

ДИММЕР

LN-RF6B-SENS BLACK

- 12/24 В
- 288/576 Вт
- Сенсорный RF-пульт ДУ



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер с радиочастотным пультом предназначен для управления одноцветными светодиодными лентами и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 В или 24 В, поддерживающими ШИМ- (PWM-) 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
Напряжение питания пульта	4,5 В (3 элемента ААА)
Количество выходов	3 синхронных выхода
Максимальный выходной ток одного канала	8 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	288 Вт (12 В), 576 Вт (24 В)
Тип подключения выхода	общий анод
Тип связи пульта и диммера	RF (радиочастотный)
Дистанция управления	до 20 (на открытом пространстве)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-10... +50 °С
Габаритные размеры диммера	83×79×33 мм
Габаритные размеры пульта	114×56×23 мм

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

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

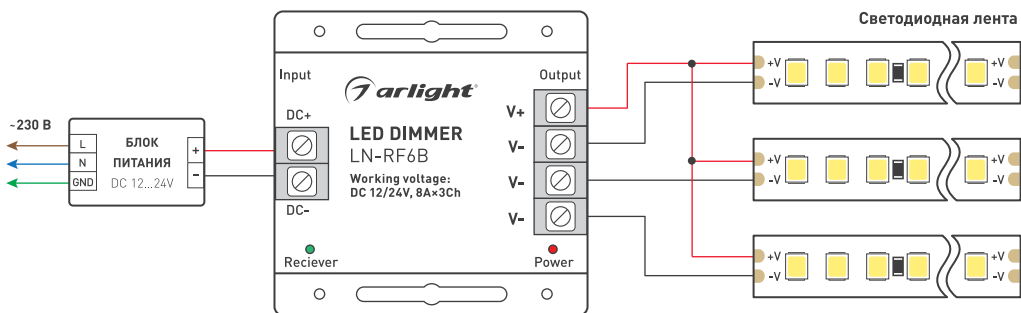


Рисунок 1. Схема подключения.

- 3.1. Извлеките диммер и пульт 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.
- 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).



Рисунок 2. Управление диммером.

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.



Неисправность	Причина	Метод устранения
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