

# ДИММЕР LN-RF3B

- 12/24 В
- 96/192 Вт



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер LN-RF3B предназначен для ШИМ- (PWM-) управления одноцветной светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 или 24 В.
- 1.2. Комплектуется удобным пультом ДУ.
- 1.3. Позволяет дистанционно включать и выключать свет, а также регулировать яркость освещения.
- 1.4. Настенное крепление для пульта ДУ в комплекте.
- 1.5. Удобные безвинтовые клеммы для подключения.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

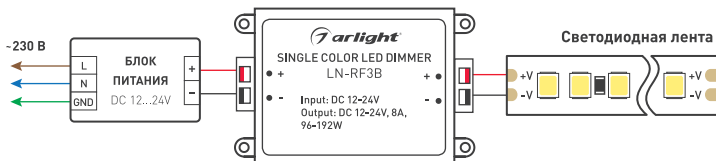
Входное напряжение	DC 12–24 В
Выходное напряжение	DC 12–24 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	8 А
Максимальная мощность нагрузки	96 Вт (12 В), 192 Вт (24 В)
Напряжение питания пульта	12 В (элемент 27 А)
Тип связи	RF (радиочастотный)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +50 °С
Габаритные размеры диммера	110×56×34 мм
Габаритные размеры пульта	120×43×16 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, соблюдая полярность подключения проводов.
- 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. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу диммера.
- 3.6. Включите питание.
- 3.7. Установите батарейку в пульт, соблюдая полярность.
- 3.8. Проверьте управление с пульта:



#### Увеличить яркость

Короткое нажатие увеличивает яркость на 1 ступень (всего 255 ступеней)

Долгое нажатие увеличивает яркость до максимума

#### Включение/выключение

#### Уменьшить яркость

Короткое нажатие уменьшает яркость на 1 ступень (всего 255 ступеней)

Долгое нажатие уменьшает яркость до выключения

- 3.9. В случае необходимости привяжите пульт к диммеру:

#### Привязка пульта:

Подайте питание на диммер и сразу (за время не более 5 секунд) нажмите и удерживайте кнопку включения на пульте, лента мигнет несколько раз, что означает пульт привязался к диммеру.

#### Удаление всех привязанных пультов кроме текущего:

Подайте питание на диммер, сразу (за время не более 5 секунд) нажмите и удерживайте кнопку включения на пульте ДУ, лента мигнет несколько раз, затем отключите питание диммера и вновь подайте питание, нажмите и удерживайте кнопку включения на пульте ДУ, лента мигнет несколько раз, что означает успешную операцию удаления пультов.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:
  - ✦ эксплуатация только внутри помещений;
  - ✦ температура окружающего воздуха от  $-20$  до  $+50$  °C;
  - ✦ относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °C, без конденсации влаги;
  - ✦ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (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  $+60$  °C. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.



- 4.6. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.7. Не допускайте падения пульта, воздействия ударов и вибрации.
- 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. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.11. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу. Подобная 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, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. 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. Настенное крепление — 1 шт.  
8.4. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.  
8.5. 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/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China  
11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.  
11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

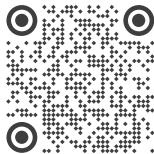
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 020/2011

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.

