

ДИММЕР LN-RF3B

- 12/24 В, 96/192 Вт
- RF-пульт ДУ



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммер LN-RF3B предназначен для дистанционного включения, выключения и регулировки яркости свечения светодиодной ленты или других светодиодных источников света, поддерживающих управление PWM (ШИМ).
- 1.2. Комплектуется компактным и удобным радиочастотным пультом дистанционного управления.
- 1.3. Удобные зажимы для подключения.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

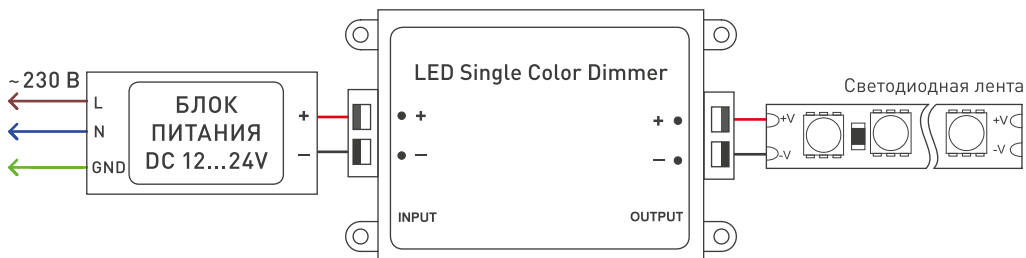
Напряжение питания	DC 12-24 В
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	96 Вт (12 В) / 192 Вт (24 В)
Максимальный выходной ток	8 А
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Габаритные размеры пульта	57×30×10 мм
Габаритные размеры диммера	110×56×34 мм
Вес	100 г

 **ВНИМАНИЕ!**
Более подробные характеристики приведены на сайте arlight.ru.

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 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.
- 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.
- 3.6. Включите питание и проверьте работу диммера.
- 3.7. Управление диммером:
 - Для включения или выключения нажмите кнопку
 - Для увеличения яркости нажмите кнопку со стрелкой вверх.
 - Для уменьшения яркости нажмите кнопку со стрелкой вниз.

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. 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. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу. Данная неисправность не является гарантийным случаем.

4.9. 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 или панелью 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.