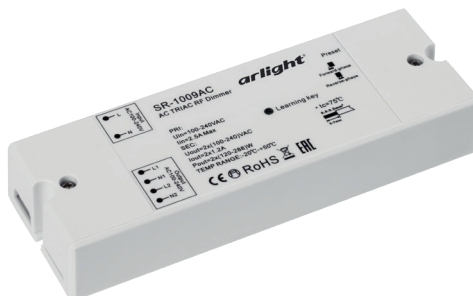


# ДИММЕР SR-1009AC

- Управление от радиопультов и панелей
- Питание AC 100-240 В
- Выбор метода диммирования



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммер предназначен для управления светодиодным или традиционным освещением при помощи радиочастотных пультов SR-2819x, SR-2833x или панелей управления SR-2830A, SR-2835DIM и других\* (пульты приобретаются отдельно).
- 1.2. SR-1009AC позволяет включать, выключать свет и регулировать его яркость. Работает с источниками света, допускающими диммирование по сети AC 230 В, например, диммируемыми светодиодными лампами, светодиодными светильниками с диммируемыми драйверами, лампами накаливания, галогенными лампами.
- 1.3. Привязка до 8 пультов или панелей управления.
- 1.4. Неограниченное количество диммеров в зоне управления.
- 1.5. Выбор метода диммирования для разного типа нагрузки: по переднему фронту (Leading Edge) или по заднему фронту (Trailing Edge).
- 1.6. Запоминание минимальной яркости свечения.
- 1.7. Возможность управления по сети Wi-Fi (требуется конвертер 2818WiTR-N).

\* Список совместимых пультов и панелей регулярно пополняется. Обновленная информация по совместимому оборудованию представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 100-240 В
Выходное напряжение (при 100% яркости)	AC 100-240 В
Количество выходов (управляются синхронно)	2 выхода
Максимальный выходной ток	2×1,2 А
Максимальная мощность нагрузки (при активной нагрузке)	2×(120-288 Вт)
Тип связи с пультом или панелью	RF (радиочастотный)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °С
Габаритные размеры	168×58×28 мм

## 3. УСТАНОВКА, 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 нагрузку к выходу OUTPUT, соблюдая расположение проводов: L — фаза, N — ноль (Рис. 1).

- 3.4. Подключите обесточенные провода от сети AC 230 В к входу POWER INPUT, соблюдая расположение проводов: L – фаза, N – ноль.

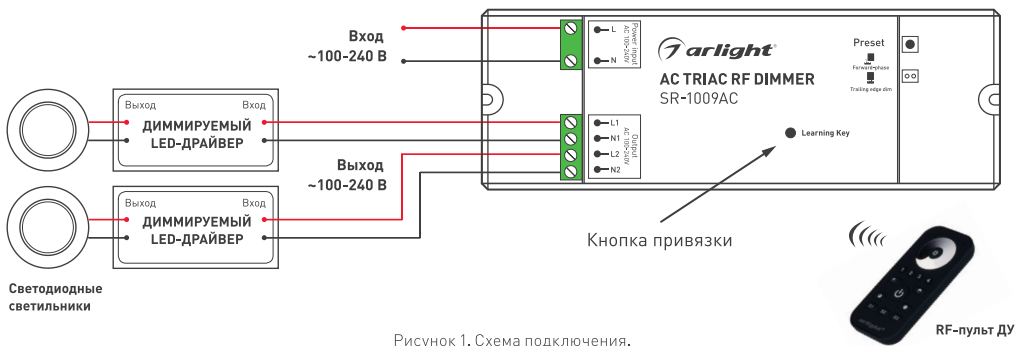


Рисунок 1. Схема подключения.

- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание.
- 3.7. Выполните привязку панели управления или пульта ДУ и проверьте работу диммера.
- Нажмите и отпустите кнопку привязки на диммере.
  - Нажмите на пульте или панели кнопку зоны, к которой нужно привязать диммер или нажмите на вращающийся регулятор.
  - Подключенный к диммеру светильник (или другой источник света) мигнет, что будет означать успешную привязку.

**Примечание.** Выше описана общая процедура привязки. О привязке различных моделей пультов или панелей см. в инструкции к используемому оборудованию или на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

Для привязки других диммеров проделайте операцию привязки для каждого диммера.

Для отмены привязки нажмите кнопку привязки на диммере и держите нажатой более 5 секунд, пока подключенный к диммеру светильник (или другой источник света) не мигнет.

К одному диммеру может быть привязано до 8 пультов ДУ или панелей управления. К каждой панели можно привязать неограниченное количество диммеров. Панель может управлять всеми привязанными диммерами, находящимися в зоне уверенного приема радиосигнала.

- 3.8. С помощью перемычки на диммере можно выбрать метод диммирования: по переднему фронту (Leading Edge) или по заднему фронту (Trailing Edge). Выбор метода диммирования зависит от типа подключаемой нагрузки: по переднему фронту — для активной и индуктивной (RL), по заднему фронту — для активной и емкостной (RC). Выбор также зависит от типа LED-драйвера. Если при работе диммера с Вашим светильником наблюдаются мигания или другие нежелательные эффекты, измените метод диммирования, переставив перемычку.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**  
**Перед перестановкой перемычки отключите диммер от сети AC 230 В!**

- 3.9. Кнопкой Preset можно задать минимальный уровень, ниже которого яркость не должна опускаться. Такая установка может понадобиться, если нормальная работа светильников, подключенных к выходу диммера, нарушается при снижении яркости ниже допустимого порога. Для сохранения минимального порога яркости установите нужную яркость с пульта, затем коротко нажмите кнопку Preset. Для того чтобы удалить настройку минимальной яркости установите максимальную яркость, затем коротко нажмите кнопку Preset.

## 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. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» для всего оборудования системы.
- 4.6. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ диммера из-за замыкания выходных проводов не рассматривается как гарантийный случай.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Подключенный источник света не светится.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неисправен подключенный источник света.	Проверьте источник света, подключив его напрямую к сети.
	Отсутствует напряжение в сети.	Проверьте наличие сетевого напряжения.
	С пульта ДУ или панели выключен свет или установлена минимальная яркость.	Включите свет или увеличьте его яркость.
Управление с пульта ДУ или панели не работает или выполняется неустойчиво.	Пульт или панель не «привязаны» к диммеру.	Проведите «привязку» пульта или панели согласно инструкции.
	Разрядилась батарея в пульте.	Замените батарею.
	Расстояние между пультом и диммером слишком велико.	Сократите расстояние между пультом и панелью и диммером.
	На пути распространения радиосигнала имеются экранирующие препятствия.	Измените расположение оборудования.
	Повышенный уровень помех в зоне установки оборудования.	Найдите и, по возможности, устранили источник радиопомех.
Неудовлетворительное качество диммирования (мигание, нестабильное свечение).	К диммеру подключен недиммируемый источник света.	Замените источник света на диммируемый.
	Несовместимость установленного режима работы диммера и диммируемого источника света.	Измените режим Leading Edge / Trailing Edge в соответствии с инструкцией.
	Неустойчивая работа диммируемого источника света при низкой яркости.	Установите ограничение минимальной яркости в соответствии с инструкцией.
Подключенный источник света светится постоянно.	Выход из строя диммера в результате замыкания проводов на выходе диммера.	Замените диммер, не допускайте замыкания выходных проводов. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия 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 инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их 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 в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Диммер — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 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 осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 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.

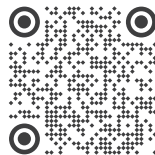
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 004/2011  
ТР ТС 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

