

ДИММЕР SR-2839DIM

- 12/24 В
- 120/240 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для PWM (ШИМ) управления одноцветными светодиодными лентами и другими светодиодными источниками света с питанием постоянным напряжением 12-24В.
- 1.2. Удобный радиочастотный пульт дистанционного управления с сенсорным кольцом выбора яркости и кнопками плавной и ступенчатой регулировки яркости (пульт в комплекте).
- 1.3. Выполняемые функции — включение и выключение света, регулировка яркости, сохранение двух пользовательских настроек яркости.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение питания	DC 12/24 В
Выходное напряжение	DC 12/24 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	10 А
Максимальная мощность нагрузки	120 Вт (12 В) / 240 Вт (24 В)
Напряжение питания пульта	4.5 В (3 элемента AAA)
Частота передачи сигнала	868 МГц
Дистанция управления	20 м (на открытом пространстве)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+40 °С
Габаритные размеры диммера	145×46×16 мм
Габаритные размеры пульта	120×48×17 мм

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките диммер и пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу OUTPUT диммера (Рис. 1). Соблюдайте полярность подключения.
- 3.4. Подключите блок питания ко входу INPUT диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

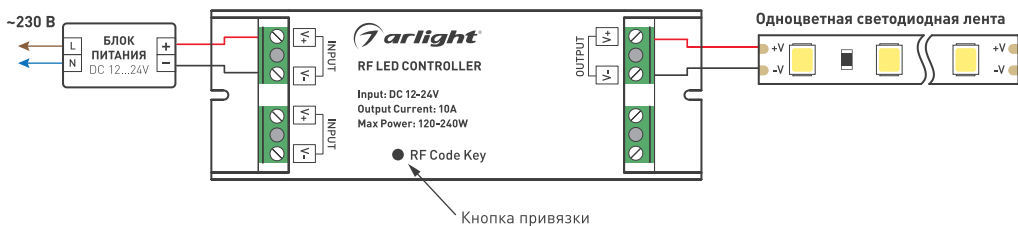


Рисунок 1. Схема подключения диммера.

- 3.6. Откройте батарейный отсек пульта и установите 3 элемента питания AAA. Соблюдайте полярность установки.
- 3.7. Включите питание диммера и проверьте управление. Функции кнопок показаны на рисунке.

Примечание. Если пульт не используется в течении 15 секунд, он переходит в режим экономии энергии. Сенсорное кольцо в этом режиме не активно. Чтобы вывести пульт из этого режима, нажмите любую кнопку.

- 3.8. Диммер и пульт поставляются привязанными друг к другу. При необходимости можно выполнить отмену привязки одного пульта и привязать другой пульт или диммер.

- 3.9. Для отмены привязки нажмите кнопку привязки RF Code Key на диммере и держите нажатой более 5 секунд, пока подключенная светодиодная лента не мигнет.

- 3.10. Для выполнения новой привязки:

- Включите пульт кнопкой «включить», чтобы вывести пульт из режима энергосбережения.
- Нажмите кнопку привязки «RF Code Key» на диммере.
- Коснитесь сенсорного кольца выбора яркости.
- Подключенная к диммеру светодиодная лента мигнет, что будет означать успешную привязку.

К одному диммеру может быть привязано до 8 пультов ДУ.

К одному пульту может быть привязано неограниченное количество диммеров. Все диммеры, находящиеся в зоне действия пульта, будут управляться одновременно.

Чтобы привязать пульт к дополнительным диммерам проделайте операцию привязки для каждого диммера.



Рисунок 2. Назначение кнопок на пульте ДУ.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от -20 до +40 °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. Для питания диммера (контроллера) используйте герметичные и залитые компаундом источники напряжения в металлическом корпусе с постоянным стабилизированным выходным напряжением. Не используйте источники напряжения в защитном металлическом кожухе, а также негерметичные (не залитые компаундом) источники напряжения в пластиковом корпусе, т.к. их применение может вызывать появление акустических шумов (писк/жужжание), слышимых в тихих и жилых помещениях. Данный писк (шум) возникает вследствие резонансных эффектов, обусловленных особенностью работы импульсных источников питания с нагрузкой, управляемой ШИМ.

- 4.4. Убедитесь, что напряжение и мощность используемого источника питания соответствуют подключаемой ленте.

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

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



- 4.7. Температура устройства во время работы не должна превышать +60°C. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.8. Не размещайте диммер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 4.9. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.10. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание на выходе диммера может привести к неработоспособности замкнутого выхода. Подобная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.
- 4.11. Не выполняйте никаких подключений при включенном питании диммера.
- 4.12. 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 полярности.
	Не исправен блок питания.	Замените блок питания.
Лента не управляется.	Разрядились элементы питания в пульте.	Замените элементы питания.
Самопроизвольное периодическое включение и выключение.	Недостаточная мощность источника питания.	Уменьшите длину ленты, или замените источник на более мощный.
При выключении с пульта, лента не выключается, или выключается не полностью.	Отказ выходного ключа в результате перегрузки диммера или короткого замыкания в проводах.	Устраните замыкание, замените диммер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.
При выключении света настенным выключателем, лента периодически вспыхивает.	В настенном выключателе установлена подсветка.	Удалите подсветку выключателя или установите выключатель без подсветки.
Повышенный акустический шум от источника питания, воспринимаемый как писк или жужжание.	Особенность работы импульсных источников питания с нагрузкой, управляемой ШИМ.	Используйте герметичные, залитые компаундом источники напряжения в металлических корпусах.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 12 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их 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 в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Диммер — 1 шт.
- 8.2. Пульт ДУ — 1 шт.
- 8.3. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.4. 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 осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 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. Импортер: 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.

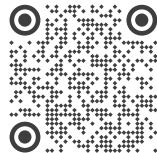
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация
представлена на сайте arlight.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.

