

# ДИММЕР LN-RF8B



Сенсорный пульт  
4 зоны, RF, 2.4 ГГц  
5/12/24 В, 80/192/384 Вт

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. LN-RF8B – 4-зонный диммер для ШИМ- (PWM-) управления светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 5, 12 или 24 В.
- 1.2. Комплектуется простым и удобным сенсорным радиочастотным пультом ДУ (2.4 ГГц) с возможностью выбора необходимой яркости одним касанием.
- 1.3. Пульт позволяет включать и выключать свет, а также регулировать его яркость в 4 независимых зонах.
- 1.4. Каждый диммер имеет уникальный адрес, во избежание совпадения частоты передачи сигнала и предотвращения возможности ошибочного управления чужим пультом, не привязанным к системе.
- 1.5. Имеет высокую выходную мощность и усиленные винтовые клеммы.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение контроллера	DC 5–24 В
Выходное напряжение	DC 5–24 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	16 А
Максимальная мощность нагрузки	80 Вт (5 В), 192 Вт (12 В), 384 Вт (24 В)
Тип связи	RF (радиочастотный), 2.4 ГГц
Питание пульта ДУ	3 элемента типа ААА
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °С
Габаритные размеры диммера	120×62×24 мм
Габаритные размер пульта	115×56×22 мм

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

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

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите элементы питания в пульт. Соблюдайте полярность.
- 3.3. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.4. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу OUTPUT диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите блок питания к входу POWER диммера, соблюдая полярность.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу диммера.

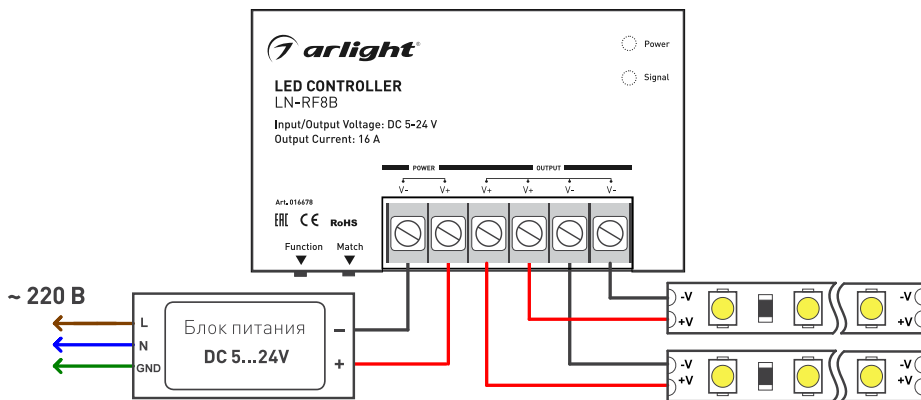


Рис. 1. Схема подключения.

- 3.7. Включите питание.
- 3.8. При необходимости выполните привязку пульта (комплект поставляется с привязанным пультом). Управлять диммером можно с четырех пультов ДУ. Для этого необходимо привязать пульт к диммеру при помощи кнопки «Match» и DIP-переключателей.



Рис. 2. DIP-переключатели.

- Исходное состояние DIP-переключателей – все выключены (OFF – вверх).
- Переведите 1-й DIP-переключатель в положение ON (см. Рис. 2).
- Подайте питание на диммер.
- Нажмите и удерживайте кнопку «Match» на диммере.
- Нажмите кнопку включения/выключения на пульте ДУ.
- Если индикатор «Signal» мигнул – привязка выполнена успешно.

➤ Для привязки дополнительных пультов повторите процедуру, устанавливая в положение ON DIP-переключатели 2–4.

➤ Установите DIP-переключатели в положение, соответствующее желаемой зоне управления.

Если Вы хотите, чтобы диммер управлялся при выборе на пульте зоны 1, установите DIP-переключатель 1 в положение ON. Для включения диммера в зону 2 установите в положение ON переключатель 2. Если в положение ON установлены несколько переключателей, диммер будет срабатывать на управление любой из этих зон.



Рис. 3. Пульт дистанционного управления.



- 3.9. Проверьте управление диммером. На пульте ДУ расположены сенсорное кольцо выбора яркости и 8 сенсорных кнопок управления (Рис. 3).



**Примечание!**

**Если пульт ДУ не использовался более 15–20 секунд, он автоматически переходит в спящий режим для увеличения срока службы элементов питания. В это время сенсорное кольцо выбора цвета неактивно. Для продолжения использования коснитесь кнопки включения на пульте. При одновременном управлении несколькими диммерами возможна рассинхронизация их работы, вызванная особенностями распространения радиосигнала.**

- 3.10. Помимо пульта, управлять диммером можно кнопкой переключения режимов Function, расположенной на корпусе диммера:
- Долгое нажатие – включение/выключение диммера.
  - Короткое нажатие – переключение уровней яркости.
- 3.11. Один пульт ДУ может управлять несколькими диммерами. Для этого необходимо выполнить процедуру привязки пульта с каждым из них.



**Примечание!**

**В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), алгоритм работы диммера может незначительно отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования Вы можете найти на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).**

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- Эксплуатация только внутри помещений.
  - Температура окружающего воздуха от -20 до +50 °С.
  - Относительная влажность воздуха не более 90 % при 20 °С, 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 размещайте диммер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 4.7. При выборе места установки изделия предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте изделие в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.