

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-канальный 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	178×46×21 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 (ССТ)	SR-2819S-ССТ	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).

Примечание. 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.
- 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 [+] и [-].
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.



Рисунок 1. Схема подключения и варианты управления контроллером.

- 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. Для управления по Wi-Fi:
 - скачайте и установите с App Store (для iOS) или с Play Market (для Android) приложение EasyLighting;
 - выполните подключение к Wi-Fi-сети EasyLighting_xxx. Пароль по умолчанию: 0123456789;



- запустите приложение EasyLighting;
- нажмите кнопку «Room», установите галочку на комнате, к которой нужно привязать контроллер;
- еще раз нажмите кнопку «Room», чтобы вернуться к управлению;
- нажмите кнопку привязки на контроллере;
- проведите по сенсорному регулятору на экране смартфона, мигание светодиодной ленты подтверждает выполненную привязку.

Примечание. Дополнительная информация о работе с приложением EasyLighting приведена в Приложении, доступном для скачивания 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.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Светодиодная лента не светится.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неправильная полярность подключения.	Подключите оборудование, соблюдая полярность.
	Неисправен блок питания.	Замените блок питания.
	Отсутствует напряжение в сети.	Проверьте наличие сетевого напряжения.
Управление с пульта ДУ не работает или выполняется неустойчиво.	Разрядилась батарея в пульте.	Замените батарею.
	Расстояние между пультом и контроллером слишком велико.	Сократите расстояние между пультом и контроллером.
	На пути распространения радиосигнала имеются экранирующие препятствия.	Измените расположение оборудования.
	Повышенный уровень радиопомех в зоне установки оборудования.	Найдите и, по возможности, устраните источник радиопомех.
Цвет свечения не соответствует выбранному.	Неправильно подключены каналы R, G, B. Перепутаны провода каналов.	Подключите ленту в соответствии с маркировкой каналов на ленте и усилителе.
Светятся только красные кристаллы светодиодов подключенной ленты.	Лента с напряжением питания 24 В подключена к источнику с напряжением 12 В.	Используйте блок питания с соответствующим напряжением.
При выключении ленты контроллером она меняет цвет, но не выключается полностью.	Выход из строя одного или нескольких каналов контроллера в результате замыкания в проводах.	Замените контроллер, не допускайте замыкания выходных проводов. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.