие шумов при работе с любыми блоками питания.

КОНТРОЛЛЕР RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.020746 SR-1009-12-100W**
- 4 канала
 - Питание AC 100-240V
 - Выходное напряжение 12V
 - Выходной ток 2,1A на канал
 - Мощность нагрузки на канал 25W

КОНТРОЛЛЕР RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.020747 SR-1009-24-100W CV**
- 4 канала
 - Питание AC 100-240V
 - Выходное напряжение 24V
 - Выходной ток 1,05A на канал
 - Мощность нагрузки на канал 25W

КОНТРОЛЛЕР ТОКА RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.014745 SR-1009FA3**
- 4 канала
 - Питание DC 12-36V
 - Выходной ток 350mA на канал
 - Мощность нагрузки на канал 4,2W(12V), 8,4W(24V), 12,6W(36V)
 - Универсальный контроллер/диммер

КОНТРОЛЛЕР ТОКА RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.020329 SR-1009FA5**
- 4 канала
 - Питание DC 12-36V
 - Выходной ток 500mA на канал
 - Мощность нагрузки на канал 6W(12V), 12W(24V), 18W(36V)
 - Универсальный контроллер/диммер

КОНТРОЛЛЕР ТОКА RGBW ШИМ
серия 1009



- арт.014744 SR-1009FA7**
- 4 канала
 - Питание DC 12-36V
 - Выходной ток 700mA на канал
 - Мощность нагрузки на канал 8,4W(12V), 16,8W(24V), 25,2W(36V)
 - Универсальный контроллер/диммер

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР SR-1009LC-RGB

3 КАНАЛА, RF
12/24 В
180/360 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. 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.
- 1.2. Управляется от дистанционных пультов, панелей управления, и мобильных устройств (при использовании специализированного Wi-Fi роутера SR-2818WiTR).
- 1.3. Может выполнять функции RGB контроллера, контроллера MIX ленты, а также диммера для одноцветной ленты. Выполняемые функции зависят от совместно используемых пультов и панелей управления.
- 1.4. Встроенные программы динамических эффектов - последовательное переключение цветов, плавная смена цвета и другие.
- 1.5. 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.

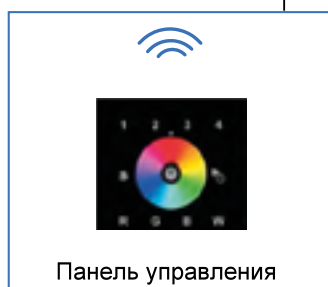
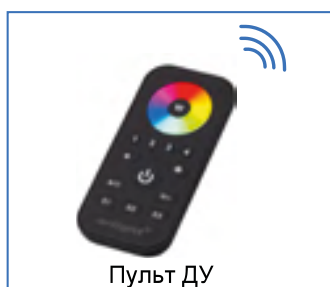
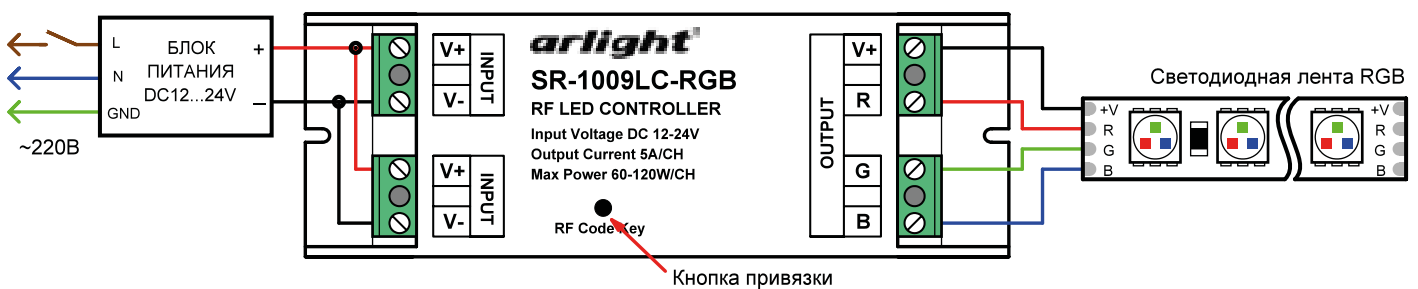
В зависимости от используемых дистанционных пультов или панелей управления, контроллер может выполнять различные функции. В таблице приведен список совместимых устройств управления, а также функции, выполняемые при этом контроллером.

Управление	Модель оборудования	Выполняемые функции
Пульт ДУ RGB	SR-2818, SR-2819, Mini SR-2819, SR-2819T, SR-2819T8	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.



- 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.