

MIX-КОНТРОЛЛЕР SR-1029-CDW

- MIX (ССТ), RF
- Для 2-pin ленты
- 12/24 В, 60/120 Вт
- Совместим с серией SR-1009



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 2-канальный MIX-контроллер для управления встречно-параллельной (2-pin) светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света с питанием постоянным напряжением 12-24 В и поддерживающими управление ШИМ (PWM).
- Совместно с контроллером могут быть использованы любые MIX-пульта ДУ или MIX-панели управления, предназначенные для контроллеров серии SR-1009, приобретаемые отдельно (см. пункт 2.2).
- Возможно управление с мобильных устройств на платформе Android или iOS при использовании специализированного WiFi-RF конвертера SR-2818WiTR/WiN.
- Позволяет дистанционно включать и выключать свет, менять цвет его свечения, регулировать его яркость.
- В отличие от классических MIX-контроллеров, в данном контроллере для подключения светодиодной ленты используется не три провода, а два, что значительно упрощает монтаж и снижает расходы на кабель.
- Принцип управления встречно-параллельной лентой основан на переключении полярности подаваемого на ленту питания с частотой, незаметной для глаз. Таким образом, нагрузка распределяется поочередно на каждый канал.
- Привязка до 8 пультов ДУ или панелей управления.
- Неограниченное количество контроллеров в зоне управления.
- Простой и удобный монтаж благодаря небольшим размерам и винтовым клеммным колодкам.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные характеристики

Напряжение питания	DC 12-24 В
Выходное напряжение	DC 12-24 В, ШИМ
Количество каналов управления	2 канала (поочередно)
Максимальный выходной ток	5 А
Максимальная мощность нагрузки	60 Вт (12 В), 120 Вт (24 В)
Схема подключения нагрузки	Встречно-параллельно
Тип связи с пультом или панелью	RF (радиочастотный)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °С
Размеры контроллера	145×47×16 мм

2.2. Совместимые устройства управления

Пульт ДУ MIX	SR-2819S-CCT, SR-2833-CCT
Настенная панель MIX	SR-2822B, SR-2830B, SR-2835CCT
Мобильный телефон или планшет на базе Android или iOS	SR-2818WiTR, SR-2818WiN (приложение EasyLighting)

* Список совместимых пультов и панелей постоянно пополняется.

Обновленная информация по совместимому оборудованию представлена 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.

- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите контроллер в месте установки.
- 3.3. Согласно используемой схеме (см. рисунок 1) подключите светодиодную ленту или другой совместимый светодиодный источник света к выходу контроллера OUTPUT. Соблюдайте полярность и порядок подключения проводов к клеммам.



Рисунок 1. Общая схема подключения контроллера.

⚠ ВНИМАНИЕ! Расположение контактов на ленте и цвета проводов могут отличаться от показанных на схемах. При подключении ориентируйтесь на маркировку контактов на ленте.

- 3.4. Подключите блок питания к входу контроллера INPUT, соблюдая полярность.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

⚠ ВНИМАНИЕ! Замыкание проводов на выходе контроллера может вывести его из строя.

- 3.6. Включите питание.
- 3.7. Выполните привязку пульта ДУ или панели управления.
 - Включите пульт или панель управления.
 - Коротко нажмите кнопку привязки на контроллере.
 - Коротко нажмите на пульте или панели кнопку зоны, к которой нужно привязать контроллер (пропустите этот пункт при привязке однозонных пультов или панелей).
 - Проведите пальцем по сенсорному кольцу или нажмите кнопку регулировки яркости.
 - Подключенная к контроллеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
 - Проверьте работу контроллера.

Примечание. Дополнительную информацию по подключению и привязке устройств смотрите в инструкциях к оборудованию, используемому совместно с контроллером.

- 3.8. К каждой зоне управления можно привязать неограниченное количество контроллеров. Все контроллеры должны находиться в радиусе уверенного приема радиосигнала от пульта или панели. Управляться все контроллеры, привязанные к одной зоне, будут одновременно. Для привязки дополнительных контроллеров выполните операцию привязки поочередно с каждым из них.



- 3.9. К одному контроллеру может быть привязано до 8 различных пультов ДУ или панелей управления.
- 3.10. Для очистки памяти контроллера и отмены привязки всех пультов ДУ и панелей управления нажмите и удерживайте кнопку привязки на контроллере более 5 секунд, пока светодиодная лента не мигнет.
- 3.11. Помимо пультов ДУ и панелей управления к контроллеру можно привязать мобильные устройства на базе платформ Android и iOS. Для этого необходимо использовать Wi-конвертер SR-2818WiTR или SR-2818WiN и приложение EasyLighting. Настройка и использование оборудования описаны в инструкции к конвертеру.

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. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.4. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность нагрузки.
- 4.5. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.6. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление» для всего оборудования.
- 4.7. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.8. Не допускается производить любые соединения или разъединения контактов при включенном питании оборудования.
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Лента не светится.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неправильная полярность подключения.	Подключите блок питания, соблюдая полярность.
Управление отсутствует или нестабильное.	Неисправен блок питания.	Замените блок питания.
	Не выполнена привязка контроллера и пульта ДУ или панели управления.	Выполните привязку согласно инструкции.
	Разрядилась батарея в пульте.	Замените батарею.
При выключении ленты с пульта или панели лента не гаснет или гаснет не полностью.	Слишком большое расстояние между контроллером и пультом или панелью.	Подойдите ближе к контроллеру, уменьшите расстояние между панелью управления и контроллером.
	Пробой выходных ключей в результате замыкания в проводах.	Устраните замыкание, замените контроллер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.