

## **Контроллер LN-IR44B-12 (12V, 72W, ПДУ 44кн)**

### **ОПИСАНИЕ:**

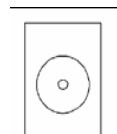
Контроллер LN-IR44B-12 – multifunctional, светодиодный контроллер. Управление светодиодной RGB лентой осуществляется с помощью ШИМ (широтно-импульсной модуляции), управление контроллером осуществляется с помощью беспроводного инфракрасного пульта дистанционного управления IR.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:**

- **Пульт дистанционного управления (ПДУ):**
- Электропитание: батарея CR2025
- Материал покрытия: высококачественный поликарбонат
  
- **Контроллер:**
- Температура окружающей среды: -10° C ... +50°C
- Входное напряжение: DC12V
- Выход контроллера: 3 канала RGB
- Ток нагрузки: 2 Ампер на канал
- Метод соединения: общий анод
- Радиус устойчивого управления: 8 метров
- Размер контроллера: L62 x W35 x H22 мм
- Размер ПДУ: L125 x W56 x H7 мм
- Размер упаковки: L130 x W60 x H35 мм
- Масса: 150 г

### **ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЕРА:**

Питание контроллера подключите через DC разъем, на провода блока питания – и + 12V.



Выход контроллера подсоедините к RGB ленте.








































Управление контроллера осуществляется через инфракрасный приемник.



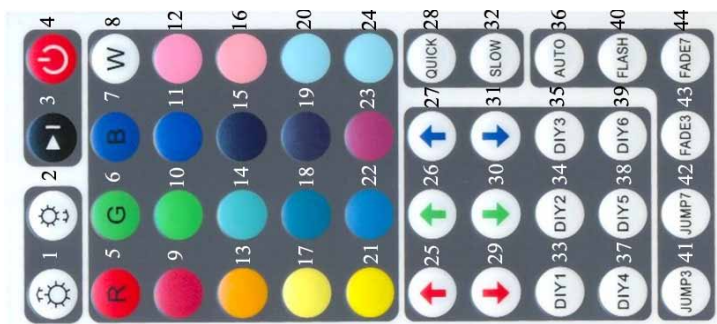
## ИНСТРУКЦИЯ ПО ВКЛЮЧЕНИЮ:

1. Соедините провода с клеммником контроллера, проследите, чтобы не было замыканий проводов.
2. Схема управления контроллера ПДУ.

№	Кнопка	Функция	Замечание
1		Яркость ↑	Увеличение яркости
2		Яркость ↓	Уменьшение яркости
3		Пауза ▷	Пауза / нормальный режим
4		Вкл/Выкл	Включение / выключение
5		Цвет красный R	Горит красный цвет, изменяется яркость
6		Цвет зеленый G	Горит зеленый цвет, изменяется яркость
7		Цвет синий B	Горит синий цвет, изменяется яркость
8		Цвет белый W	Горит белый цвет, изменяется яркость
9		Цвет оранжевый	Горит оранжевый цвет, изменяется яркость
10		Цвет салатовый	Горит салатовый цвет, изменяется яркость
11		Цвет темно-синий	Горит темно-синий цвет, изменяется яркость
12		Цвет молочный	Горит молочный цвет, изменяется яркость
13		Цвет желтый	Горит желтый цвет, изменяется яркость
14		Цвет светло-голубой	Горит светло-голубой цвет, изменяется яркость
15		Цвет фиолетово-синий	Горит фиолетово-синий, изменяется яркость
16		Цвет розово-белый	Горит розово-белый цвет, изменяется яркость
17		Цвет светло-желтый	Горит светло-желтый цвет, изменяется яркость
18		Цвет голубой	Горит голубой цвет, изменяется яркость

№	Кнопка	Функция	Замечание
19		Цвет розовый	Горит розовый цвет, изменяется яркость
20		Цвет бело-синий	Горит бело-синий цвет, изменяется яркость
21		Цвет светло-желтый	Горит светло-желтый цвет, изменяется яркость
22		Цвет лазурный	Горит лазурный цвет, изменяется яркость
23		Цвет коричневый	Горит коричневый цвет, изменяется яркость
24		Цвет бело-синий	Горит коричневый цвет, изменяется яркость
25		Красный ↑	Увеличение красного цвета
26		Зеленый ↑	Увеличение зеленого цвета
27		Синий ↑	Увеличение синего цвета
28		QUICK	Увеличение скорости переключение цветов
29		Красный ↓	Уменьшение красного цвета
30		Зеленый ↓	Уменьшение зеленого цвета
31		Синий ↓	Уменьшение синего цвета
32		SLOW	Уменьшение скорости переключение цветов
33		DIY1	Сохранение пользовательской настройки №1
34		DIY2	Сохранение пользовательской настройки №2
35		DIY3	Сохранение пользовательской настройки №3
36		AUTO	Автоматическое изменение цвета
37		DIY4	Сохранение пользовательской настройки №4

№	Кнопка	Функция	Замечание
38		DIY5	Сохранение пользовательской настройки №5
39		DIY6	Сохранение пользовательской настройки №6
40		FLASH	Стробоскоп, изменяется яркость и скорость
41		JUMP3 Изменение 3 цветов	Изменение трех цветов, изменяется яркость и скорость
42		JUMP7 Мерцание 7 цветов	Мерцание семи цветов, изменяется яркость и скорость
43		FADE3 Постепенное изменение 3 цветов	Постепенное изменение трех цветов, изменяется скорость
44		FADE7 Постепенное изменение 7 цветов	Постепенное изменение семи цветов, изменяется скорость



**Примечание:** Для сохранения пользовательских настроек цвета DIY – 6 кнопок памяти, необходимо, выбрать клавишами R, G и B соответствующий цвет и запомнить одним из шести клавиш DIY6.

## ОЧЕРЕДНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ ЦВЕТОВ:

<b>JUMP3</b> Изменение 3 цветов.	Красный – Зеленый – Синий
<b>JUMP7</b> Мерцание 7 цветов.	Красный – Зеленый – Синий – Желтый – Фиолетовый – Голубой – Белый
<b>FADE3</b> Постепенное изменение 3 цветов.	Красный – Зеленый – Синий
<b>FADE7</b> Постепенное изменение 7 цветов.	Красный – Зеленый – Синий – Желтый – Фиолетовый – Голубой – Белый

## ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И РЕШЕНИЯ:

Неисправность	Анализ	Решения
Нет включения.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не подключен.</li> <li>2. Перепутана полярность подключения.</li> <li>3. Нет соединения или плохой контакт.</li> <li>4. Неисправные лампы.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте подключение контроллера.</li> <li>2. Удостоверьтесь, что полярность подключена правильно.</li> <li>3. Проверьте подключение проводов.</li> <li>4. Замените лампы.</li> </ol>
Неправильно и неравномерно горят светодиоды.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Длинный соединительный провод, вызывает потерю энергии.</li> <li>2. Диаметр соединительного провода тонкий, вызывает потерю энергии.</li> <li>3. Большая нагрузка.</li> <li>4. Перегрузка контроллера.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укоротите провод или подключите нагрузку на втором конце (петлей).</li> <li>2. Вычислите ток, и замените провод на другое сечение.</li> <li>3. Замените нагрузку.</li> <li>4. Добавьте усилитель мощности.</li> </ol>

Неисправность	Анализ	Решения
Нет связи с ПДУ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сел элемент питания ПДУ.</li> <li>2. Отдален пульт от контроллера</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените батарею.</li> <li>2. Найдите минимальное расстояние связи.</li> </ol>

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ:

Действуйте правильно и выполняйте следующие инструкции:

1. Не устанавливайте и не эксплуатируйте контроллер, в местах с сильным электромагнитным и грозовым излучением, высоким атмосферным давлением.
2. Убедитесь, что контроллер установлен правильно и обеспечен цепями защиты по току и мерам пожарной безопасности.
3. Обеспечьте контроллер правильной эксплуатационной температурой и вентиляцией.
4. Проверьте правильное входное напряжение и максимальный ток нагрузки на контроллер.
5. Свяжитесь с поставщиком для выяснения причин неисправности и эксплуатации.
6. Пользователь контроллера должен самостоятельно ознакомиться с правилами эксплуатации, а также с последствиями, которые могут возникнуть в связи с возможной ошибкой эксплуатации.

## ГАРАНТИЯ:

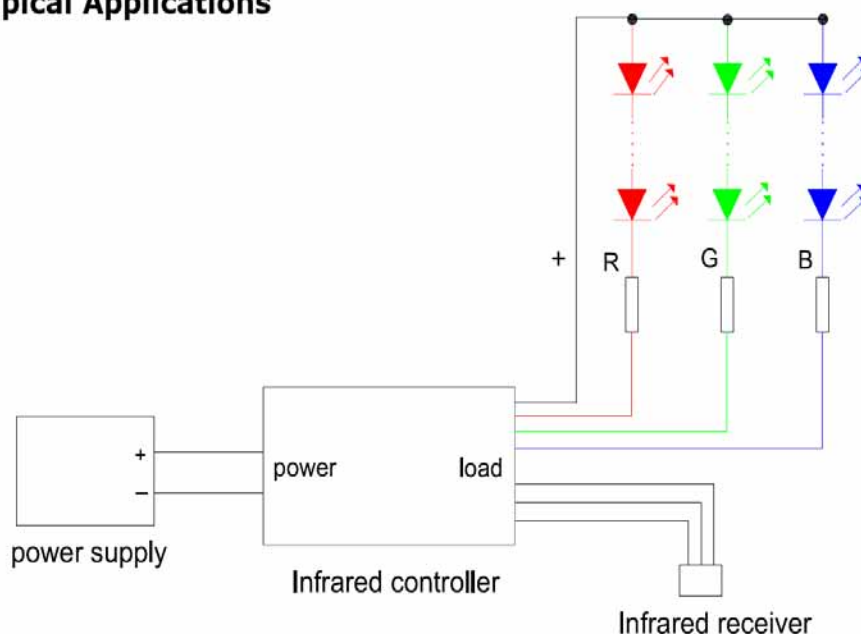
На данный контроллер распространяется гарантия 1 год, с начала даты покупки.

Гарантийные обязательства распространяются на случай производственного брака, дефекты материала, при условии, что факты, указывающие на не правильное обращение с прибором или нарушение режимов его эксплуатации, отсутствует. Гарантия является ограниченной и обеспечивает только замену неисправных узлов и деталей, включая трудозатраты. Расходы на транспортировку контроллера оплачивается покупателем.

Гарантия не распространяется на элементы питания ПДУ.

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ:

### Typical Applications



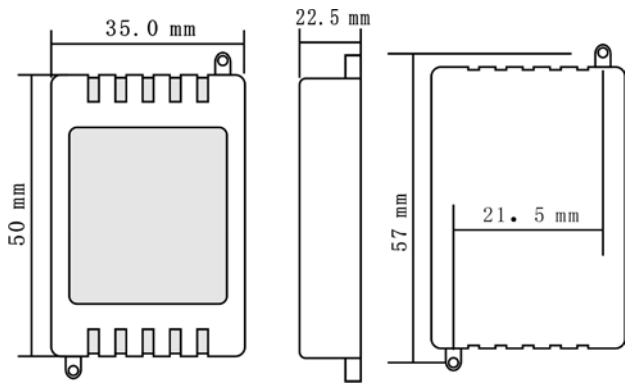
## КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Содержит:

1. Разъем – 1 шт.
2. Дистанционное управление и батарея 27A12V – 1 шт.
3. Контролер – 1 шт.

**ВНЕШНИЕ ГАБАРИТЫ:**

**Конролер:**



**ПДУ:**

