

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-ми 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)	85x37x20 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, 220 В
Sens SR-2830A-RF-IN	Панель, 4 зоны, 220 В
SR-2818WiTR/WiN	WiFi-RF конвертер

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- ⚠ При монтаже оборудования светодиодного освещения, во избежание поражения электрическим током, перед началом 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.

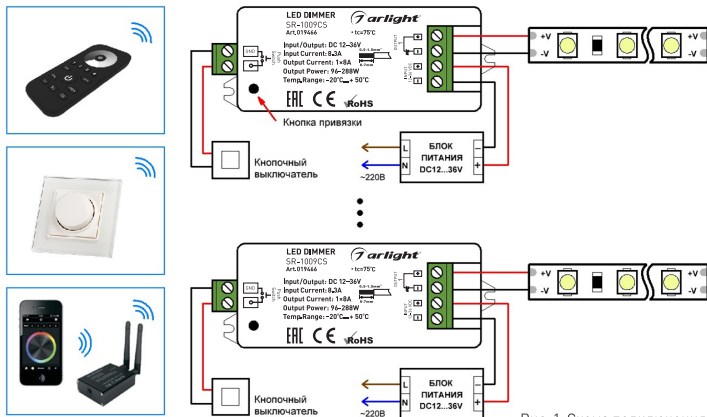


Рис. 1. Схема подключения.

- 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.

⚠ 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 «заземление» 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. Неправильная полярность подключения. Неисправен блок питания.	Проверьте все подключения. Подключите оборудование, соблюдая полярность. Замените блок питания.
Управление отсутствует или нестабильное.	Не выполнена привязка диммера и пульта ДУ или панели управления. Разрядилась батарея в пульте. Слишком большое расстояние между диммером и пультом или панелью.	Выполните привязку согласно инструкции. Замените батарею. 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.