

Контроллер ARF16B (12/24V, 180/360W, ПДУ 16кн)



ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОПИСАНИЕ:

Контроллер ARF16B – многофункциональный светодиодный контролер. Управление светодиодной RGB лентой осуществляется с помощью ШИМ (широтно-импульсной модуляции), выбираемых кнопкой на беспроводном пульте дистанционного управления (ПДУ).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

● Пульт дистанционное управление (ПДУ):

- Электропитание: батарея А2712V
- Материал покрытия: высококачественный поликарбонат
- Размер ПДУ: L85 X W50 X 7 мм.

● Контроллер:

- Температура окружающей среды: +5° С ... +40°С
- Входное напряжение: DC12V/24V
- Максимальный ток нагрузки: 5 Ампер на канал
- Радиус устойчивого управления: 15 метров
- Выход: 3 канала RGB
- Метод соединения: общий анод
- Беспроводная частота управления RF: 433.92 МГц
- Размер контроллера: L125 X W65 X H25 мм
- Размер упаковки: L143 X W70 X H51 мм
- Масса нетто: 155 г
- Масса брутто: 245 г

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАЗЪЕМА КОНТРОЛЕРА:

Питание контроллера можно подключить через клеммник соединительный или DC разъем. Подключите питание на разъем:



Прижмите провод винтом в гнезде клеммника.

Подключите светодиодную ленту на клеммник соединительный контролера:



Прижмите провод винтом в гнезде клеммника.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ВКЛЮЧЕНИЮ:

1. Соедините провода с клеммником контролера, проследите, чтобы не было замыканий проводов.
2. Включите контроллер, нажмите любую из 8-ми кнопок, выделенных цветом, Вы войдёте в статический режим.
3. В статическом режиме работают все восемь кнопок, выделенных цветом, и кнопки выбора цвета, регулировки яркости. Всего 16 уровней яркости. Чтобы перейти в динамический режим, нажмите кнопку **[FADE]**.
4. В динамическом режиме кнопка **[FADE]** переключает между плавными и шаговыми программами.
5. Динамический режим. В шаговых программах можно регулировать скорость переключения цветов в пределах 1-16 секунд. Для этого нажимайте кнопку **[SPEED]** требуемое число раз, одно нажатие увеличивает интервал на 1 секунду, максимально 16 секунд, затем снова от 1-й секунды. В плавных программах скорость плавной смены цветов изменяется в пределах 2-32 секунды. Для изменения нажимайте кнопку **[SPEED]** требуемое число раз, одно нажатие увеличивает интервал на 2 секунды, максимально 32 секунды, затем снова от 2-х секунд.
6. Сохранение в памяти. После включения контроллера он продолжит работу в соответствии с последними настройками.
7. На один контроллер может работать только один пульт.

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 контролера. 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 контролера. | <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 контролера. | <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.

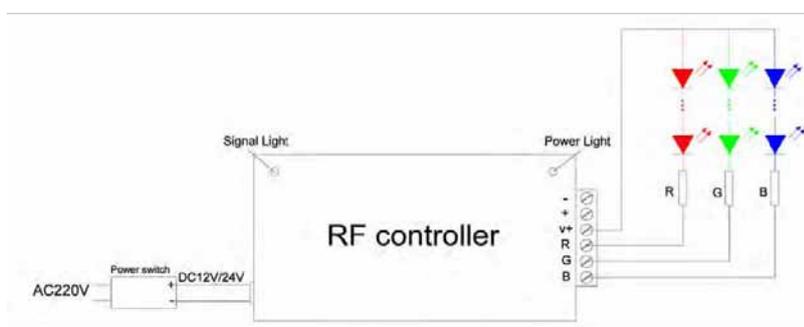
3. Обеспечьте контролер правильной эксплуатационной температурой и вентиляцией.
4. Проверьте правильное входное напряжение и максимальный ток нагрузки на контроллер.
5. Свяжитесь с поставщиком для выяснения причин неисправности и эксплуатации.
6. Пользователь контроллера должен самостоятельно ознакомиться с правилами эксплуатации, а также с последствиями, которые могут возникнуть в связи с возможной ошибкой эксплуатации.

7. ГАРАНТИЯ:

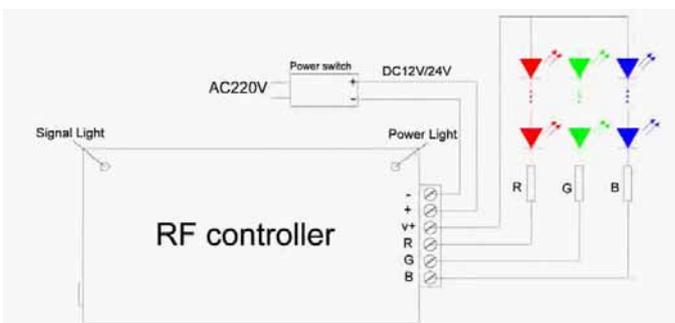
На данный контроллер распространяется гарантия 1 год с начала даты покупки. Гарантийные обязательства распространяются на случай производственного брака, дефекты материала при условии, что факты, указывающие на не правильное обращение с прибором или нарушение режимов его эксплуатации, отсутствуют. Гарантия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

8. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

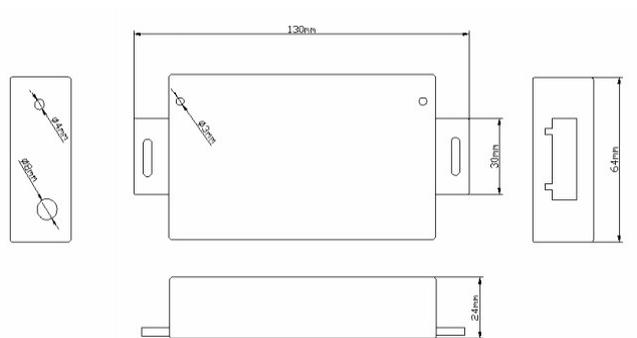
- Подсоединение питания через DC разъем:



- Подсоединение питания через соединительный клеммник:



9. ВНЕШНИЕ ГАБАРИТЫ:



10. КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Содержит.

1. Разъем – 1 шт.
2. Дистанционное управление и батарея А2712V – 1 шт.
3. Контролер – 1 шт.
4. Инструкция – 1 шт.