

**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**



# КОНТРОЛЛЕР ТОКОВЫЙ

## SR-1009FA3

## SR-1009FA5

## SR-1009FA7

4 канала, RF

вход 12/24/36 В

выход 4x 350/500/700 мА



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. SR-1009FAx – универсальный 4-х канальный контроллер с токовым выходом для управления мощными RGBW или монохромными светодиодами, светодиодными светильниками и другими светодиодными источниками света, питающимися постоянным током.
- 1.2. Управляется от радиочастотный дистанционных пультов, панелей управления, и мобильных устройств (при использовании специализированного Wi-Fi ковертера SR-2818WiTR).
- 1.3. Может выполнять функции RGB контроллера, контроллера RGBW или MIX, а также диммера. Выполняемые функции зависят от совместно используемых пультов и панелей управления.
- 1.4. Тип выхода – источник тока.
- 1.5. Встроенные программы динамических эффектов – последовательное переключение цветов, плавная смена цвета и другие.
- 1.6. Синхронизация работы нескольких контроллеров в одной зоне (режим Master/Slave).

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 2.1. Основные характеристики.

| Модель  | SR-1009FA3            | SR-1009FA5 | SR-1009FA7 |
|---|-----------------------|------------|------------|
| Напряжение питания                                      | DC 12–36 В            |            |            |
| Выходной ток каждого канала                             | 350 мА                | 500 мА     | 700 мА     |
| Максимальная выходная мощность нагрузки при питании 36В | 4x12.5 Вт             | 4x18 Вт    | 4x25 Вт    |
| Количество каналов управления                           | 4 канала (R, G, B, W) |            |            |
| Схема подключения нагрузки                              | Общий анод            |            |            |
| Тип связи   | RF (радиочастотный)   |            |            |
| Степень защиты от внешних воздействий                   | IP20                  |            |            |
| Температура окружающей среды                            | -20... +40 °С         |            |            |
| Размеры контроллера                                     | 178 x 46 x 18 мм      |            |            |

## 2.2. Совместно используемое оборудование и выполняемые функции

В зависимости от используемых дистанционных пультов или панелей управления, контроллер может выполнять различные функции.

| Устройство управления         | Оборудование   | Выполняемые функции  |
|-------------------------------|--|--|
| Пульт ДУ RGB+W                | 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+W        | 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 (приложение EasyLighting, EasyColor или 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](http://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. Согласно используемой схеме (Рис.1 – Рис.3), подключите светодиоды или другой совместимый светодиодный источник света к выходу **SEC** контроллера. Соблюдайте полярность и порядок подключения проводов к клеммам.



Рис. 1. Схема подключения и варианты управления контроллером.

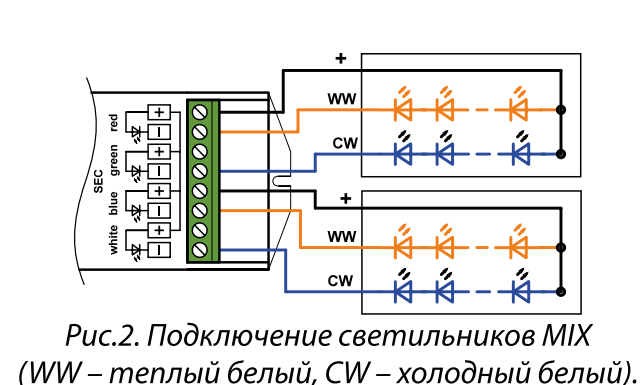


Рис.2. Подключение светильников MIX (WW – теплый белый, CW – холодный белый).

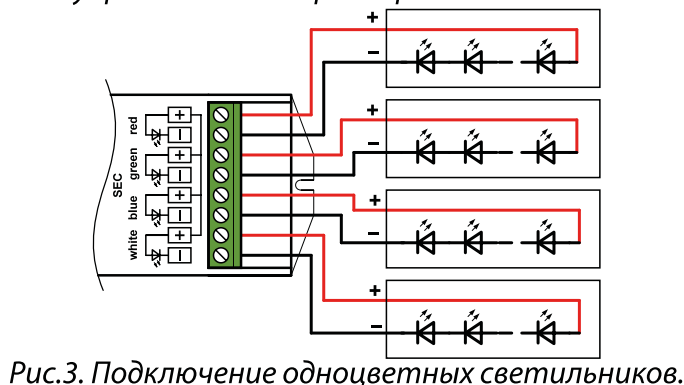


Рис.3. Подключение одноцветных светильников.

- 3.4. Подключите блок питания ко входу **INPUT** контроллера, соблюдая полярность. Используйте блок питания, выходное напряжение которого немного выше, чем суммарное напряжение на светодиодах. Например, при подключении 3-х светодиодов с прямым напряжением 3 В, общее напряжение на светодиодах составит 9 В. Оптимальным будет использование блока питания с выходным напряжением 12 В.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 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.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** *О привязке конкретного устройства управления смотрите в его сопроводительной документации.*

Для привязки пульта или 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. При использовании нескольких контроллеров в одной зоне, для синхронизации работы динамических программ, один контроллер должен быть установлен в режиме **Master** (главный), остальные в режиме **Slave** (второстепенные). Для выбора режима установите переключку **Master/Slave** в соответствующее положение. Контакты замкнуты – режим **Master**, контакты разомкнуты – **Slave**. Синхронизация производится периодически, через промежутки времени, достаточные для синхронного выполнения динамических программ.
- 3.9. Помимо пультов ДУ и панелей управления к контроллеру можно привязать мобильное устройство на базе платформ iOS и Android. Для этого необходимо использовать специализированный Wi-Fi конвертер SR-2818WiTR и приложение EasyLighting, EasyColor или RealColor. Настройка и использование оборудования описано в инструкции к конвертеру.