

# 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 °С
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.

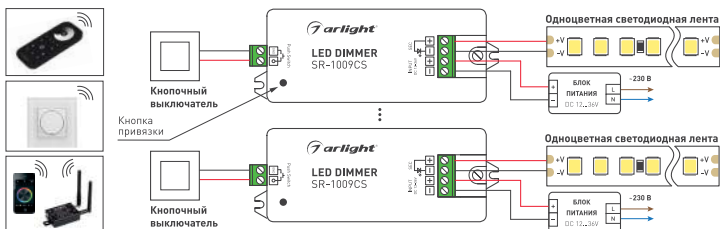


Рис. 1. Схема подключения.

- 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 приема радиосигнала от пульта или панели (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 инструкции 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 допускайте 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 произвольные соединения или разъединения контактов при включенном питании.
  - 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

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом оборудования убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (раздел 4). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.
- 5.6. Немедленно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
  - Повреждение или нарушение изоляции соединительных кабелей или корпуса изделия;
  - Погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
  - Появление постороннего запаха, задымления или нехарактерного для нормальной работы звука;
  - Чрезмерное повышение температуры корпуса изделия.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации — 36 месяцев с момента продажи изделия.
- 6.3. 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.
- 6.4. Претензии предъявляются по месту приобретения оборудования.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию и программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя оборудования оплачиваются покупателем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного изделия должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделие должно храниться в заводской упаковке в отопляемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Диммер — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация может осуществляться обычным способом.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» [Sunrise Holdings (HK) Ltd].  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ МП

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 020/2011