

ДИММЕР SR-1009CS



- DIM, RF, Push Switch
- 12/24/36 В, 8 А
- 96/192/288 Вт

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света с питанием постоянным напряжением 12-36 В и поддерживающими управление ШИМ (PWM).
- 1.2. Управление выполняется при помощи различных радиочастотных пультов и настенных панелей управления, приобретаемых отдельно (см. пункт 2.2), а также с мобильных устройств на платформе Android или iOS при использовании специализированного WiFi-RF конвертера SR-2818WiTR/WiN.
- 1.3. Позволяет дистанционно включать и выключать свет, а также регулировать его яркость.
- 1.4. Возможность управления диммером по проводам при помощи кнопочного выключателя без фиксации с нормально разомкнутыми контактами.
- 1.5. Привязка до 8 пультов ДУ или панелей управления.
- 1.6. Неограниченное количество диммеров в зоне управления.
- 1.7. Простой и удобный монтаж благодаря небольшим размерам и винтовым клеммным колодкам.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные параметры

Напряжение питания	DC 12-36 В
Максимальный выходной ток	8 А
Максимальная мощность нагрузки	96 Вт (12 В), 192 Вт (24 В), 288 Вт (36 В)
Количество каналов	1 канал
Тип связи с пультом или панелью	RF (радиочастотный)
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Степень пылевлагозащиты	IP20
Размер (без крепления)	85×37×20 мм

2.2. Совместимые устройства управления

SR-2819S-DIM	Пульт, 4 зоны
SR-2833K5	Пульт, 5 зон
SR-2819-DIM	Пульт, 6 зон
Rotary SR-2835DIM-RF-UP	Панель, 1 зона, 3 В
Sens SR-2825A-RF-IN	Панель, 4 зоны, 230 В
Sens SR-2830A-RF-IN	Панель, 4 зоны, 230 В
SR-2818WiTR/WiN	WiFi-RF конвертер

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу диммера SEC, как показано на Рис. 1. Соблюдайте полярность подключения.
- 3.4. Подключите блок питания к входу диммера INPUT 12-36V, соблюдая полярность.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

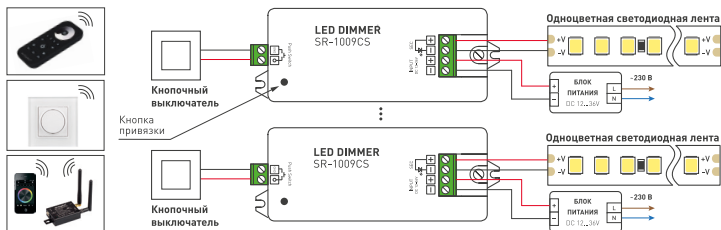


Рис. 1. Схема подключения.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Замыкание проводов на выходе диммера 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 диммере.
 - ✔ Коротко нажмите на пульте или панели кнопку зоны, к которой нужно привязать контроллер (пропустите этот пункт при привязке для однозонных пультов или панелей).
 - ✔ Проведите пальцем по сенсорному кольцу или нажмите кнопку регулировки яркости.
 - ✔ Подключенная к диммеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.
 - ✔ Проверьте работу диммера.

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

- 3.8. К каждой зоне управления можно привязать неограниченное количество диммеров. Управляться все диммеры, привязанные к одной зоне, будут одновременно. Во избежание несинхронной работы все диммеры должны находиться в радиусе уверенного приема радиосигнала от пульта или панели. Для привязки дополнительных диммеров выполните операцию привязки поочередно с каждым из них.
- 3.9. К одному диммеру может быть привязано до 8 различных пультов ДУ или панелей управления.
- 3.10. Для очистки памяти диммера и отмены привязки всех пультов ДУ и панелей управления нажмите и удерживайте кнопку привязки на диммере более 5 секунд, пока светодиодная лента не мигнет.
- 3.11. Помимо пультов ДУ и панелей управления к диммеру можно привязать мобильные устройства на базе платформ Android и iOS. Для этого необходимо использовать специализированный Wi-Fi конвертер SR-2818WiTR или SR-2818WiN и приложение EasyLighting. Настройка и использование оборудования описано в инструкции к конвертеру.
- 3.12. Управлять диммером также можно при помощи кнопочного выключателя без фиксации с нормально разомкнутыми контактами. К каждому диммеру должна быть подключена своя кнопка. Короткое нажатие кнопки включает или выключает свет, удержание — изменяет яркость.

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 агрессивных примесей (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 «земление» для всего оборудования.

4.7. Для питания диммера 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 неисправности	Способ устранения
Пульт не работает.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неправильная полярность подключения.	Подключите оборудование, соблюдая полярность.
	Неисправен блок питания.	Замените блок питания.
Управление отсутствует или нестабильное.	Не выполнена привязка диммера и пульта ДУ или панели управления.	Выполните привязку согласно инструкции.
	Разрядилась батарея в пульте.	Замените батарею.
	Слишком большое расстояние между диммером и пультом или панелью.	Подойдите ближе к диммеру, уменьшите расстояние между панелью управления и диммером.
При выключении ленты с пульта или панели лента не гаснет или гаснет не полностью.	Пробой выходных ключей в результате замыкания в проводах.	Устраните замыкание, замените диммер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.