

ДИММЕР ТОКА SR-P-1009-50W

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



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 с помощью радиочастотных пультов SR-2819x, SR-2833x или панелей управления SR-2830A, SR-2835DIM и других* (пульты приобретаются отдельно).
- 1.3. 16 значений выходного тока, устанавливаемые DIP-переключателями на корпусе.
- 1.4. Привязка до 8 пультов или панелей управления.
- 1.5. Возможность управления по сети Wi-Fi (требуется конвертер 2818WiTR-N).
- 1.6. Подключение кнопочного выключателя без фиксации.
- 1.7. Защита от перегрузки по выходу, короткого замыкания на выходе и перегрева.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	АС 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	210×50×32 мм
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+45 °С

Соответствие выходного тока и максимально допустимого выходного напряжения.

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

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

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ 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, необходимое 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.

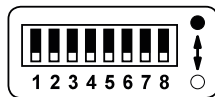
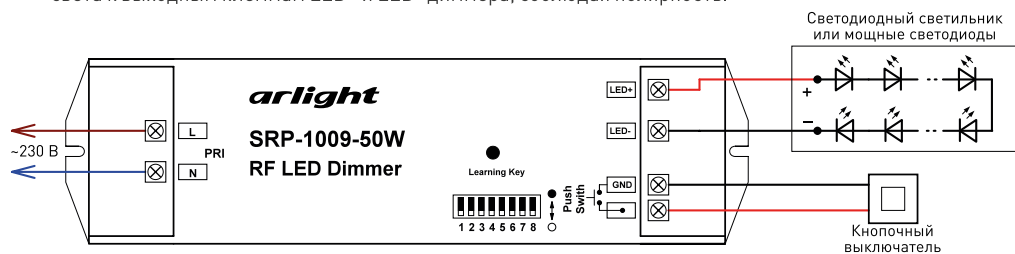
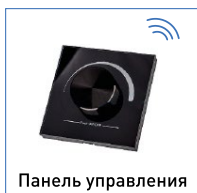


Рис. 1. DIP-переключатели.



Пульт ДУ



Панель управления



SR-2818WiTR + смартфон

Рис. 2. Схема подключения.

- 3.5. Подключите обесточенные провода от сети AC 230 В к 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.
 - Подключенный к диммеру светодиодный светильник (или другой источник света) мигнет, что будет означать успешную привязку.
 - Проверьте управление светильником.

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

К каждому пульту или панели можно привязать неограниченное количество диммеров, находящихся в зоне уверенного приема радиосигнала. Для привязки других диммеров проделайте 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 светодиодный светильник не мигнет.



- 3.9. Управлять диммером также можно с помощью 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 от -20 до +45 °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 и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» 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.