

Диммер LN-RF8B

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



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °С
Габаритные размеры диммера	120x62x24 мм
Габаритные размер пульта	115x56x22 мм

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

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электроснабжение. 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.

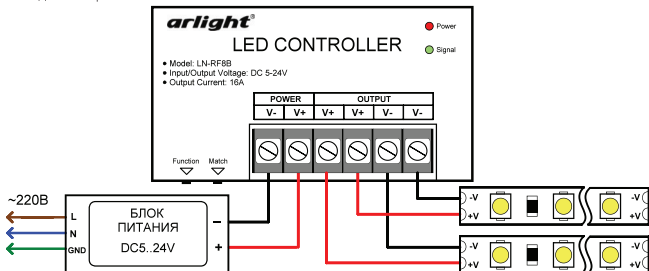


Рис.1. Схема подключения.

- 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.
- 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 пульты к диммеру при помощи кнопки «Match» и DIP-переключателей.

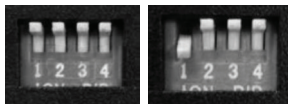


Рис.2. DIP переключатели.

- Исходное состояние DIP-переключателей – все выключены (**OFF** – вверх).
 - Переверните 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» моргнул – 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.
- 3.9. Проверьте управление диммером. На пульте ДУ расположены сенсорное кольцо выбора яркости и 8 сенсорных кнопок управления (Рис.3).



Рис.3. Пульт дистанционного управления.

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 не активно. Чтобы продолжить использование – коснитесь кнопки включения на пульте. При одновременном управлении несколькими диммерами возможна рассинхронизация их работы, вызванная особенностями распространения радиосигнала

3.10. Помимо пульта, управлять контроллером можно кнопкой переключения режимов **Function**, расположенной на корпусе контроллера:

- **Долгое нажатие** – включение/выключение диммера.
- **Короткое нажатие** – переключение уровней яркости.

3.11. Один пульт ДУ может управлять несколькими контроллерами. Для этого необходимо выполнить процедуру привязки пульта с каждым из них.

ПРИМЕЧАНИЕ!

В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), алгоритм работы контроллера может незначительно отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

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 размещайте диммер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.

4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства 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.