

# 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

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 °C
Габаритные размеры	444×31×21 мм

### 2.1. 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.
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).

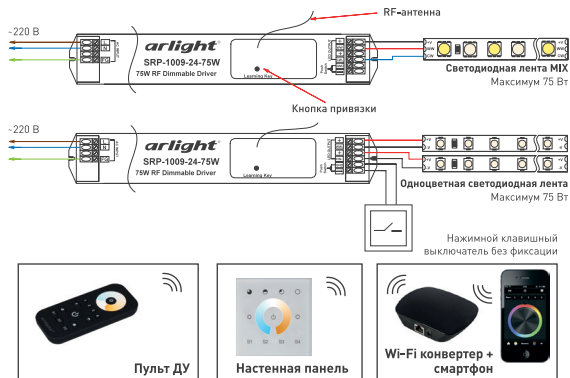


Рисунок 1. Схема подключения.

- 3.4. Подключите обесточенные провода от сети ~220 В к входу AC INPUT, соблюдая соответствие проводов: L — фаза, N — ноль, FG — заземление.
- 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 панели 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 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.
- 3.8. 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  $+45^{\circ}\text{C}$ .
  - ✔ Относительная влажность воздуха не более 90% при  $20^{\circ}\text{C}$ , 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 закрытых местах, 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  $+60^{\circ}\text{C}$ . 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.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж изделия должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь рекомендациями из таблицы возможных неисправностей.
- 5.6. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.
- 5.7. Незамедлительно прекратите эксплуатацию изделия и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
  - ✔ Повреждение или нарушение изоляции кабелей или корпуса изделия;
  - ✔ Дым, пар или звук треска;
  - ✔ Погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
  - ✔ Появление постороннего запаха;
  - ✔ Ощутимое повышение температуры корпуса блока питания.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации — 36 месяцев с момента продажи изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте изделия, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- 6.4. Претензии предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию и встроенное программное обеспечение, не ухудшающие качество изделия.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются покупателем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного изделия должны обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделие должно храниться в заводской упаковке в отапливаемом помещении при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Диммер — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация может осуществляться обычным способом.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз [ГК] Лтд» [Sunrise Holdings (HK) Ltd].  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ МП

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация о диммере  
представлена на сайте [earlight.ru](http://earlight.ru)



Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

