

Радиочастотный пульт ДУ Mini SR-2819 (RGBW 4 зоны)



1. Основные сведения

- 1.1. Радиочастотный пульт дистанционного управления Mini SR-2819 предназначен для управления многоцветными светодиодными лентами RGB и RGBW или другими светодиодными источниками света.
- 1.2. Совместим с универсальными контроллерами серии SR-1009.
- 1.3. Позволяет включать и выключать свет, менять яркость, изменять цвет свечения, запускать и останавливать 10 динамических программ смены цвета, регулировать скорость их выполнения.
- 1.4. Четыре независимых зоны управления.
- 1.5. Сенсорное кольцо выбора цвета.
- 1.6. Включение белого, теплого белого и холодного белого цветов в каналах RGB.
- 1.7. Возможность одновременного управления от дистанционного пульта, настенных панелей и мобильных устройств на базе платформ iOS и Android (при использовании специализированного Wi-Fi роутера SR-2818WITR и приложений EasyColor или RealColor)
- 1.8. Сохранение до 3-х пользовательских настроек в каждой зоне управления.
- 1.9. Высокая функциональность пульта сочетается с простотой управления.
- 1.10. Стильный и современный дизайн, корпус из практичного, приятного на ощупь пластика Soft Touch.

2. Основные технические характеристики

Частота передачи радиосигнала	868 МГц
Напряжение питания	4.5В (3 элемента типа AAA)
Количество каналов управления	4 канала (R, G, B, W)
Количество независимых зон управления	4
Количество привязываемых контроллеров	Не ограничено
Исполнение	IP20
Рабочая температура	0... +40 °С
Размер	120×55×17 мм

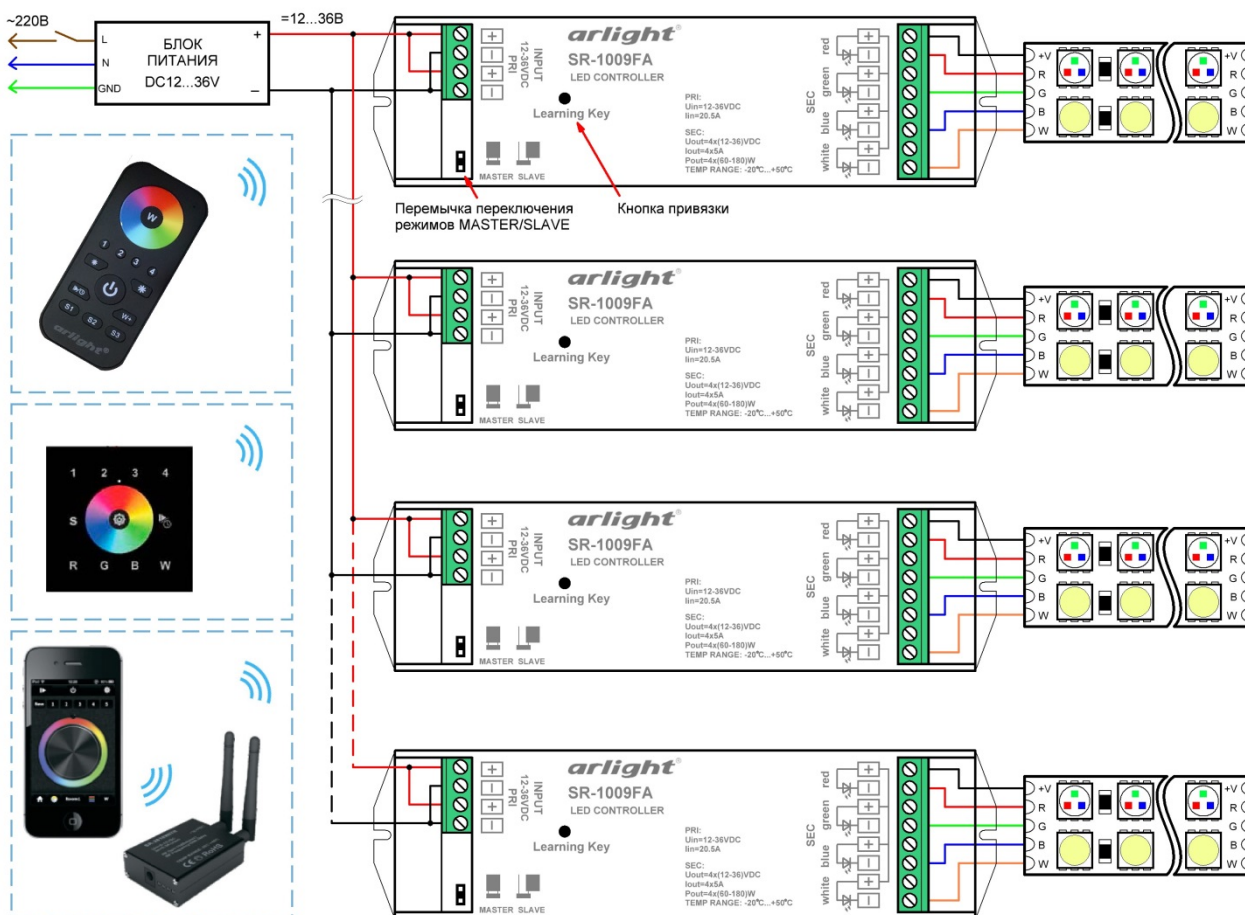
3. Совместимые контроллеры

Модель	Входное напряжение	Выходной ток	Выходная мощность	Тип выхода
SR-1009FA	12-36В	4x5А	4x(60-180)Вт	Источник напряжения
SR-1009EA	12-36В	4x8А	4x(96-288)Вт	Источник напряжения
SR-1009FA3	12-36В	4x350мА	4x(4.2-12.6)Вт	Источник тока

SR-1009FA7	12-36В	4x700МА	4x(8.4-25.2)Вт	Источник тока
SR-2817	220V	-	-	DMX, 8 зон
SR-2817WI	220V	-	-	DMX, 8 зон

Список совместимых устройств постоянно пополняется. Информацию о новых устройствах можно получить на сайте.

4. Схема соединения оборудования



Внимание!

Расположение контактов на ленте и цвета проводов могут отличаться от показанных на схеме. При подключении ориентируйтесь на маркировку контактов на ленте.

5. Последовательность подключения оборудования

- 5.1. Внимательно прочтите инструкции ко всему оборудованию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.2. Отключите электропитание.
- 5.3. Закрепите оборудование в месте установки.
- 5.4. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу контроллеров, соблюдая полярность.
- 5.5. Подключите блок питания к соответствующим входам контроллеров, соблюдая полярность. Возможно использование отдельного блока питания для каждого контроллера.
- 5.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

5.7. Включите питание.

5.8. Выполните привязку пульта и проверьте работу системы.

6. Привязка пульта ДУ к контроллеру

6.1. Перед использованием пульта необходимо выполнить его привязку к контроллеру или нескольким контроллерам. Для этого:

- Установите в пульт элементы питания.
- Включите питание контроллера и пульт.
- Нажмите и отпустите кнопку привязки на контроллере (см. инструкцию к контроллеру).
- На пульте нажмите кнопку выбора зоны, к которой нужно привязать контроллер.
- Проведите пальцем по сенсорному кольцу выбора цвета.
- Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
- Проверьте управление лентой.

6.2. Для очистки памяти контроллера и отмены всех предыдущих привязок, нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку привязки на контроллере. Мигание подключенной ленты подтверждает сброс привязок контроллера.

6.3. Для использования остальных контроллеров, проделайте операцию привязки для каждого из них, выбирая нужные зоны.

6.4. К каждой зоне управления можно привязать неограниченное количество контроллеров. Управляться все контроллеры, привязанные к одной зоне, будут одновременно. Все контроллеры зоны должны находиться в радиусе действия радиопульта.

6.5. 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). Это делается при помощи переключки, замыкающей соответствующие контакты контроллера. Контакты замкнуты - Master, контакты разомкнуты - Slave. Синхронизация режимов производится периодически, через промежутки времени, достаточные для синхронного выполнения программ.

6.6. К одному контроллеру может быть привязано до 8 пультов ДУ или панелей управления. Такая привязка позволяет управлять светом из нескольких точек, например, с дистанционного пульта и с двух панелей, расположенных в разных местах. Один из примеров такого использования - аналог проходного выключателя, не требующий использования дополнительных проводов.

6.7. Помимо пультов ДУ и панелей управления к контроллеру можно привязать мобильное устройство на базе платформ iOS и Android. Для этого необходимо использовать специализированный WiFi роутер SR-2818WITR и приложение EasyColor или RealColor. Привязка мобильного устройства к контроллеру описана в инструкции к роутеру.

7. Управление

7.1. Включение и выключение света.

Одновременное включение и выключение света во всех зонах производится кнопкой включение/выключение.

Включение и выключение света в одной зоне производится удержанием кнопки выбора соответствующей зоны.



7.2. Выбор цвета.

Выберите нужную зону управления или несколько зон, например, 1 и 3, затем выберите цвет при помощи сенсорного кольца. В зонах 1 и 3 установится соответствующий цвет.

7.3. Регулировка яркости.


Яркость в каналах RGB изменяется коротким или длинным нажатием соответствующих кнопок регулировки яркости.

Управление каналом W осуществляется кнопкой «W». Короткое нажатие кнопки включает и выключает белый канал, удержание – изменяет яркость.

7.4. Белый цвет в каналах RGB.

Путем смешивания цветов R, G, B в определенной пропорции, контроллер позволяет получить 3 оттенка белого цвета: теплый белый, дневной белый и холодный белый. Включение белого цвета и переключение оттенка выполняется кнопкой «W+». Двойное нажатие отключает каналы RGB.

7.5. Включение динамического режима и изменение скорости.

Запуск, остановка и выбор динамических программ выполняется кнопкой . Первое касание – запуск динамического режима, второе касание – остановка, третье касание – запуск следующего динамического эффекта. Всего доступно 10 программ.

Удержание кнопки смены режимов изменяет скорость выполнения программ.

7.6. Сохранение пользовательских цветов и режимов

При помощи пульта можно сохранить по 3 пользовательские настройки в каждой зоне.

- Выберите зону.
- Установите цвет или режим, который необходимо сохранить.
- Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку сохранения – S1, S2 или S3 .

- Светодиодная лента мигнет два раза, что будет означать успешное сохранение.

Для включения сохраненного цвета или режима, выберите зону, затем нажмите кнопку, которую вы использовали при записи параметров - S1, S2 или S3.

8. Обязательные требования и рекомендации

8.1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

8.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура устройств во время работы не должна превышать +50°C. Не допускайте воздействия прямых солнечных лучей.

8.3. Обеспечьте доступ к оборудованию для его последующего обслуживания.

8.4. Для питания устройств используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока соответствуют требованиям питания оборудования и подключаемой ленты.

8.5. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, провода в разъемах закреплены надежно, замыкания отсутствуют.

8.6. Никогда не подключайте провода при включенном питании.

8.7. Не используйте изделия в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадание воды на корпус устройства.