

ДИММЕР LN-RF11B-DIM

- RF-пульт ДУ
- 12/24 В
- 216/432 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер с радиочастотным пультом предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 В или 24 В, поддерживающими ШИМ- (PWM-) управление.
- 1.2. Удобный и компактный пульт дистанционного управления.
- 1.3. Плавное включение/выключение и диммирование, а также 4 фиксированных значения яркости свечения.
- 1.4. Таймер отложенного выключения на 10, 30 и 60 секунд.
- 1.5. Высокая выходная мощность, усиленные винтовые клеммы.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания диммера	DC 12-24 В
Количество синхронно управляемых выходов	3 выхода
Максимальный выходной ток одного выхода	6 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	216 Вт (при 12 В) / 432 Вт (при 24 В)
Тип подключения выхода	Общий анод
Тип связи пульта и диммера	RF (радиочастотный)
Размер диммера	83×82×33 мм
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Напряжение питания пульта	3 В (элемент CR2025)
Размер пульта ДУ	85×40×6 мм
Температура окружающей среды	-10...+50 °С

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 другие совместимые светодиодные источники света к выходу OUTPUT диммера, соблюдая полярность (см. Рис. 1).

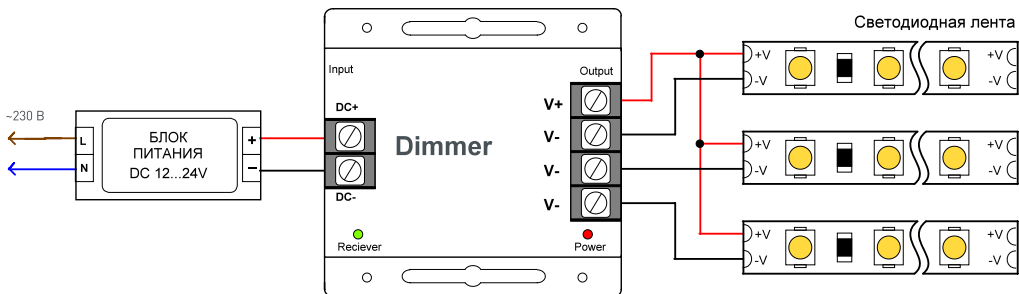


Рис. 1. Схема подключения.

- 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.

⚠ **ВНИМАНИЕ!**

Замыкание проводов на выходе диммера может привести к отказу диммера.

- 3.6. Установите элемент питания в пульт ДУ. Соблюдайте полярность.
- 3.7. Включите питание диммера.
- 3.8. Проверьте управление (см. Рис. 2).



При нажатии кнопки свет плавно мигнет. Выключение произойдет через выбранное время 10 сек. / 30 сек. / 1 мин.

Рис. 2. Управление диммером.

- 3.9. Диммер и пульт поставляются программно привязанными друг к другу. При необходимости можно выполнить привязку заново. Для этого:
 - Выключите питание диммера на 10 секунд.
 - Включите питание диммера.
 - В течение первых 3 секунд после включения нажмите на пульте кнопку «25%».
- 3.10. К одному диммеру можно привязать два пульта и управлять диммером с любого из них.
- 3.11. Один пульт можно привязать к нескольким диммерам. В этом случае все диммеры, находящиеся в зоне действия пульта, будут управляться одновременно.



4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений.
- Температура окружающего воздуха от -10 до +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. 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 устранили 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 диммером.	Подойдите ближе к диммеру.
	Разрядилась батарея в пульте.	Замените батарею.
При выключении света с пульта светодиодная лента продолжает светить.	Пробой выходного транзистора в результате перегрузки или короткого замыкания в проводах.	Замените диммер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.