

ДИММЕРЫ

SR-P-1009-XX-50W



- Вход АС 100-240 В
- Выход ДС 12 или 24 В
(в зависимости от модели)



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммеры предназначены для питания и управления светодиодными лентами, модулями и другими источниками света с напряжением питания 12 или 24 В (в зависимости от модели).
- 1.2. Позволяют включать, выключать свет и регулировать его яркость при помощи радиочастотных пультов SR-2819x, SR-2833x или панелей управления SR-2830A, SR-2835DIM и других* (пульты и панели приобретаются отдельно).
- 1.3. Привязка до 8 пультов или панелей управления.
- 1.4. Возможность управления по сети Wi-Fi (требуется конвертер 2818WiTR-N).
- 1.5. Функция управления кнопочным выключателем без фиксации.
- 1.6. Защита от перегрузки по выходу, короткого замыкания на выходе и перегрева.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие характеристики для серии

Напряжение питания	АС 100-240 В
Тип связи с пультом или панелью	RF (радиочастотный)
Максимальная выходная мощность	50 Вт
Максимальный потребляемый ток	0.7 А
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Габариты	210×50×32 мм

2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Модель	Выходное напряжение	Выходной ток (макс.)
020721	SR-P-1009-12-50W	DC 12 В ±5%	4.16 А
020722	SR-P-1009-24-50W	DC 24 В ±5%	2.08 А

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

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех 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 «LED OUTPUT», соблюдая полярность подключения проводов: «+» и «-» (Рис. 1).



Рисунок 1. Схема подключения.

- 3.4. Подключите обесточенные провода от сети 230 В к входу «AC 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.
 - 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 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 светодиодная лента не мигнет.

- 3.8. Управлять контроллером также можно при помощи кнопочного выключателя без фиксации (кнопка с нормально разомкнутыми контактами). 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 +50 °С;



- 7 относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
 - 7 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.
- 4.9. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светодиодная лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Отсутствует напряжение в сети	Проверьте наличие сетевого напряжения
Управление с пульта ДУ не работает или выполняется неустойчиво	Разрядилась батарея в пульте	Замените батарею
	Расстояние между пультом и диммером слишком велико	Сократите расстояние между пультом и диммером
	На пути распространения радиосигнала имеются экранирующие препятствия	Измените расположение оборудования
	Повышенный уровень радиопомех в зоне установки оборудования	Найдите и, по возможности, устраните источник радиопомех
При выключении ленты с пульта она продолжает светиться	Отказ выходных ключей диммера в результате замыкания в проводах	Замените диммер, не допускайте замыкания выходных проводов. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай