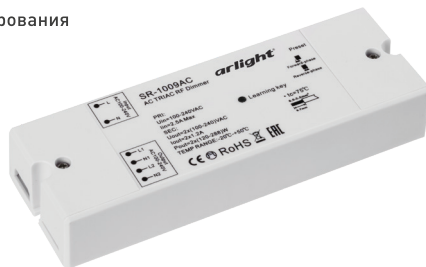


# ДИММЕР SR-1009AC

- Управление от радиопультов и панелей
- Питание АС 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 АС 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.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	АС 100-240 В
Выходное напряжение (при 100% яркости)	АС 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

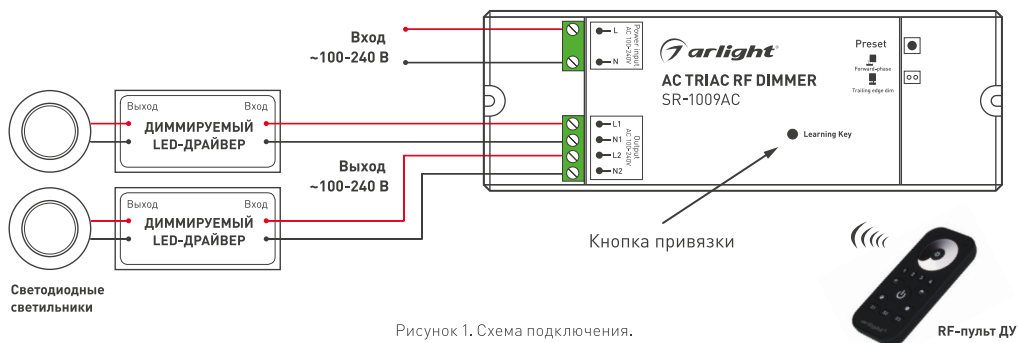
## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



### 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.
- 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 переключки 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 переключку.

### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

**Перед перестановкой переключки 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.
Управление с пульта ДУ или панели не работает или выполняется неустойчиво.	С пульта ДУ или панели выключен свет или установлена минимальная яркость.	Включите свет или увеличьте его яркость.
	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 или панелью и диммером.
Неудовлетворительное качество диммирования (мигание, нестабильное свечение).	На пути распространения радиосигнала имеются экранирующие препятствия.	Измените расположение оборудования.
	Повышенный уровень помех в зоне установки оборудования.	Найдите и, по возможности, устранили источник радиопомех.
	К диммеру подключен недиммируемый источник света.	Замените источник света на диммируемый.
Подключенный источник света светится постоянно.	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.