

# ДИММЕР

## SRP-1009-24-75W

- Управление от радиопульта
- Вход AC 100-240 В
- Выход DC 24 В



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Предназначен для питания и управления светодиодными лентами, модулями и другими источниками света с напряжением питания 24 В.
- 1.1. Позволяют включать, выключать свет и регулировать его яркость и цветовую температуру (только с MIX-пультом) при помощи радиочастотных MIX- и DIM-пультов/панелей, совместимых с серией SR-1009\* (приобретаются отдельно).
- 1.3. Привязка до 8 пультов или панелей управления.
- 1.4. Возможность управления со смартфона 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. Таблица параметров

Напряжение питания	AC 100... 270 В
Выходное напряжение	DC 24 В, ШИМ
Тип связи с пультом или панелью	RF (радиочастотный)
Ток потребляемый от сети	0.4 А при 230 В
Активный PFC	>0.96
Максимальный выходной ток	2×1.56 А
Максимальная мощность нагрузки	75 Вт
Потребление от сети в режиме ожидания	<0.5 Вт
Ток холодного старта	1.2 А
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-25... +45 °С
Габаритные размеры	444×31×21 мм

### 2.2. Таблица совместимого оборудования

Тип оборудования	Модель	Выполняемые функции
Пульт ДУ MIX	SR-2819S-CCT	Включение/выключение, изменение цветовой температуры и яркости свечения.
Пульт ДУ MIX	SR-2833-CCT	Включение/выключение, изменение цветовой температуры и яркости свечения. 4 зоны управления.
Пульт ДУ DIM	SR-2819-DIM, SR-2819S-DIM, SR-2833K5	Включение/выключение, изменение яркости свечения.
Настенная панель MIX	SR-2822B, SR-2830B, SR-2835CCT	Включение/выключение, изменение цветовой температуры и яркости свечения.

\* Список совместимых пультов и панелей постоянно пополняется.  
 Обновленная информация по совместимому оборудованию представлена на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

Тип оборудования	Модель	Выполняемые функции
Настенная панель DIM	SR-2825A, SR-2830A, SR-2833T1, SR-2833T2,	Включение/выключение, изменение яркости свечения.
Мобильный телефон или планшет	SR-2818WiN	Все перечисленные функции, кроме создания программ (приложение EasyLighting для iOS и Android).

### 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 LED OUTPUT, соблюдая соответствие проводов (см. Рисунок 1).
- 3.4. Подключите обесточенные провода от сети ~220 В к входу AC INPUT, соблюдая соответствие проводов: L - фаза, N - ноль, FG - заземление.

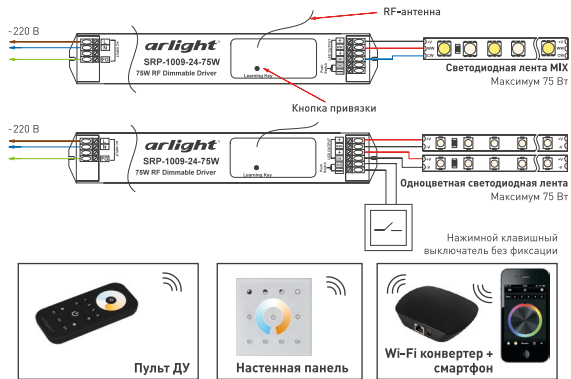


Рисунок 1. Схема подключения.

- 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 пульт или панель кнопку зоны, к которой нужно привязать диммер затем кольцом/кнопками выбора цвета (для MIX) или яркости (для DIM) подайте команду на диммер.
  - 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](http://www.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 диммером 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. В этом режиме устройство работает ТОЛЬКО как диммер. Оба канала регулируются одновременно.



- 3.9. Помимо пультов ДУ и панелей управления к контроллеру можно привязать мобильное устройство на базе платформ iOS и Android. Для этого необходимо использовать специализированный Wi-Fi конвертер SR-2818WiN и приложение EasyLighting. Настройка и использование оборудования описано в инструкции к конвертеру.

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

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- Эксплуатация только внутри помещений.
  - Температура окружающего воздуха от  $-25$  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 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.	Не поступает напряжение питания.	Проверьте наличие напряжения в сети.
	Не соблюдена полярность подключения проводов.	Проверьте соединения и устраните ошибки. Если система не заработала, замените вышедшее из строя оборудование.
	Нет контакта в соединениях.	Тщательно проверьте все подключения.
Управление с пульта ДУ не работает.	Пульт не «привязан» к диммеру.	Проведите «привязку» пульта по инструкции.
	Разрядилась батарея в пульте.	Замените батарею.
При выключении света с пульта или телефона какой-либо канал продолжает светить.	Пробой выходного транзистора в результате перегрузки или короткого замыкания в проводах.	Замените диммер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.
Оттенок свечения не соответствует выбранному на пульте ДУ.	Не соблюдено цветовое соответствие проводов на выходе диммера.	Подключите выходные провода в соответствии с маркировкой на ленте и диммере.
Произвольно снижается яркость ленты.	Превышена допустимая мощность, перегрев устройства.	Уменьшите мощность подключаемой ленты или используйте усилители. Обеспечьте дополнительную вентиляцию.