

Описание и инструкция по эксплуатации

MIX-контроллер LN-RF8B (12-24V, 192-384W, ПДУсенс 2.4)

LN-RF8B - новый контроллер 2.4G высокой мощности для светодиодных источников света с изменяемой цветовой температурой.

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 температуру свечения одним нажатием.

Каждый контроллер имеет уникальный адрес, во избежание совпадения частоты передачи сигнала и предотвращения возможности ошибочного управления контроллером от чужого пульта, не привязанного к системе.

Каждый контроллер может управляться четырьмя пультами ДУ, возможна синхронизация для совместной работы нескольких контроллеров.

Контроллер 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 и удобством эксплуатации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Контроллер:

- Напряжение питания: **DC 12/24 В**
- Максимальный выходной ток на 1 канал: **8 А**
- Количество каналов: **2**
- Максимальная нагрузка по мощности: **192Вт для 12В, 384Вт для 24В**
- Потребляемая мощность, не более: **1 Вт (при 12В)**
- Тип подключения: **Общий анод (плюс)**
- Рабочая температура: **-20°C ~ +60°C**
- Размеры: **120x62x24 мм**
- Вес: **220 г**

Пульт ДУ

- Источник питания: **3 батарейки типа AAA**
- Частота передачи сигнала: **2,4 ГГц**
- 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**
- Размеры: **114x56x23 мм**
- Вес: **94 г**

ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА:

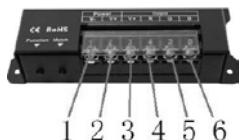
1. **Антенна.** Приемная антенна сигнала дистанционного управления на частоте 2.4G
2. **Кнопка переключения режимов (Function)**
 - Долгое нажатие – включение/выключение освещения.
 - Короткое нажатие – переключение режимов.
3. **Кнопка привязки (Match).** При помощи кнопки можно привязывать или отменять привязку пультов. (см. далее)



Описание и инструкция по эксплуатации

4. **DIP-переключатели.** Используются для привязки до четырех пультов ДУ.
5. **Индикатор питания (Power).** Индикатор светится, если контроллер получает электропитание к источнику питания.
6. **Индикатор приема сигнала (Signal).** Индикатор моргает при получении команды от пульта ДУ
7. **Силовой разъем.** Вход питания контроллера и выход к источнику света. Подробная информации приведена в таблице ниже.

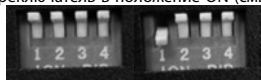
Позиция	Маркировка	Тип	Описание
1	V-	Вход	Минус от источника питания
2	V+	Вход	Плюс от источника питания
3	V+	Выход	Общий плюс к источнику света
4	V+	Выход	Общий плюс к источнику света
5	CW	Выход	Холодный белый
6	WW	Выход	Теплый белый



ПРИВЯЗКА ПУЛЬТА ДУ И КОНТРОЛЛЕРА:

Контроллер может управляться одновременно четырьмя пультами ДУ. Для этого необходимо привязать пульты к контроллеру 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 контроллер.
- Нажмите кнопку "Match" на контроллере.
- Нажмите кнопку включения/выключения на пульте ДУ.
- Если индикатор "Signal" моргнул – привязка выполнена успешно.
- Переведите DIP-переключатель в исходное состояние.
- Для остальных трех пультов привязка производится таким же образом.
- Сброс привязки производится аналогичным образом, только переводить DIP-переключатель в положение ON не нужно.



ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА ДУ:

На пульт ДУ расположено 8 кнопок и сенсорное кольцо.

- 1 – Включение/выключение освещения
- 2 – Управление контроллерами всех групп
- 3 – Увеличение яркости на 1 ступень
- 4 – Уменьшение яркости на 1 ступень
- 5 – Управление контроллерами группы 1
- 6 – Управление контроллерами группы 2
- 7 – Управление контроллерами группы 3
- 8 – Управление контроллерами группы 4
- 9 – Сенсорное кольцо выбора цветовой температуры

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.

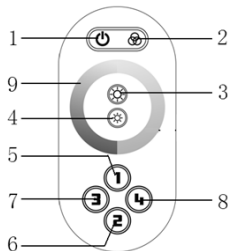
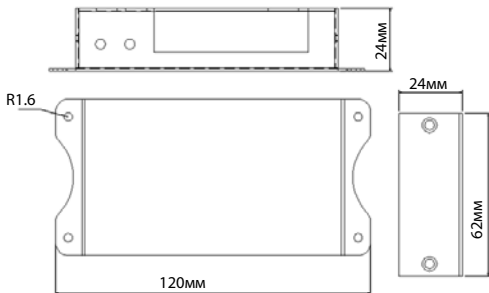


ТАБЛИЦА РЕЖИМОВ РАБОТЫ КОНТРОЛЛЕРА:

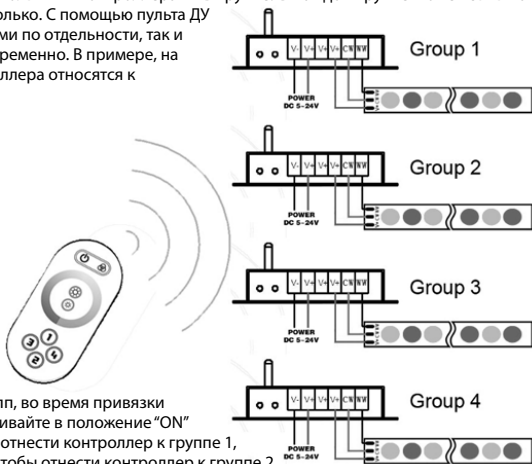
№	Процентное соотношение		Примечание
	Холодный белый	Теплый белый	
1	100%	0%	Яркость регулируется
2	90%	10%	
3	80%	20%	
4	70%	30%	
5	60%	40%	
6	50%	50%	
7	40%	60%	
8	30%	70%	
9	20%	80%	
10	10%	90%	
11	0%	100%	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ:



ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Контроллеры могут быть объединены в 4 группы, благодаря чему становится доступным синхронное управление несколькими контроллерами в группе. В каждой группе может быть как один контроллер, так и несколько. С помощью пульта ДУ можно управлять как группами по отдельности, так и всеми контроллерами одновременно. В примере, на изображении ниже, 4 контроллера относятся к 4 разным группам.



Для программирования групп, во время привязки пультов (см. выше), устанавливайте в положение "ON" DIP-переключатель 1, чтобы отнести контроллер к группе 1, либо DIP-переключатель 2, чтобы отнести контроллер к группе 2 и т.д. (аналогично для каждой группы). Если все переключатели находятся в положении "OFF", то будет осуществляться управление сразу всеми контроллерами, а не их группами. Для управления одной из групп контроллеров нажмите кнопку нужной группы на пульте ДУ. Для управления всеми контроллерами сразу, нажмите кнопку управления всеми контроллерами.

Описание и инструкция по эксплуатации

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:

Конструкция контроллера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

- Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.
- 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 контроллера. В случае замыкания выходов, контроллер может выйти из строя.
- Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройства в книжную полку или подобные 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 контроллер 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.

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.

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

1. Контроллер – 1 шт.
2. Пульт ДУ – 1 шт.
3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.
4. Упаковка – 1 шт.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ:

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

МП

Потребитель: _____