

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

- 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-1009FAWP

Влагозащищенный
4 канала, RF
12/24/36 В
240/480/720 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. SR-1009FAWP – универсальный влагозащищенный радиочастотный 4-х каналный контроллер для PWM (ШИМ) управления светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12, 24 или 36В.
- 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 RGBW или 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. Герметичный корпус со степенью защиты IP66 позволяет использовать контроллер для эксплуатации на открытом воздухе под навесом или в помещении.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные характеристики.

Напряжение питания	DC 12-36 В
Количество каналов управления	4 канала - R G B W
Максимальный выходной ток одного канала	5 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	240Вт (12 В), 480Вт (24 В), 720Вт (36 В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Тип связи	RF (радиочастотный)
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Температура окружающей среды	-20... +40 °С
Габаритные размеры	180x73x38 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+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 (приложения EasyColor и RealColor для iOS и Android)

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

3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

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



Рис.1. Общая схема подключения контроллера.

- 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 цветовую маркировку проводов (Рис.1.).
- Внимание!** Мощность белого цвета многих лент RGB+W в три раза больше, чем мощность каждого из цветов R, G или B. При необходимости используйте дополнительный усилитель для белого канала.
- 3.4. Подключите провода входа питания **INPUT** контроллера к выходу блока питания, соблюдая полярность и цветовую маркировку проводов (Рис.1.).
- 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.
- 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.

ВНИМАНИЕ! Не нажимайте кнопку привязки острым предметом. Вы можете нарушить герметизацию контроллера. 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.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- **Температура окружающего воздуха -20...+40°C;**
- **Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).**

4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.

4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.

4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60°C. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.

4.6. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.

4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

4.8. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.

4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к его отказу.

4.10. Не допускайте воздействия прямых солнечных лучей на поверхность контроллера питания.

4.11. Не размещайте контроллер в местах и нишах, где может скапливаться вода. Нахождение источника в воде (лужа, тающий снег) вызывает разрушающие электрохимические процессы.