

ДИММЕР SR-1009AC

Управление от радиопульта
Вход/выход ~100...240В
Выбор типа нагрузки

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Предназначены для управления светодиодным или традиционным освещением при помощи радиочастотных пультов SR-2819x, SR-2833x или панелей управления SR-2830A, SR-2835DIM и других* (пульта приобретаются отдельно).
- 1.2. SR-1009AC позволяет включать, выключать свет и регулировать его яркость. Работает с источниками света, допускающими диммирование по сети ~220В, например, диммируемые светодиодные лампы, светодиодные светильники с диммируемыми драйверами, лампы накаливания, галогенные лампы.
- 1.3. Привязка до 8-ми 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 WiFi (требуется конвертер 2818WTR-N)

* Список совместимых пультов и панелей постоянно пополняется. Обновленная информация по совместимому оборудованию представлена на сайте www.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 x 1,2 А
Максимальная мощность нагрузки (при активной нагрузке)	2 x (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	168x58x28 мм

ПРИМЕЧАНИЕ!

Более подробные характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

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 нагрузку к выходу **OUTPUT**, соблюдая расположение проводов: L-фаза, N-ноль (Рис.1).

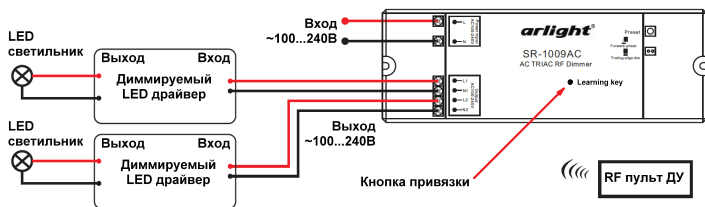


Рис.1. Схема подключения.

- 3.4. Подключите обесточенные провода от сети $\sim 220\text{В}$ ко 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) что будет означать успешную привязку.

Примечание. Здесь описана общая процедура привязки. О привязке различных моделей пультов или панелей см. в инструкции к используемому оборудованию или на сайте www.arlight.ru

Для привязки других диммеров сделайте операцию привязки для каждого диммера.

Для отмены привязки нажмите кнопку привязки на диммере и держите нажатой более 5 секунд, пока светодиодная лента 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. При помощи переключки можно выбрать метод диммирования - по переднему фронту (Leading edge) или по заднему фронту (Trailing edge). Выбор того или другого способа зависит от типа подключаемой нагрузки - по переднему фронту для активной и индуктивной (RL), по заднему фронту для активной и емкостной (RC). Также выбор 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 ~220В!

- 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**. 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 -20...+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. 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, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Температура устройства во время работы не должна превышать +60°С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.5. Не размещайте диммер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.