

ДИММЕРЫ

SRP-1009-50W

Управление от радиопульта
Вход АС 100...240В
Выход 50Вт, СС 200-1500мА

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Предназначен для питания и управления мощными светодиодами, светодиодными светильниками и другими светодиодными источниками света с питанием фиксированным током в диапазоне 200-1500 мА.
- 1.2. Позволяет включать, выключать свет и регулировать его яркость при помощи радиочастотных пультов SR-2819x, SR-2833x или панелей управления SR-2830A, SR-2835DIM и других* (пульта приобретаются отдельно).
- 1.3. 16 значений выходного тока, устанавливаемого DIP переключателями на корпусе.
- 1.4. Привязка до 8-ми пультов или панелей управления.
- 1.5. Возможность управления по сети WiFi (требуется конвертер 2818WITR-N).
- 1.6. Подключение кнопочного выключателя без фиксации.
- 1.7. Защита от перегрузки по выходу, короткого замыкания на выходе и перегрева.

* Список совместимых пультов и панелей постоянно пополняется. Обновленная информация по совместимому оборудованию представлена на сайте www.arlight.ru.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	AC 100-240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Максимальная выходная мощность	50 Вт
Максимальный входной ток	0,4 А / 220 В
Коэффициент мощности	0,93
Связь с пультом	RF (радиочастотная)
Габаритные размеры	210x50x32 мм
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+45 °C

Соответствие выходного тока и максимально допустимого выходного напряжения.

Постоянный ток	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	500mA	600mA	700mA
Макс. напряжение	60В	60В	60В	60В	60В	60В	60В	60В
Постоянный ток	800mA	900mA	1000mA	1100mA	1200mA	1300mA	1400mA	1500mA
Макс. напряжение	60В	55В	50В	45В	41В	38В	36В	33В

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. Установите DIP переключателями значение выходного тока, необходимого для питания подключаемой нагрузки. Соответствие положения переключателей и тока указано на корпусе диммера. Черная точка соответствует верхнему положению переключателя, белая – нижнему (Рис.1).
- 3.4. Подключите светодиоды или другой совместимый светодиодный источник света к выходным клеммам LED+ и LED- диммера, соблюдая полярность.

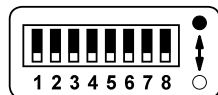


Рис.1. DIP-переключатели

3.4. Подключите светодиоды или другой совместимый светодиодный источник света к выходным клеммам LED+ и LED- диммера, соблюдая полярность.

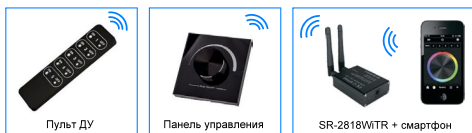
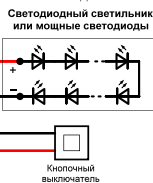


Рис.2. Схема подключения.

- 3.5. Подключите обесточенные провода от сети ~220В ко входу PRI, соблюдая расположение проводов: L - фаза, N - ноль.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание.
- 3.8. 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.
 - Подключенная к диммеру светодиодная лента (или другой источник света) мигнет, что будет означать успешную привязку.
 - Проверьте управление лентой.

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

К каждому пульту или панели можно привязать неограниченное количество диммеров, находящихся в зоне уверенного приема радиосигнала. Для привязки других диммеров сделайте операцию привязки для каждого диммера отдельно.

К одному диммеру может быть привязано до 8 пультов ДУ или панелей управления.

Для отмены привязки нажмите кнопку привязки на диммере и держите нажатой более 5 секунд, пока светодиодная лента не мигнет.

- 3.9. Управлять контроллером можно так же при помощи кнопочного выключателя без фиксации (кнопка с нормально разомкнутыми контактами), подключенного к входу Push Swith. Короткое нажатие кнопки - включение или выключение света, длительное нажатие - увеличение яркости, повторное длительное нажатие – уменьшение яркости.

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. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.

4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.

4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60°С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.

4.6. Не размещайте диммер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.

4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

4.8. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.