

LN-IR44B

12/24В, 72/144Вт

RGB контроллер с ИК пультом дистанционного управления



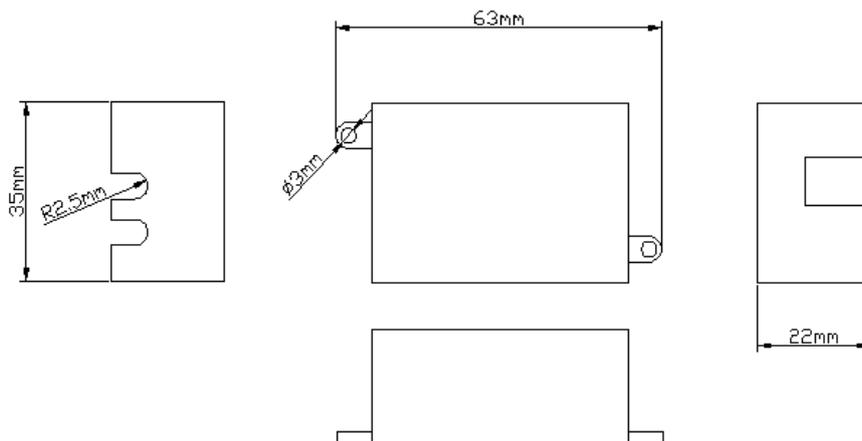
1. Основные сведения об изделии

- Многофункциональный контроллер для светодиодных источников света.
- Комплектуется ИК пультом ДУ с 44 кнопками.
- Пульт ДУ прост в использовании и удобен в эксплуатации. Вы можете выбрать нужный цвет одним нажатием кнопки.
- Контроллер может использоваться для управления различными светодиодными источниками света, такими как: светодиодная лента, светодиодные светильники, линейные прожекторы и другие устройства, поддерживающие ШИМ управление.
- В контроллер заложены программы различных динамических эффектов, таких как последовательное переключение цветов, плавная смена цветов и другие.
- 6 кнопок памяти предустановленных пользовательских цветов.
- Отличается простотой подключения и удобством в монтаже.

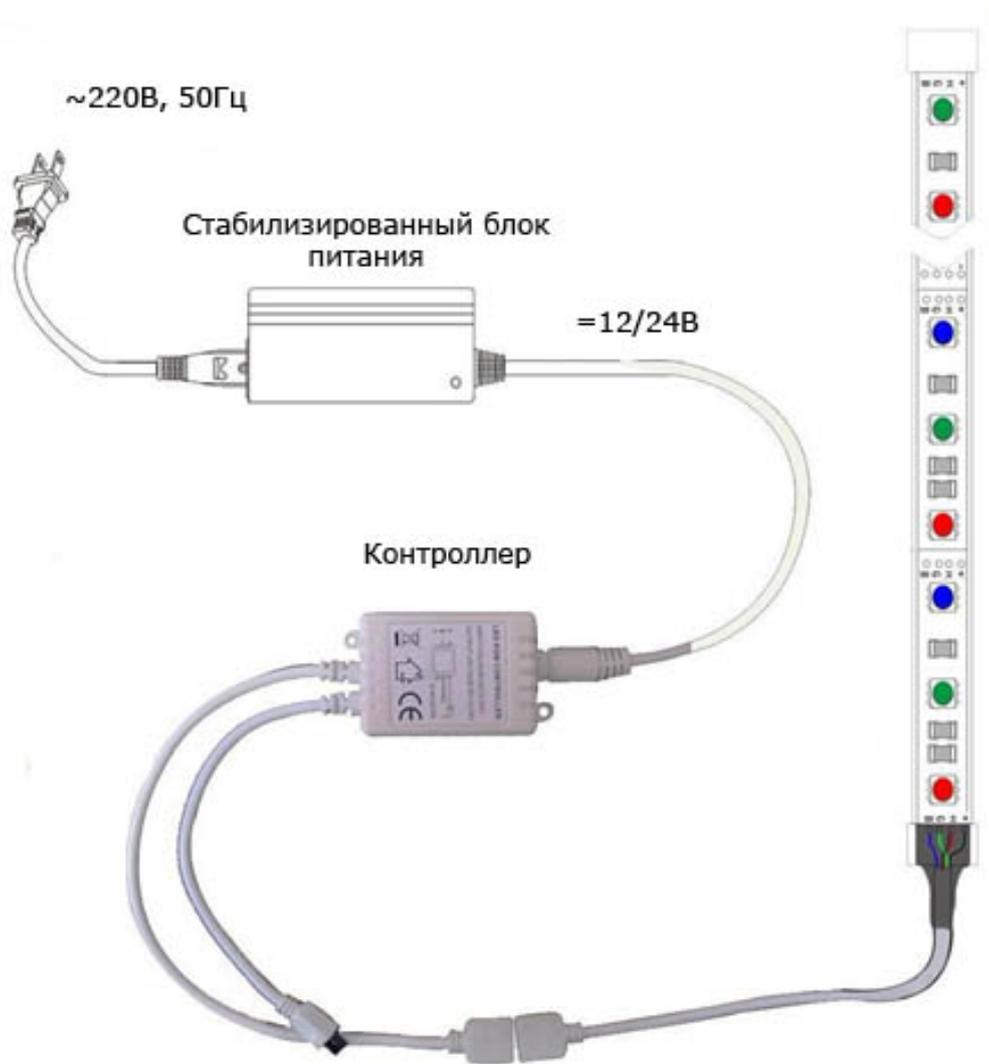
2. Основные технические данные

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение питания | DC 12/24 В |
| Максимальный ток нагрузки на канал | 2 А |
| Максимальная общая мощность нагрузки | 72 Вт для 12 В, 144 Вт для 24 В |
| Количество каналов | 3 канала (R, G, B) |
| Тип подключения | Общий анод |
| Рабочая температура | -20°C ~ +60°C |
| Размер контроллера | 63×35×22 мм |
| Размер пульта ДУ | 125×56×7 мм |
| Вес | 60 г |

3. Габариты



4. Схема подключения



5. Органы подключения и управления



– разъем питания DC



– ИК-приемник



– разъем подключения источника света, стрелка указывает на общий «плюс», назначение остальных контактов программируются (см. далее)

6. Порядок подключения контроллера

- Убедитесь, что все подключаемые устройства обесточены.
- Подключите провода от светодиодной ленты к разъему контроллера.
- Подключите провода от выхода источника питания к разъему питания контроллера.
- Убедитесь, что соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются. Если в нагрузке есть замыкание, контроллер может выйти из строя.
- Установите ИК приемник контроллера в зоне прямой видимости пульта.
- Включите питание.

7. Описание пульта ДУ

На пульте дистанционного управления расположены 44 кнопки. Назначение кнопок приведено в таблице. Расположение ячеек таблицы соответствует расположению кнопок на пульте ДУ.

| | | | |
|--|--|-------------------------|--------------------------------------|
| Увеличить яркость | Уменьшить яркость | Пауза/Запуск | Включение/Выключение |
| Красный | Зеленый | Синий | Белый |
| Оранжевый | Светло-зеленый | Темно-синий | Молочно-белый |
| Темно-желтый | Голубой | Сине-фиолетовый | Бело-розовый |
| Желтый | Светло-синий | Фиолетовый | Бело-зеленый |
| Светло-желтый | Небесно-синий | Коричневый | Бело-синий |
| Увеличить красный | Увеличить зеленый | Увеличить синий | Увеличить скорость |
| Уменьшить красный | Уменьшить зеленый | Уменьшить синий | Уменьшить скорость |
| Пользовательский цвет 1 | Пользовательский цвет 2 | Пользовательский цвет 3 | Автоматическое переключение программ |
| Пользовательский цвет 4 | Пользовательский цвет 5 | Пользовательский цвет 6 | Вспышки (включение/выключение) |
| Последовательное переключение 3 цветов | Последовательное переключение 7 цветов | Плавная смена 3 цветов | Плавная смена 7 цветов |

8. Перепрограммирование выходного разъема

Для удобства подключения, распределение каналов RGB по контактам выходного разъема можно изменять. Это бывает необходимо, когда разъем подключения ленты к контроллеру установлен непосредственно на ленте, и связано с тем, что расположение контактов RGB на ленте не всегда одинаково. Для перепрограммирования произведите следующие действия.

- Подключите контроллер и подайте на него питание
- Нажмите кнопку , чтобы выключить его.
- Нажмите кнопку , контроллер перейдет в режим настройки последовательности каналов. В этот момент светодиодная лента будет воспроизводить текущую последовательность.
- Нажмите кнопку , чтобы выбрать последовательность R, G, B.
- Нажмите кнопку , чтобы выбрать последовательность G, R, B.
- Нажмите кнопку , чтобы выбрать последовательность B, R, G.
- Выбрав нужную последовательность, нажмите кнопку , чтобы сохранить её. После чего светодиодная лента погаснет.
- Нажмите кнопку , чтобы включить контроллер.
- Нажимая кнопки выбора цвета на пульте, проверьте соответствие цветов.

9. Настройка пользовательских цветов

Если Вы хотите установить цвет, которого нет на пульте контроллера, Вы можете настроить и запомнить практически любой цвет. Для этого на пульте предусмотрены 6 кнопок памяти предустановленных пользовательских цветов (DIY1-DIY6) и кнопки регулировки уровня отдельно по каждому каналу RGB.

- Нажатие кнопки DIY включает предустановленный цвет. В этом же режиме можно менять предустановку.
- Установите нужный цвет, изменяя пропорции красного, зеленого и синего цветов с помощью соответствующих кнопок со стрелками в зоне DIY пульта ДУ.
- Чтобы запомнить цвет и выйти из режима настройки пользовательского цвета, нажмите любую кнопку, кроме кнопок в зоне DIY.
- Последующие нажатия кнопки DIY активируют сохраненный цвет.

Выполните описанную выше процедуру для каждой из 6-ти кнопок DIY.