

Сенсорный радиочастотный пульт SR-2818 Black, White (RGBW, 8 зон)



1. Основные сведения

- 1.1. Радиочастотный пульт дистанционного управления SR-2818 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. Восемь независимых зон управления.
- 1.5. Полностью сенсорное управление.
- 1.6. Кнопки управления каналами RGBW позволяют включать и выключать каждый канал и индивидуально управлять яркостью каждого канала.
- 1.7. Более 100 миллионов оттенков при смешивании цветов 4-х каналов.
- 1.8. 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)
- 1.9. Высокая функциональность пульта сочетается с простотой управления.
- 1.10. Встроенный литиевый аккумулятор, заряжаемый от USB порта компьютера или от зарядного устройства с выходом 5В 1А через стандартный разъем miniUSB.

2. Основные технические данные

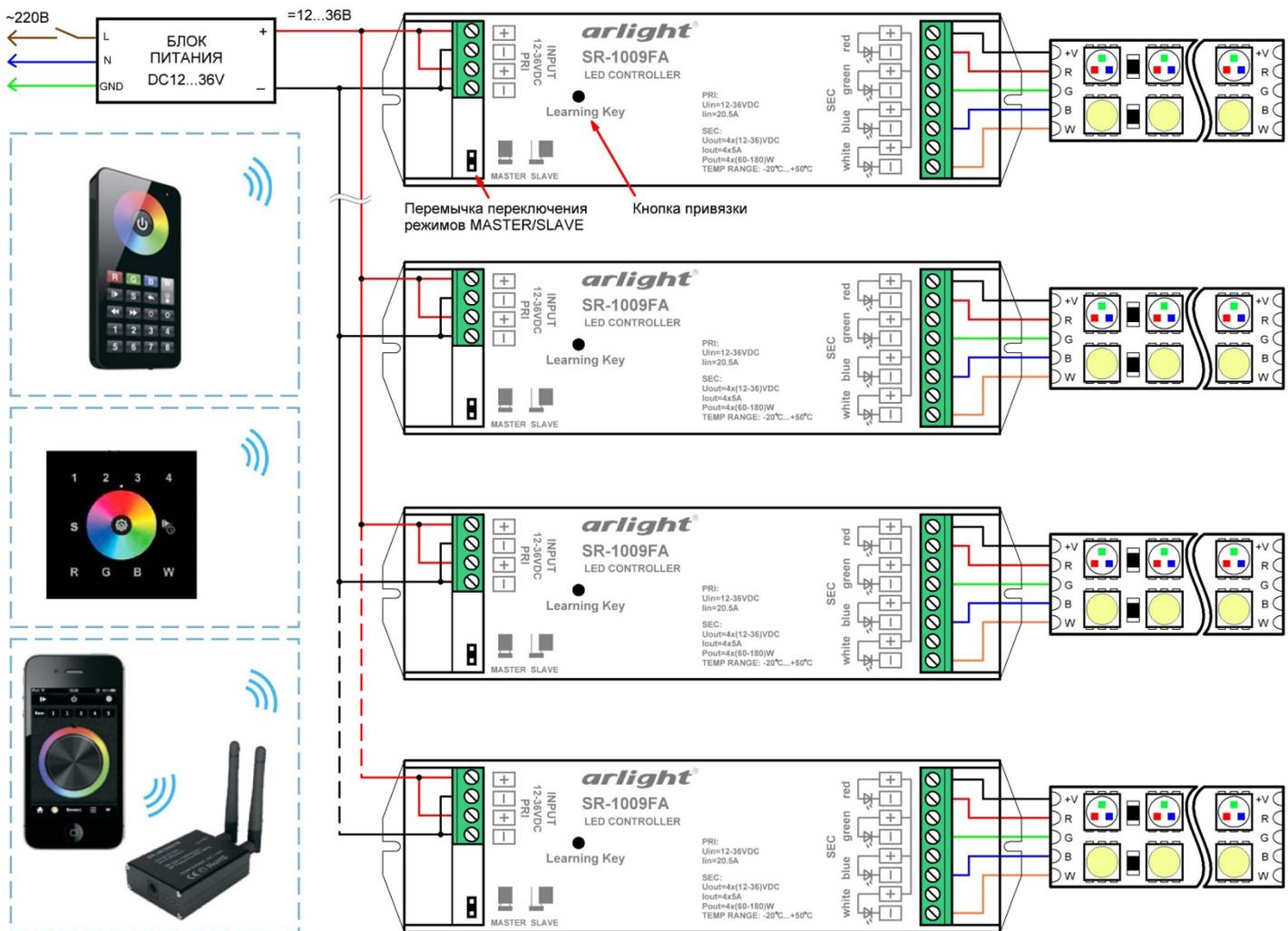
Напряжение питания	3.7В (встроенный литиевый аккумулятор)
Количество каналов управления	4 канала (R, G, B, W)
Количество независимых зон управления	8
Количество привязываемых контроллеров	Не ограничено
Частота передачи сигнала	868 МГц
Исполнение	IP20
Размеры	117x59x12 мм
Температура окружающей среды	+10... +40 °С

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:

- Зарядите аккумулятор пульта от зарядного устройства с выходом USB или от USB порта компьютера.
- Включите питание пульта и контроллера.
- Нажмите и отпустите кнопку привязки на контроллере (см. инструкцию к контроллеру).
- На пульте коснитесь кнопки 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.

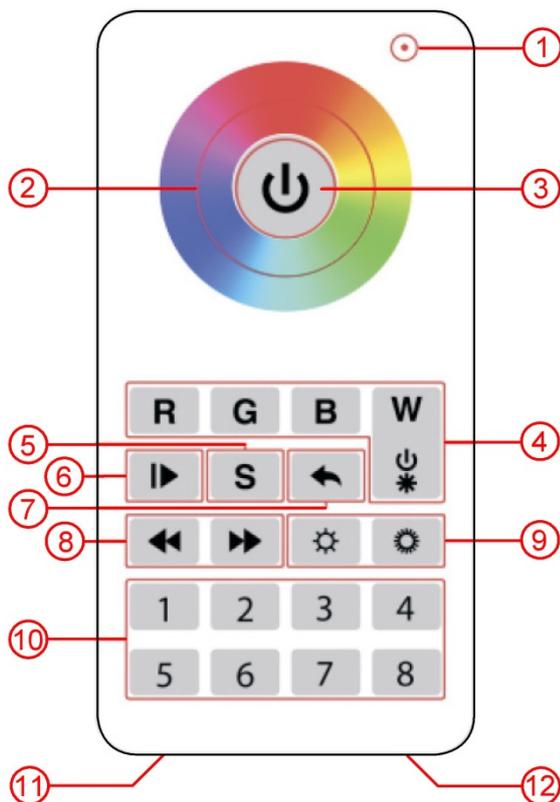
6.4. К каждой зоне управления можно привязать неограниченное количество контроллеров. Управляться все контроллеры, привязанные к одной зоне, будут одновременно. Все контроллеры зоны должны находиться в радиусе действия радиопульта.

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



- 1 – Индикатор состояния пульта
- 2 – Сенсорное кольцо выбора цвета
- 3 – Включение и выключение пульта и освещения одновременно во всех зонах
- 4 – Управление каналами R, G, B и W
- 5 – Сохранение цвета и режима
- 6 – Запуск, остановка и выбор динамических программ.
- 7 – Возврат к предыдущему цвету или режиму
- 8 – Регулировка скорости
- 9 – Регулировка яркости
- 10 – Выбор зоны управления и включение или выключение света в соответствующей зоне.
- 11 – Мини USB разъем для зарядки аккумулятора
- 12 – Выключатель питания пульта

7.1. Раздельное управление каналами выполняется кнопками R, G, B и W. Короткое касание включает или выключает соответствующий канал, удержание – регулирует яркость канала.

7.2. 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.

7.3. Сохранение пользовательских настроек цвета или динамических программ выполняется следующим образом.

- Выберите зону.



- Выберите цвет при помощи сенсорного кольца или режим кнопкой .
- Кнопками 1... 8 выберите номер, под которым хотите сохранить настройку.



- Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку сохранения. 
- На пульте загорится синий индикатор.

7.4. Для включения сохраненного цвета или режима, выберите зону управления, затем коснитесь кнопки , и кнопками 1...8 выберите сохраненную настройку.

7.5. Если пульт находится в покое, он переходит в режим энергосбережения. Пульт снабжен датчиком движения. Любое воздействие на пульт выводит его из «спящего» состояния.

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.