

# ДИММЕР LN-RF6B-SENS-2

СЕНСОРНЫЙ RF ПУЛЬТ ДУ

12/24 В

288/576 Вт

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер с радиочастотным пультом предназначен для управления одноцветными светодиодными лентами и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12В или 24В, поддерживающими PWM (ШИМ) управление.
- 1.2. Удобный и компактный сенсорный пульт дистанционного управления.
- 1.3. Выбор яркости при помощи сенсорного кольца и дополнительных сенсорных кнопок.
- 1.4. Сенсорные кнопки быстрого изменения яркости до 2% или 100%
- 1.5. Интуитивно понятное управление.
- 1.6. Высокая выходная мощность, усиленные винтовые клеммы.



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания диммера	DC 12 / 24 В
Количество выходов	3 синхронных выхода
Максимальный выходной ток каждого выхода	8 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	288 Вт / 576 Вт
Тип подключения выхода	общий анод
Тип связи пульта и диммера	RF (радиочастотный)
Дистанция управления	20 м (на открытом пространстве)
Габаритные размеры диммера	83x79x33 мм
Напряжение питания пульта	4.5В (3 элемента AAA)
Размер пульта ДУ	114x56x23 мм
Класс пыле-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](http://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 OUTPUT диммера, соблюдая полярность (см. Рис.1).
  - 3.4. Подключите блок питания к входу INPUT диммера, соблюдая полярность.

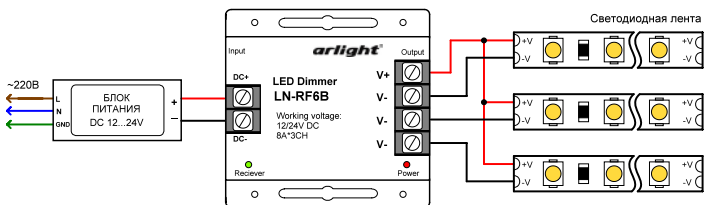


Рис.1. Схема подключения.

- 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. Установите элементы питания в пульт ДУ. Соблюдайте полярность.

- 3.7. Включите питание диммера.

- 3.8. Проверьте управление (см. Рис.2.)

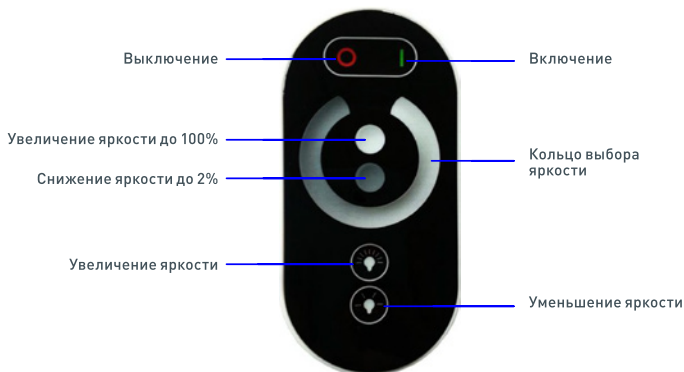


Рис.2. Управление диммером.

#### 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.	Подойдите ближе к диммеру.
	Разрядилась батарея в пульте	Замените батарею.
При выключении с пульта, лента, подключенная к одному или нескольким выходам, продолжает светиться.	Пробой выходного транзистора в результате перегрузки или короткого замыкания в проводах.	Замените диммер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.