

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

- SR-1009FAx – универсальный 4-х каналный контроллер с токовым выходом для управления мощными RGBW или монохромными светодиодами, светодиодными светильниками и другими светодиодными источниками света, питающимися постоянным током.
- Управляется от радиочастотный дистанционных пультов, панелей управления, и мобильных устройств (при использовании специализированного Wi-Fi ковертера SR-2818WiTR).
- Может выполнять функции RGB контроллера, контроллера RGBW или MIX, а также диммера. Выполняемые функции зависят от совместно используемых пультов и панелей управления.
- Тип выхода – источник тока.
- Встроенные программы динамических эффектов – последовательное переключение цветов, плавная смена цвета и другие.
- 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-2818WTR	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.

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.

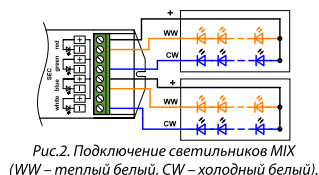


Рис.2. Подключение светильников MIX

(WW – теплый белый, CW – холодный белый).

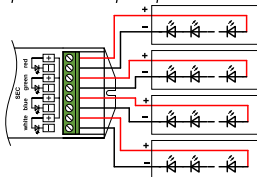


Рис.3. Подключение одноцветных светильников.

- 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-2818WTR и приложение EasyLighting, EasyColor или RealColor. Настройка и использование оборудования описано в инструкции к конвертеру.