

Контроллер Mini SR-1007FA

**3 канала,
12–36 В, 180–540 Вт**

Сенсорный пульт Mini SR-2810W

RGB 4 зоны

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Контроллер SR-1007FA предназначен для управления многоцветной светодиодной лентой RGB или другими светодиодными источниками света, поддерживающими управление ШИМ.
- 1.2. Управление контроллером осуществляется при помощи радиочастотного пульта дистанционного управления SR-2810W).
- 1.3. Регулировка яркости, выбор цвета, выполнение динамических программ смены цвета.
- 1.4. Создание собственных динамических эффектов смены цвета.
- 1.5. Привязка до 8-ми пультов управления.

**ВНИМАНИЕ!** Пульт и контроллер приобретаются отдельно.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики контроллера

Входное напряжение питания	DC 12/24/36 В
Количество каналов управления	3 канала (R, G, B)
Максимальный выходной ток одного канала	5 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	180 Вт (12 В), 360 Вт (24 В), 540 Вт (36 В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+40 °С
Габаритные размеры	178 × 46 × 18 мм

Характеристики пульта ДУ

Питание	Встроенная литиевая батарея
Количество зон управления	4 зоны
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+40 °С
Габаритные размеры	120 × 55 × 17 мм

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные характеристики и дополнительную информацию по контроллеру и пульту ДУ Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

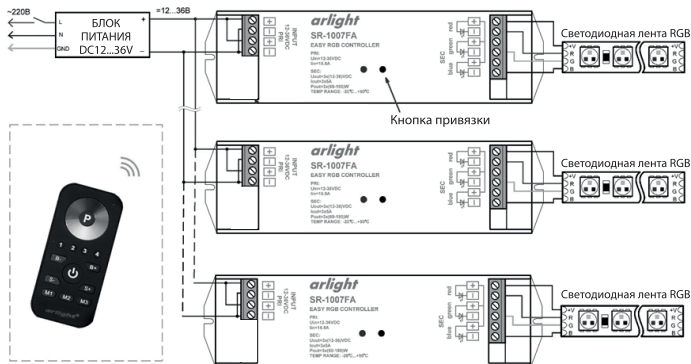


Рис.1. Схема подключения контроллера.

- 3.1. Извлеките контроллер и пульт 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 **SEC** контроллера, соблюдая полярность.
- 3.4. Подключите блок питания ко входу питания **INPUT 12-36VDC** контроллера, соблюдая полярность.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание.
- 3.7. Произведите привязку пульта и проверьте работу контроллера.
- 3.8. **Перед использованием пульта необходимо выполнить его привязку к контроллеру.**

Для этого:

- Подайте питание на контроллер и включите пульт.
- На контроллере нажмите кнопку привязки (см. Рис.1), загорится индикатор.
- На пульте нажмите кнопку выбора зоны, к которой нужно привязать контроллер.
- Проведите пальцем по сенсорному кольцу выбора цвета.
- Светодиод на контроллере погаснет, что будет означать успешную привязку. В последующем мигание светодиода сигнализирует о приеме контроллером команды управления.
- Проверьте управление лентой с пульта.



Рис.2. Управление контроллером с пульта ДУ.

- 3.9. Для отмены привязки пульта ДУ к контроллеру нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку привязки на контроллере.

- 3.10. Для привязки остальных контроллеров проделайте вышеописанную операцию для каждого контроллера, выбирая нужные зоны.
- 3.11. К каждой зоне можно привязать неограниченное количество контроллеров.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- **Эксплуатация только внутри помещений.**
 - **Температура окружающего воздуха -20...+40 °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. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.