

КОНТРОЛЛЕР SR-1009FA WIFI

- Wi-Fi, RF
- 12/24/36 В
- 240/480/720 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. SR-1009FA WiFi - радиочастотный 4 каналный RGBW-контроллер со встроенным модулем Wi-Fi.
- 1.2. Предназначен для управления многоцветной светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с номинальным напряжением питания DC 12-36 В и допускающими управление ШИМ.
- 1.3. Управляется от радиочастотных пультов ДУ, панелей управления и мобильных устройств на платформах iOS и Android (приложения EasyLighting EasyLife, EasyColor или RealColor).
- 1.4. Может работать в 4 режимах: контроллер RGBW, контроллер RGB, контроллер MIX (CCT) или диммер. Режим работы определяется используемым пультом ДУ или панелью управления.
- 1.5. Позволяет дистанционно включать и выключать свет, изменять яркость и цвет свечения, запускать и останавливать встроенные программы динамической смены цвета.
- 1.6. Неограниченное количество контроллеров в зоне управления.
- 1.7. Синхронизация работы нескольких контроллеров по радиоканалу (режимы Master/Slave).
- 1.8. Простой и удобный монтаж.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные характеристики

Напряжение питания	DC 12-36 В
Количество выходных каналов	4 канала
Максимальный выходной ток на один канал	5 А
Максимальная общая мощность нагрузки	240 Вт (12 В), 480 Вт (24 В), 720 Вт (36 В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Рабочая температура	-20...+50 °С
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры	178×58×21 мм

2.2. Совместимые устройства управления

Управление	Оборудование	Выполняемые функции
Пульт ДУ RGB+W	SR-2819, Mini SR-2819, SR-2819T, SR-2819T8	Включение/выключение, изменение цвета, яркости свечения, динамические программы.
Пульт ДУ MIX (CCT)	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-2820B-AC, SR-2820AC, SR-2833RGB, SR-2831AC, SR-2831S	Включение/выключение, изменение цвета, яркости свечения, динамические программы.
Настенная панель MIX	SR-2830B-AC, SR-2835CCT	Включение/выключение, изменение цветовой температуры, яркости свечения.
Настенная панель Dimmer	SR-2830A	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 регулярно пополняется. Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте arlight.ru.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!
Во избежание поражения электрическим током перед началом всех 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.

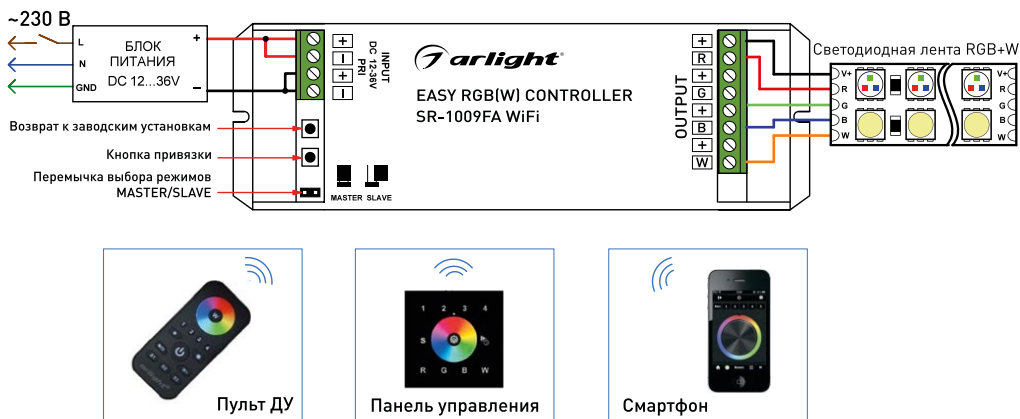


Рис. 1. Схема подключения и варианты управления контроллером.

- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу OUTPUT контроллера. Соблюдайте полярность и порядок подключения проводов согласно маркировке на корпусе [+], [R], [G], [B], [W].
- 3.4. Подключите блок питания к входу INPUT 12-36V контроллера. Соблюдайте полярность подключения проводов, обозначенную на корпусе [+], [-].
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

ВНИМАНИЕ!
Замыкание проводов на выходе диммера может вывести его из строя.



- 3.6. Включите питание.
- 3.7. Выполните привязку:
 - Включите пульт или панель управления.
 - Коротко нажмите кнопку привязки на контроллере.
 - Проведите пальцем по сенсорному кольцу или нажмите на кнопку на пульте или панели управления. Для многозонных пультов и панелей предварительно нажмите кнопку выбора зоны. Более подробную информацию смотрите в инструкции к пульту или панели ДУ.
 - Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
- 3.8. Проверьте работу контроллера.
- 3.9. Для отмены привязки всех пультов ДУ к контроллеру нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку привязки.
- 3.10. Для возврата настроек Wi-Fi к заводским установкам нажмите и удерживайте кнопку RESET.
- 3.11. Информация о настройке оборудования для управления с мобильного устройства представлена на сайте arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений;
 - Температура окружающего воздуха от -20 до +50 °С;
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление» для всего оборудования системы.
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.