

Контроллер LN-RF20B-J (12V, 72W, ПДУ 20кн)



ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОПИСАНИЕ:

Контроллер LN-RF20B-J – многофункциональный сенсорный светодиодный контроллер. Управление светодиодной RGB лентой осуществляется с помощью ШИМ (широтноимпульсной модуляции), управление осуществляется с помощью беспроводного пульта дистанционного управления RF.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

● Пульт дистанционного управления (ПДУ):

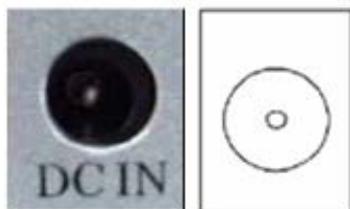
- Электропитание: батарея 27A12V
- Материал покрытия: высококачественный поликарбонат

● Контроллер:

- Температура окружающей среды: -10° С ... +50°С
- Входное напряжение: DC12V
- Максимальный ток нагрузки: 2 Ампер на канал
- Выходная мощность: 72W
- Радиус устойчивого управления: 15 метров
- Выход: 3 канала RGB
- Метод соединения: общий анод
- Беспроводная частота управления RF: 433.92 МГц
- Размер контроллера: L63 x W35 x H22 мм
- Размер ПДУ: L85 x W52 x H7 мм
- Масса нетто: 156.3 г
- Масса брутто: 90.4 г

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАЗЪЕМА КОНТРОЛЕРА:

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



Выход контроллера подсоедините к RGB ленте.



- Черный - +,
- Красный - R,
- Зеленый - G,
- Синий - B.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ВКЛЮЧЕНИЮ:

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

Кнопка	Функция	Замечание
	Включение / выключение.	Включение и выключение контроллера в любое время
	Пауза / нормальный режим	Повторное нажатие возвращает к нормальному режиму
	Увеличение яркости	Увеличьте яркость
	Уменьшение яркости	Уменьшает яркость
	Цвет красный	Горит красный цвет, изменяется яркость
	Цвет зеленый	Горит зеленый цвет, изменяется яркость
	Цвет синий	Горит синий цвет, изменяется яркость
	Цвет белый	Горит белый цвет, изменяется яркость
	Цвет оранжевый	Горит оранжевый цвет, изменяется яркость
	Цвет желтый	Горит желтый цвет, изменяется яркость
	Цвет голубой	Горит голубой цвет, изменяется яркость
	Цвет фиолетовый	Горит фиолетовый цвет, изменяется яркость
AUTO	Автоматическое	Автоматическое изменение цвета
JUMP3	Изменение 3 цветов.	Изменение цветов, изменяется яркость и скорость
FADE3	Постепенное изменение 3 цветов.	Постепенное изменение цветов, изменяется скорость
+ SPEED	Увеличение скорости	Увеличение скорости переключение цветов
FLASH	Стробоскоп 7 цветов	Стробоскоп, изменяется яркость и скорость
JUMP7	Мерцание 7 цветов	Мерцание, изменяется яркость и скорость
FADE7	Постепенное изменение 7 цветов.	Постепенное изменение, изменяется скорость
- SPEED	Уменьшение скорости	Уменьшение скорости переключение цветов

● **Очередность включения цветов:**

JUMP3	Красный – Зеленый – Синий
JUMP7	Красный – Зеленый – Желтый – Синий – Фиолетовый – Голубой – Белый
FADE3	Красный – Зеленый – Синий
FADE7	Красный – Желтый – Зеленый – Голубой – Белый – Синий – Фиолетовый
FLASH	Красный – Зеленый – Желтый – Синий – Фиолетовый – Голубой – Белый

5. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И РЕШЕНИЯ:

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

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ:

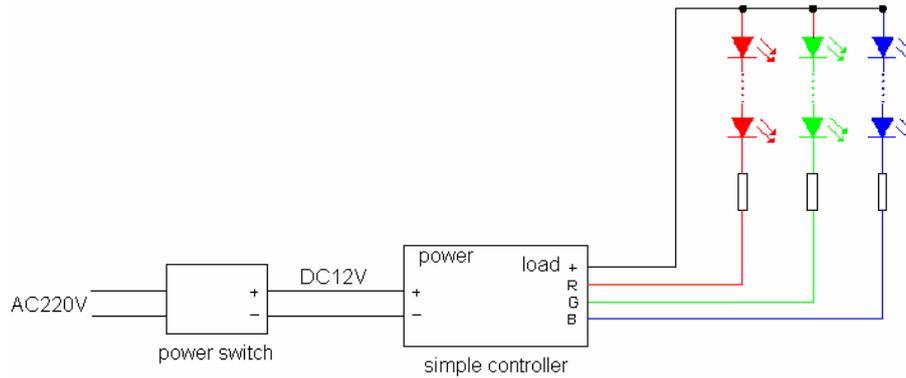
Действуйте правильно и выполняйте следующие инструкции:

1. Не устанавливайте и не эксплуатируйте контроллер в местах с сильным электромагнитным и грозовым излучением, высоким атмосферным давлением.
2. Убедитесь, что контроллер установлен правильно, обеспечен цепями защиты по току и соответствует 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.

7. ГАРАНТИЯ:

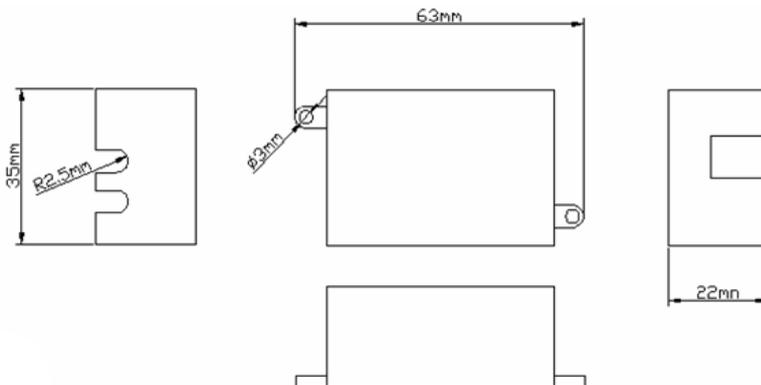
На данный контроллер распространяется гарантия 1 год с начала даты покупки. Гарантийные обязательства распространяются на случай производственного брака, дефекты материала при условии, что факты, указывающие на не правильное обращение с прибором или нарушение режимов его эксплуатации, отсутствуют. Гарантия является ограниченной и обеспечивает только замену неисправных узлов и деталей, включая трудозатраты. Расходы на транспортировку контроллера оплачиваются покупателем. Гарантия не распространяется на элементы питания ПДУ.

8. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

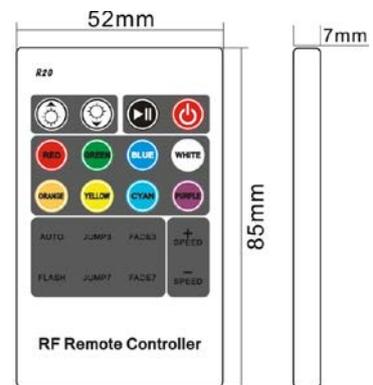


9. ВНЕШНИЕ ГАБАРИТЫ:

- Контроллер:



- ПДУ:



10. КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Содержит.

1. Дистанционное управление и батарея 27A12V – 1 шт.
2. Контроллер – 1 шт.