

RGB контроллер RF

SR-1005FA (12-36V, 180-540W)



Сенсорный пульт

SR-2809 Alu (RGB 2 зоны)



Основные сведения

- 1.1. Контроллер может использоваться для управления различными светодиодными источниками света, такими как: светодиодная лента, светодиодные светильники, линейные прожекторы и другие устройства, поддерживающие ШИМ управление.
- 1.2. Удобное и точное управление благодаря чувствительным сенсорам.
- 1.3. Стильный и современный дизайн пульта ДУ.
- 1.4. Корпус пульта ДУ изготовлен из алюминия.
- 1.5. Включение статических цветов или встроенной программы динамической смены цветов.
- 1.3. Пульт ДУ позволяет управлять 2 отдельными зонами освещения.

2. Основные технические данные

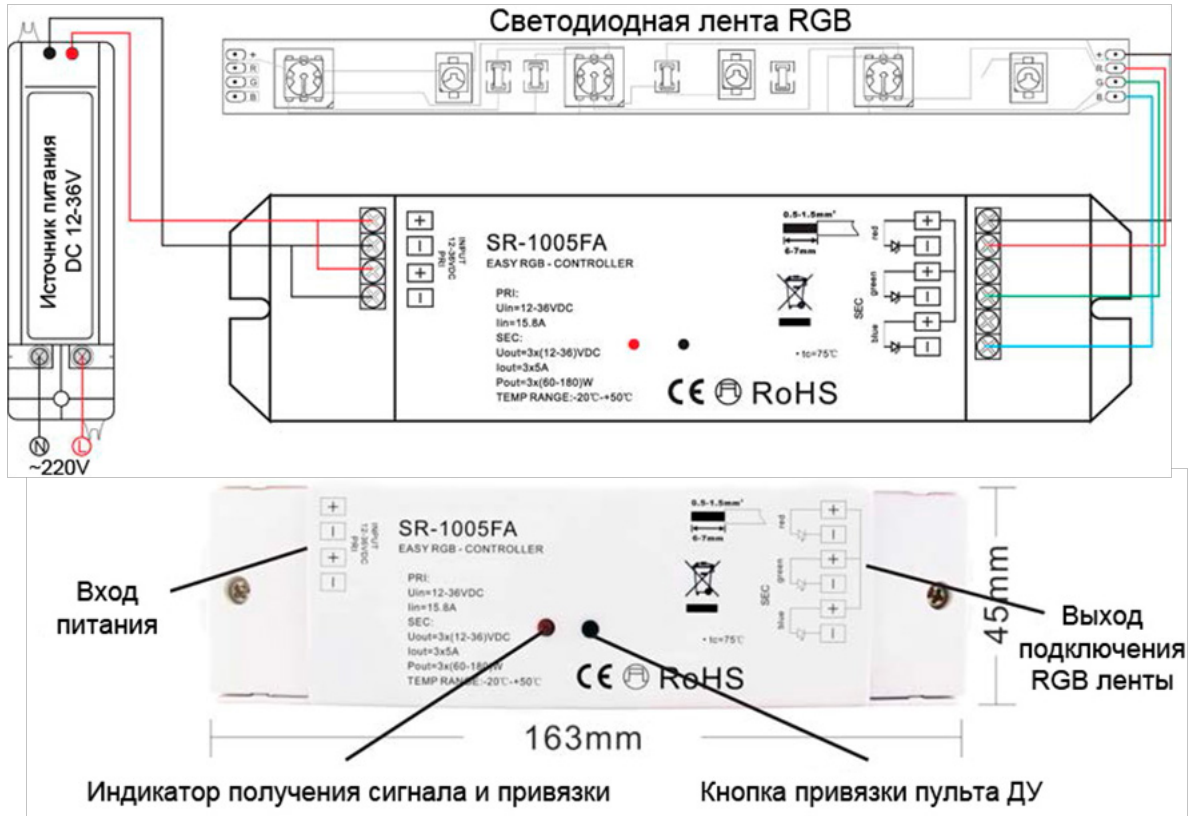
Контроллер

Параметр	Значение
Напряжение питания	DC 12/24/36 В
Максимальный выходной ток на канал	5А
Максимальная общая мощность нагрузки	180 Вт для 12 В, 360 Вт для 24В, 540 Вт для 36 В
Количество каналов	3канала (R,G,B)
Тип подключения	общий анод
Рабочая температура	-20 ~ +40 °С
Размер	163×45×18 мм

Пульт ДУ

Параметр	Значение
Частота передачи радиосигнала	434/868/915 МГц
Рабочая температура	-20 ~ +40 °С
Размер	115×41×7 мм

3. Установка и подключение



3.1. Убедитесь, что всё оборудование обесточено.

3.2. Подключите провода от светодиодной ленты к выходным (OUTPUT) клеммам контроллера, соблюдая полярность и каналы подключения.

3.3. Подключите провода от блока питания к входным (INPUT) клеммам контроллера, соблюдая полярность.

3.4. Включите питание и проверьте работу контроллера.

4. Управление

- - Индикатор рабочего состояния. Не горит в режиме ожидания, мигает при передаче сигнала, мигает каждую секунду при необходимости заряда аккумулятора.

s- - Уменьшить скорость смены цветов.

s+ - Увеличить скорость смены цветов.

▶ - Запуск смены цветов.

|| - Пауза.

B- - Уменьшить яркость.

B+ - Увеличить яркость.

⏻ - Включение/выключение контроллера, включение белого цвета.

1 2 - Кнопки выбора зоны.

 - Сенсорное кольцо выбора цвета.



- Слева – индикатор зарядки, посередине – кнопка перезагрузки, справа – разъем miniUSB.

5. Привязка пульта ДУ к контроллеру

5.1. Перед использованием пульта необходимо выполнить его привязку к контроллерам. Для этого:

- Выведите пульт из режима ожидания, нажав любую кнопку, кроме сенсорного кольца выбора цвета.
- Нажмите и отпустите кнопку привязки на контроллере.
- Нажмите на пульте кнопку зоны, к которой нужно привязать контроллер.
- Проведите пальцем по сенсорному кольцу выбора цвета или нажмите на одну из функциональных кнопок.
- Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
- Проверьте управление лентой с пульта.

Примечание:

Привязка касанием сенсорного кольца выбора цвета отличается от привязки нажатием функциональной кнопки. При касании сенсорного кольца выбора цвета контроллер определяется как второстепенный, при нажатии функциональной кнопки – как главный.

Данная процедура выполняется при использовании нескольких контроллеров в одной зоне. В каждой зоне должен быть один главный контроллер, остальные – второстепенные, главный контроллер синхронизирует работу контроллеров своей зоны.

Это необходимо для синхронной смены цвета на всех контроллерах одной зоны.

5.2. Для отмены привязки нажмите и держите нажатой кнопку привязки на контроллере не менее 5 секунд, пока подключенная светодиодная лента не выключится.

5.3. Для привязки контроллеров к другим зонам проделайте вышеописанную операцию для каждого контроллера, выбирая нужные зоны.

6. Работа с контроллером

6.1. Перед использованием пульта ДУ зарядите его.

6.2. Чтобы включить/выключить освещение нажмите и удерживайте кнопку более 2 сек. Коротким нажатием данной кнопки включается белый цвет свечения.

6.3. Для управления освещением нажмите кнопку нужной зоны, а затем выполните нужную операцию. Если необходимо управлять двумя зонами одновременно – нажмите обе кнопки выбора зоны.

6.4. Для включения/выключения отдельной зоны – нажмите и удерживайте кнопку номера зоны более 2 секунд. Выключенная таким образом зона не будет реагировать на нажатия кнопки до её повторного включения.

7. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

7.1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

7.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжная полка или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура устройства во время работы не должна превышать +40°C.

7.3. **Для питания устройства используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением 12, 24В или 36В. Убедитесь, что напряжение и мощность блока соответствуют подключаемой ленте.**

7.4. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. При коротком замыкании в нагрузке контроллер может выйти из строя.

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

8. Требования безопасности

8.1. Конструкция контроллера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

8.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.

8.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.

8.4. **Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.**

8.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.

9.2. **Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента продажи изделия.**

9.3. В случае выхода устройства из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте устройства, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.

9.4. Претензии предъявляются по месту приобретения оборудования.

9.5. Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

9.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию, не влияющие на качество изделия.

9.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя оборудования оплачиваются покупателем.

10. Транспортирование и хранение

10.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного оборудования должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

10.2. **После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, оборудование должно быть выдержано без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.**

10.3. Оборудование должно храниться в заводской упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.