

Диммер LN-RF8B (5-24V,80-384W, ПДУ сенсор 2.4G)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

LN-RF8B - новый диммер 2.4G высокой мощности для светодиодных источников света.

Комплектуется сенсорным пультом ДУ, благодаря емкостной технологии сенсор имеет высокую точность и чувствительность к касаниям.

Пульт ДУ удобен и прост в использовании. Вы можете выбрать нужную яркость одним нажатием.

Каждый диммер имеет уникальный адрес, во избежание совпадения частоты передачи сигнала и предотвращения возможности ошибочного управления пультом от другого диммера, не привязанного к системе.

Каждый диммер может управляться четырьмя пультами ДУ, возможна синхронизация для совместной работы нескольких диммеров.

Диммер может использоваться для управления различными светодиодными источниками света, такими как: светодиодная лента, светодиодные светильники, линейные прожекторы и другие устройства, поддерживающие ШИМ управление.

Отличается простотой подключения, удобством использования и другими достоинствами.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диммер

- | | |
|--|---|
| • Напряжение питания | DC 5-24 В |
| • Максимальный выходной ток на 1 канал | 16 А |
| • Количество каналов | 1 |
| • Максимальная нагрузка по мощности | 80Вт для 5В, 192Вт для 12В, 384Вт для 24В |
| • Потребляемая мощность, не более | 1 Вт (при 12 В) |
| • Тип подключения | Общий анод (плюс) |
| • Рабочая температура | -20°C ~ +60°C |
| • Размеры | 120x62x24 мм |
| • Вес | 220 г |

Пульт ДУ

- | | |
|---|----------------------|
| • Источник питания | 3 батарейки типа ААА |
| • Частота передачи сигнала | 2,4 Гц |
| • Потребляемый ток в дежурном режиме | 60 мкА |
| • Потребляемый ток в рабочем режиме | 200 мкА |
| • Потребляемый ток в режиме передачи | 10 мА |
| • Срок службы батареи в дежурном режиме | 6 месяцев |
| • Дистанция управления | около 30 м |
| • Рабочая температура | -20°C ~ +60°C |
| • Вес | 94 г |

3. ОПИСАНИЕ ДИММЕРА

1. Антенна. Приемная антенна сигнала дистанционного управления на частоте 2.4G

2. Кнопка переключения режимов (Function):

- Долгое нажатие – включение/выключение выхода диммера.
- Короткое нажатие – переключение режимов.

3. Кнопка привязки (Match). При помощи кнопки можно привязывать или отменять привязку пультов. (см. далее)

4. DIP-переключатели. Используются для привязки до четырех пультов ДУ.

5. Индикатор питания (Power). Индикатор светится, если диммер подключен к источнику питания.



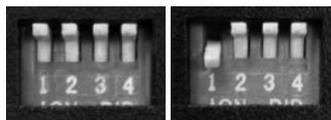
6. Индикатор приема сигнала (Signal). Индикатор моргает при получении радиосигнала от пульта ДУ
 7. Силовой разъем. Вход питания диммера и выход к источнику света. Для подробной информации смотрите таблицу ниже.

№	Название	Тип	Описание	№	Название	Тип	Описание
1	V-	Вход	Минус от источника питания	4	V+	Выход	Красный
2	V+	Вход	Плюс от источника питания	5	CW	Выход	Зеленый
3	V+	Выход	Общий плюс к источнику света	6	WW	Выход	Синий

4. ПРИВЯЗКА ПУЛЬТА ДУ И ДИММЕРА

Диммер может управляться одновременно четырьмя пультами ДУ. Для этого необходимо привязать пульты к диммеру при помощи кнопки "Match" и DIP-переключателей.

- Исходное состояние DIP-переключателей – все выключены (OFF).
- Если хотите привязать первый пульт, переведите 1-й DIP-переключатель в положение ON (см. рисунок).
- Подайте питание на диммер.
- Нажмите кнопку "Match" на диммере.
- Нажмите кнопку включения/выключения на пульте ДУ.
- Если индикатор "Signal" моргнул – привязка выполнена успешно.
- Переведите DIP-переключатель в исходное состояние.
- Для остальных трех групп привязка производится таким же образом.
- Сброс привязки производится аналогичным образом, только переводить DIP-переключатель в положение ON не нужно.



5. ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА ДУ

На пульте ДУ расположено 8 кнопок и сенсорное кольцо.

Функции кнопок и сенсорного кольца:

1. Включение/выключение диммера;
2. Управление всеми группами;
3. Увеличить яркость;
4. Уменьшить яркость;
5. Группа 1;
6. Группа 2;
7. Группа 3;
8. Группа 4;
9. Сенсорное кольцо выбора яркости.



6. ТАБЛИЦА РЕЖИМОВ РАБОТЫ ДИММЕРА

№	Яркость	Примечание	№	Яркость	Примечание
1	100%	Регулирование яркости	6	50%	Регулирование яркости
2	90%		7	40%	
3	80%		8	30%	
4	70%		9	20%	
5	60%		10	10%	

Кнопка переключения режимов (Function) имеет две функции:

- долгое нажатие – включение/выключение выхода диммера;
- короткое нажатие – переключение уровней яркости.

Если пульт ДУ не использовался более 15-20 секунд, он автоматически переходит в спящий режим для увеличения срока службы батареек. В это время сенсорное кольцо выбора цвета не активно. Чтобы продолжить использование – нажмите кнопку на пульте, после чего он вернется в рабочее состояние.

7. ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Диммеры могут быть объединены в 4 группы, благодаря чему становится доступным синхронное управление группами диммеров. Как показано на изображении ниже 4 диммера относятся к 4 разным группам, с помощью пульта ДУ можно управлять как группами по отдельности, таки всеми диммерами одновременно.

Для использования групп проделайте следующие операции:

1) Согласование пульта ДУ и диммера

Необходимо выполнить привязку пульта ДУ и диммера, иначе воспользоваться дистанционным управлением будет невозможно. Как выполнить привязку описано в пункте 6 инструкции.

2) Объединение диммеров в группы

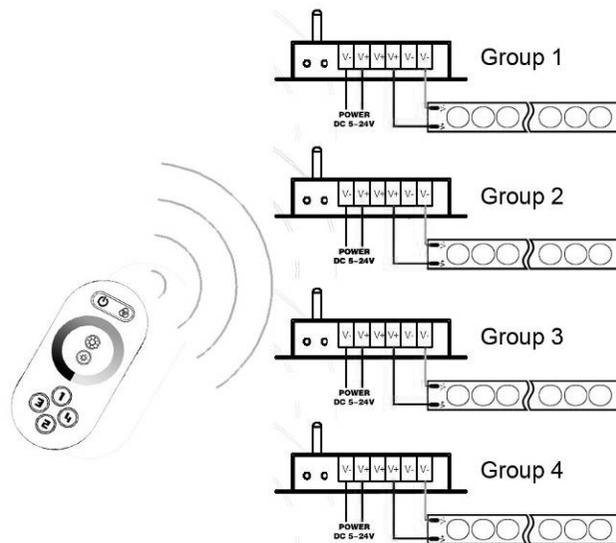
Переключите DIP-переключатель 1 в положение "ON", чтобы отнести диммер к группе 1, либо DIP-переключатель 2, чтобы отнести диммер к группе 2 (аналогично для каждой группы).

Если все переключатели находятся в положении "OFF", то будет осуществляться управление сразу всеми диммерами, а не их группами.

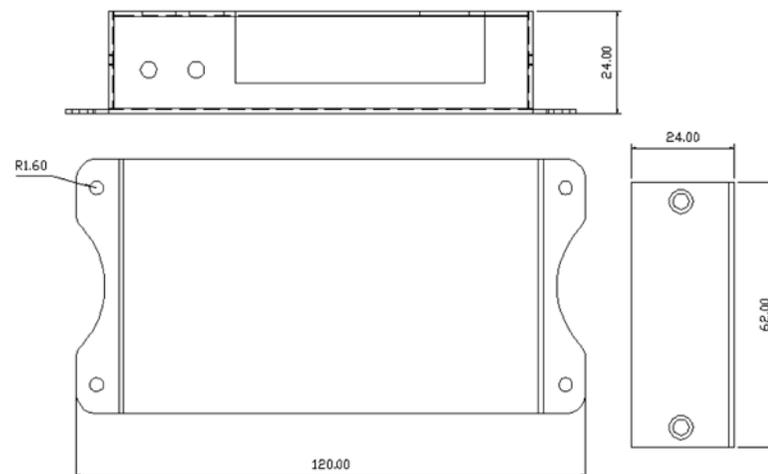
3) Дистанционное управление

Подробное описание пульта ДУ указано в пункте 7 инструкции.

Для управления группой одной из групп диммеров нажмите кнопку нужной группы на пульте ДУ. Для управления всеми диммерами сразу нажмите кнопку управления всеми диммерами.



8. ГАБАРИТЫ



9. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании. Перед началом работ убедитесь, что всё оборудование системы обесточено.
- Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- Убедитесь, что выходное напряжение блоков питания соответствует номинальному напряжению питания всех устройств.
- Не используйте электронные трансформаторы для галогеновых ламп.
- Перед включением ещё раз проверьте, что всё собрано правильно. Особое внимание обратите на выходные провода диммера. В случае замыкания выходов, диммер может выйти из строя.
- Не устанавливайте устройства в закрытые места, а также вблизи нагревательных приборов.
- Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
- Не используйте диммер в окружении большого количества металла или в зоне повышенного уровня электромагнитных помех, это серьезно сократит дистанцию управления.
- Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи изделия.
- В случае выхода устройства из строя во время гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации, а также при наличии заполненного гарантийного талона, товарного и кассового чеков, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.

11. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Диммер – 1 шт.
- Пульт ДУ – 1 шт.
- Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.