

ДИММЕР LN-RF10B-MINI-2

RF ПУЛЬТ ДУ
12/24 В,
72/144 Вт

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер с радиочастотным пультом предназначен для управления одноцветными светодиодными лентами и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 или 24 вольт, поддерживающими PWM (ШИМ) управление.
- 1.2. Удобный и компактный пульт дистанционного управления.
- 1.3. Включение и выключение света и регулировка его яркости.
- 1.4. 8 одноцветных динамических программ, в том числе включение/выключение, зажигание/угасание, вспышки. 10 значений скорости.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания диммера	DC 12 / 24 В
Максимальный выходной ток	6 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	72 Вт / 144Вт
Тип подключения выхода	общий анод
Тип связи пульта и диммера	RF (радиочастотный)
Габаритные размеры диммера	40x12x5 мм
Напряжение питания пульта	3.3В (элемент CR2025)
Размер пульта ДУ	85x40x7 мм
Класс пыли-влагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-10...+50 °С

ВНИМАНИЕ! Более подробные технические характеристики и дополнительную информацию о диммере Вы можете найти 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 LED диммера, соблюдая полярность.
- 3.4. Подключите блок питания к соответствующему входу 12-24V диммера, соблюдая полярность.



Рис.1. Схема подключения.

3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

ВНИМАНИЕ! Замыкание проводов на выходе диммера может привести к отказу контроллера.

3.6. Удалите изоляционную прокладку из отсека элемента питания. Если элемент питания не установлен, установите его (Рис.2.)

3.7. Включите питание контроллера.

3.8. Проверьте управление (см. Рис.3.)

Рис.2. Установка элемента питания.

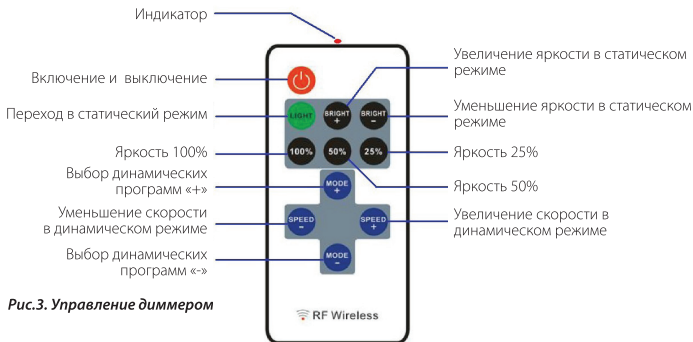
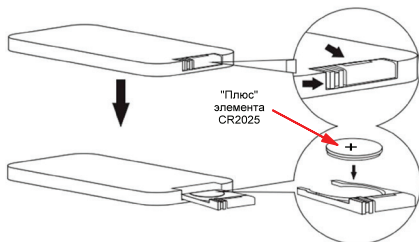


Рис.3. Управление диммером

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений.
- Температура окружающего воздуха -10...+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°C. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.8. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ диммера, вызванный замыканием проводов на выходе диммера, как гарантийный случай не рассматривается.
- 4.9. Возможные неисправности и методы их устранения:

Проявление неисправности	Возможная причина неисправности	Способ устранения неисправности
Светодиодная лента не светится.	Не поступает напряжение питания.	Проверьте наличие напряжения в сети и исправность блока питания.
	Не соблюдена полярность подключения проводов.	Проверьте соединения и устраните ошибки. Если система не заработала, замените вышедшее из строя оборудование.
	Нет контакта в соединениях.	Тщательно проверьте все подключения.
	Неисправность оборудования.	Обратитесь к поставщику оборудования
Управление с пульта ДУ не работает.	Слишком большое расстояние между диммером и пультом, наличие препятствия между пультом и пультом.	Подойдите ближе к диммеру, направьте пульт на ИК датчик диммера.
	Разрядилась батарея в пульте	Замените батарею
Лента светится, выключить с пульта невозможно	Пробой выходного транзистора в результате перегрузки или короткого замыкания в проводах.	Замените диммер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.