Техническое описание, инструкция
по эксплуатации и паспорт

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* (пульты 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 2818WiTR-N)
1.8. Простая установка под настенный выключатель.

** Список совместимых пультов и панелей постоянно пополняется. Обновленная информацию 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)	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

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.

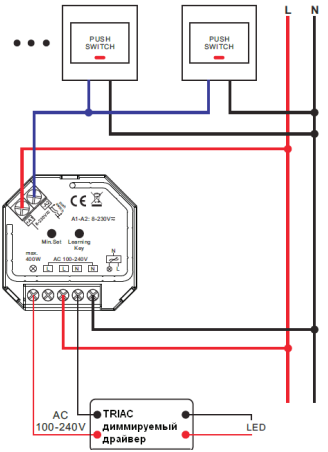
- Нажмите и отпустите кнопку привязки на диммере.
- Нажмите на пульте или панели кнопку зоны, к которой нужно привязать диммер или нажмите на вращающийся регулятор.
- Подключенный к диммеру светильник (или другой источник света) что будет означать успешную привязку.

ПРИМЕЧАНИЕ! *Здесь описана общая процедура привязки. О привязке различных моделей пультов или панелей см. в инструкции к используемому оборудованию или на сайте*

Рис.1. Назначение кнопок и входов подключения.

Для привязки других диммеров проделайте операцию привязки для каждого диммера.

(1) TRIAC диммируемый драйвер



(2) Диммирование лампы

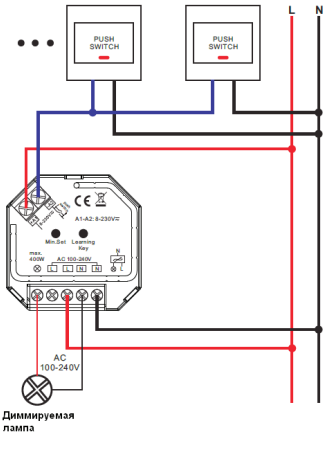


Рис.2. Схема подключения.

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°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. Если температура корпуса во время работы превышает +60°С, 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.