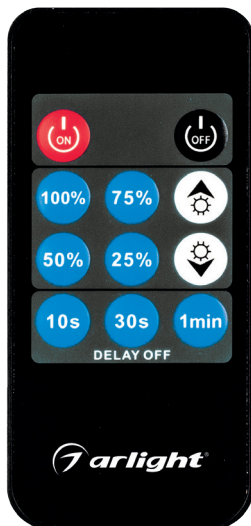


# ДИММЕР LN-RF11B-DIM

- RF-пульт ДУ
- 12/24 В
- 216/432 Вт



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер с радиочастотным пультом предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 В или 24 В, поддерживающими ШИМ- (PWM-) управление.
- 1.2. Удобный и компактный пульт дистанционного управления.
- 1.3. Плавное включение/выключение и диммирование, а также 4 фиксированных значения яркости свечения.
- 1.4. Таймер отложенного выключения на 10, 30 и 60 секунд.
- 1.5. Высокая выходная мощность, усиленные винтовые клеммы.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Напряжение питания диммера               | DC 12-24 В                            |
| Количество синхронно управляемых выходов | 3 выхода                              |
| Максимальный выходной ток одного выхода  | 6 А                                   |
| Максимальная суммарная мощность нагрузки | 216 Вт (при 12 В) / 432 Вт (при 24 В) |
| Тип подключения выхода                   | Общий анод                            |
| Тип связи пульта и диммера               | RF (радиочастотный)                   |
| Размер диммера                           | 83×82×33 мм                           |
| Степень пылевлагозащиты                  | IP20                                  |
| Температура окружающей среды             | -20...+50 °С                          |
| Напряжение питания пульта                | 3 В (элемент CR2025)                  |
| Размер пульта ДУ                         | 85×40×6 мм                            |
| Температура окружающей среды             | -10...+50 °С                          |

### 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 светодиодную ленту или другие совместимые светодиодные источники света к выходу OUTPUT диммера, соблюдая полярность (см. Рис. 1).

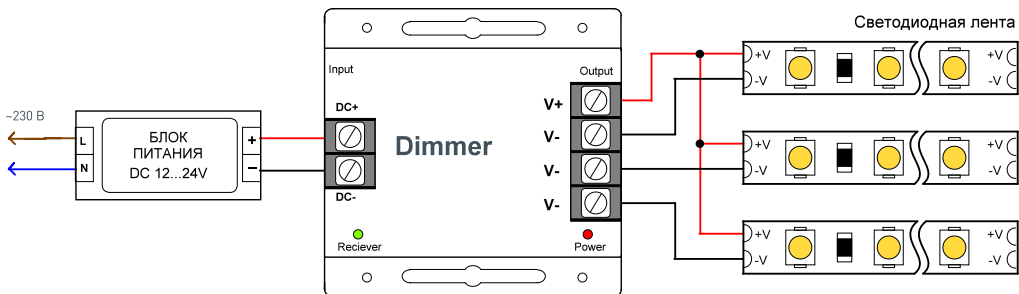


Рис. 1. Схема подключения.

- 3.4. Подключите блок питания к входу INPUT диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

#### ⚠ **ВНИМАНИЕ!**

**Замыкание проводов на выходе диммера может привести к отказу диммера.**

- 3.6. Установите элемент питания в пульт ДУ. Соблюдайте полярность.
- 3.7. Включите питание диммера.
- 3.8. Проверьте управление (см. Рис. 2).



При нажатии кнопки свет плавно мигнет. Выключение произойдет через выбранное время 10 сек. / 30 сек. / 1 мин.

Рис. 2. Управление диммером.

- 3.9. Диммер и пульт поставляются программно привязанными друг к другу. При необходимости можно выполнить привязку заново. Для этого:
  - Выключите питание диммера на 10 секунд.
  - Включите питание диммера.
  - В течение первых 3 секунд после включения нажмите на пульте кнопку «25%».
- 3.10. К одному диммеру можно привязать два пульта и управлять диммером с любого из них.
- 3.11. Один пульт можно привязать к нескольким диммерам. В этом случае все диммеры, находящиеся в зоне действия пульта, будут управляться одновременно.



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - Эксплуатация только внутри помещений.
  - Температура окружающего воздуха от -10 до +50 °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. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.8. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ диммера, вызванный замыканием проводов на выходе диммера, как гарантийный случай не рассматривается.
- 4.9. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Проявление неисправности   | Возможная причина неисправности  | Способ устранения неисправности   |
|--|--|---|
| Светодиодная лента не светится.                                      | Не поступает напряжение питания.   | Проверьте наличие напряжения в сети и исправность блока питания.  |
|  | 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.  |
|  | Неисправность оборудования.  | Обратитесь к поставщику оборудования.   |
| Управление с пульта ДУ не работает.                                  | Слишком большое расстояние между диммером и пультом, наличие препятствия между пультом и диммером. | Подойдите ближе к диммеру.  |
|  | Разрядилась батарея в пульте.  | Замените батарею.   |
| При выключении света с пульта светодиодная лента продолжает светить. | Пробой выходного транзистора в результате перегрузки или короткого замыкания в проводах.           | Замените диммер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.                              |

## 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. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт – 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.

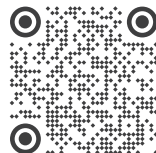
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
представлена на сайте [arlight.ru](http://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.

