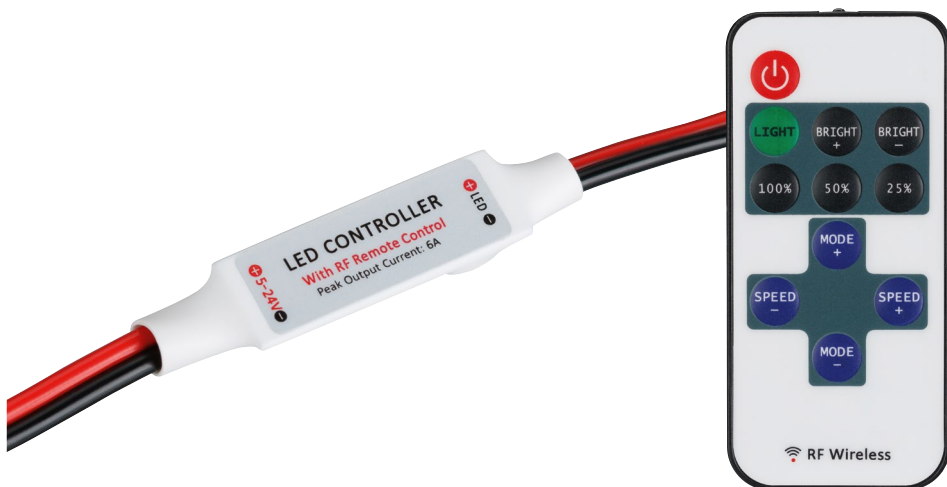


# ДИММЕР LN-RF11B-MINI-WIRES

- 12/24 В
- 72/144 Вт



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Микродиммер с пультом ДУ для светодиодных источников света.
- 1.2. Удобный пульт ДУ с частотой передачи сигнала 433 МГц.
- 1.3. Имеет 10 ступеней регулировки яркости.
- 1.4. Простое подключение, удобство использования и компактные размеры.
- 1.5. Поддержка плавного изменения яркости, вспышек и других динамических эффектов.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

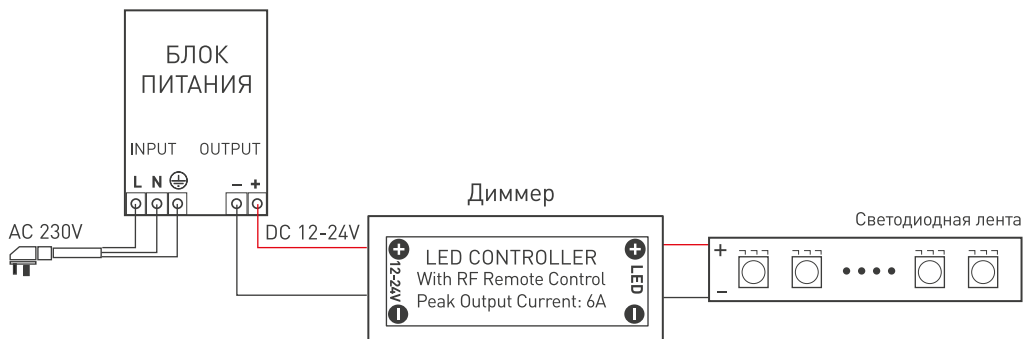
Напряжение питания	DC 12-24 В
Каналы управления	1 канал
Максимальная нагрузка	6 А
Максимальная мощность нагрузки	72 Вт (12 В), 144 Вт (24 В)
Дистанция устойчивого управления	до 30 м (на открытом пространстве)
Частота управления	433.92 МГц
Источник питания пульта ДУ	элемент CR2025
Материал пульта ДУ	высококачественный поликарбонат
Размеры контроллера	35 × 15 × 4,5 мм
Размеры пульта ДУ	86 × 40 × 7 мм
Рабочая температура	-20... +50 °С
Вес	35 г

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### **ВНИМАНИЕ!**









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

- 3.1. Извлеките контроллер и пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Выполните подключение согласно приведённой схеме.



- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу диммера.
- 3.4. Включите питание и проверьте работу диммера.
- 3.5. Функции пульта

На пульте ДУ расположено 11 кнопок:

-  — Включение/выключение.
-  — Переключение в динамический режим.
-  — Увеличить/уменьшить яркость (всего 10 уровней яркости). Переключение в динамический режим.
-  — Уровень яркости 100%.
-  — Уровень яркости 50%.
-  — Уровень яркости 25%.
-  — Следующая/предыдущая динамическая программа. Переключение в динамический режим.
-  — Повысить/понизить скорость динамической программы (всего 10 скоростей).

#### 3.6. Список динамических программ

№	Режим	№	Режим
1	Быстрые вспышки	5	Половина вспышки стробоскопа
2	Медленные вспышки	6	Две трети вспышки стробоскопа
3	Плавное затухание вплоть до выключения	7	Треть вспышки стробоскопа
4	Плавное затухание до минимального уровня свечения	8	Вспышка

#### 3.7. Привязка пульта ДУ и контроллера.

Для нового комплекта пульта ДУ и диммера привязку проводить не нужно, она выполнена на заводе. Если вы хотите заменить пульт или привязать дополнительный пульт, то выполните следующие действия: Включите питание диммера, не позднее, чем через 3 секунды после включения нажмите кнопку LIGHT на ПДУ, светодиодная лента вспыхнет 3 раза. ПДУ «привязан» к диммеру.

#### 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 примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «земление».
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения:

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Светодиодная лента не светится.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неправильная полярность подключения.	Подключите оборудование, соблюдая полярность.
	Отсутствует напряжение в сети.	Проверьте наличие сетевого напряжения.
	Неисправен блок питания.	Замените блок питания.
Лента светится постоянно.	Отказ диммера в результате замыкания в выходных проводах.	Замените диммер, не допускайте замыкания выходных проводов. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.
Управление с пульта ДУ не работает или выполняется неустойчиво.	Разрядилась батарея в пульте.	Замените батарею.
	Расстояние между пультом и диммером слишком велико.	Сократите расстояние между пультом и диммером.
	На пути распространения радиосигнала имеются экранирующие препятствия.	Измените расположение оборудования.
	Повышенный уровень помех в зоне установки оборудования.	Найдите и, по возможности, устранили источник радиопомех.