

## Диммер SR-1009SAC-HP

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

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Предназначен 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-1009SAC-HP 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 2818WiFiR-N)
- 1.8. Простая установка под настенный выключатель.

\* Список совместимых пультов и панелей постоянно пополняется. Обновленная информация по совместимому оборудованию представлена на сайте [www.arlight.ru](http://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)	1 выход
Максимальный выходной ток	1,8 А
Максимальная мощность нагрузки (при активной нагрузке)	400 Вт
Тип связи с пультом или панелью	RF (радиочастотный)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °C
Габаритные размеры	46x46,5x20,3 мм
Максимальная температура корпуса (tc)	75 °C

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные характеристики и дополнительную информацию по диммерам Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://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.2).
- 3.4. Подключите обесточенные провода от сети ~220В 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](http://www.arlight.ru).

Для привязки других диммеров проделайте операцию привязки для каждого диммера.

Подключение 8-230В (AC или DC)  
PUSH выключатель

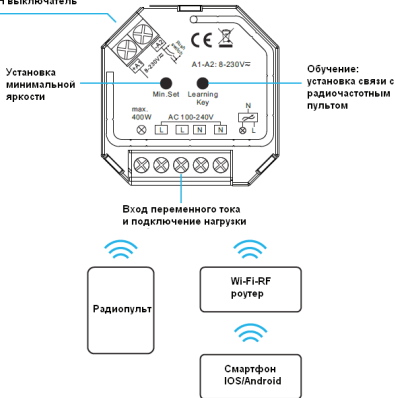
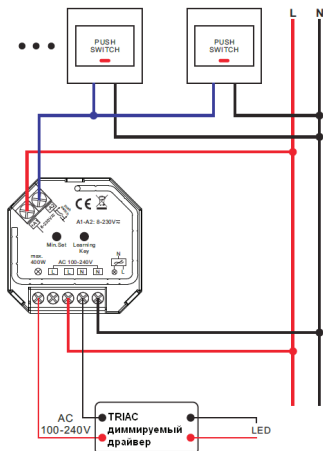


Рис.1. Назначение кнопок и входов подключения.

### (1) TRIAC диммируемый драйвер



### (2) Диммирование лампы

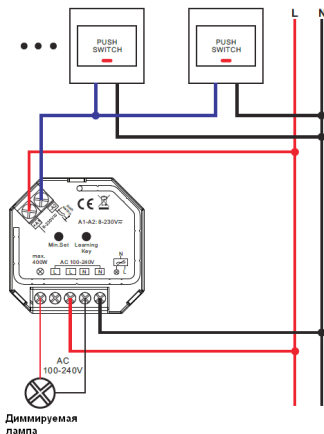


Рис.2. Схема подключения.

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 перемычки 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 перемычку.

#### **ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ПЕРЕСТАНОВКОЙ ПЕРЕМЫЧКИ ОТКЛЮЧИТЕ ДИММЕР ОТ СЕТИ ~220В!**

3.9. Кнопкой **Min.Set** 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 **Min.Set**. Чтобы удалить настройку минимальной яркости установите максимальную яркость, затем коротко нажмите кнопку **Min.Set**.

#### **4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - Эксплуатация только внутри помещений.
  - Температура окружающего воздуха -10...+50°C.
  - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги.
  - Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Если температура корпуса во время работы превышает +60°C, обеспечьте дополнительное охлаждение.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.4. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность и соответствие проводов «фаза», «ноль» и «заземление» при подключении оборудования.
- 4.6. Монтаж должен быть произведен с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.