

Диммер LN-RF3B

12/24 В

96/192 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер LN-RF3B предназначен для PWM (ШИМ) управления одноцветной светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 или 24В.
- 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 ДАННЫЕ

Входное напряжение диммера	DC 12–24 В
Выходное напряжение	DC 12–24 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	8 А
Максимальная мощность нагрузки	96 Вт (12 В), 192 (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	110x56x34 мм
Габаритные размер пульта	120x43x16 мм

Примечание! Более подробные технические характеристики приведены на сайте www.arlight.ru

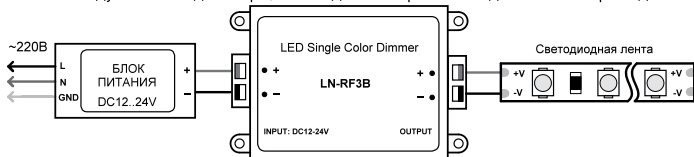
3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ






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 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:
 -  - Включение/выключение.
 -  - Увеличить яркость. Короткое нажатие увеличивает яркость на 1 ступень (всего 255 ступеней), долгое нажатие быстро увеличивает яркость, вплоть до максимального уровня.
 -  - Уменьшить яркость. Короткое нажатие уменьшает яркость на 1 ступень (всего 255 ступеней), долгое нажатие быстро уменьшает яркость, вплоть до выключения.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха -20...+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. 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.