

# 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

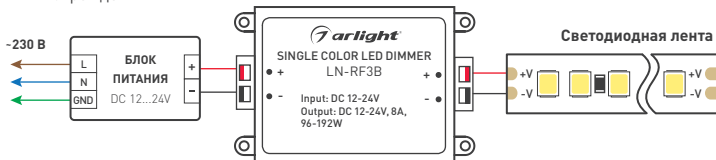
|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Входное напряжение                    | DC 12-24 В                  |
| Выходное напряжение                   | DC 12-24 В, ШИМ             |
| Максимальный выходной ток             | 8 А                         |
| Максимальная мощность нагрузки        | 96 Вт (12 В), 192 Вт (24 В) |
| Напряжение питания пульта             | 12 В (элемент 27А)          |
| Тип связи                             | RF (радиочастотный)         |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP20                        |
| Температура окружающей среды          | -20... +50 °С               |
| Габаритные размеры диммера            | 110×56×34 мм                |
| Габаритные размеры пульта             | 120×43×16 мм                |

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

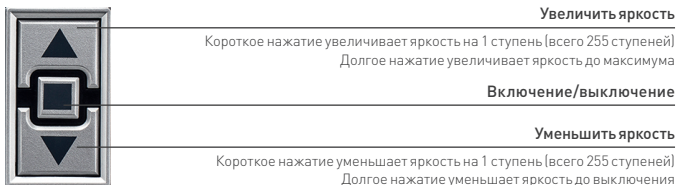
#### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

**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:



### 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 °С. 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.