



## RGB/ССТ/ 3-КАНАЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ RF КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ DN8UTZ

DN18301RGB Controller

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

3 канала /10 A на канал/бесступенчатое диммирование / беспроводное дистанционное управление /синхронизация.



### 2. ФУНКЦИИ

Совместимость с панелями управления RF 2.4G, и пультами дистанционного управления RGB/RGBW/ССТ/Mono.  
Один RF контроллер поддерживает до 10 пультов дистанционного управления.  
4096 уровней плавной регулировки яркости  
При использовании с RGB-лентой, возможно использование встроенных 10 динамических режимов, включая режимы резкого или постепенного изменения цвета.  
Функция автоматической передачи: контроллер автоматически передает сигнал другому контроллеру на расстоянии управления 15 м.  
Синхронизация на нескольких контроллерах.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

#### Ввод и вывод

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Входное напряжение       | 12-36 В постоянного тока       |
| Входной ток              | 30,5 А                         |
| Выходное напряжение      | 3 x (12-36) В постоянного тока |
| Выходной ток             | 3КХ, 10А/КХ                    |
| Выходная мощность        | 360-1080 Вт (12-36 В)          |
| Тип выходного напряжения | Постоянное напряжение          |

#### Окружающая среда

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Рабочая Температура         | Ta: -30°C ~ +55°C |
| Температура корпуса (макс.) | Tc: +85°C         |
| IP-рейтинг                  | IP20              |

#### Безопасность и электромагнитная совместимость

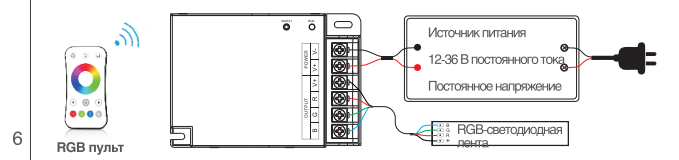
|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Стандарт EMC                | ЭН301 489, ЭН 62479   |
| Стандарт безопасности (LVD) | EN60950               |
| Радиооборудование (RED)     | EN300 328             |
| Сертификация                | CE, EMC, LVD, КРАСНЫЙ |
| Вес нетто                   | 0,240кг               |
| Общий вес                   | 0,259кг               |
| Гарантия                    | 5 лет                 |
| Защита                      | Обратная полярность   |

### 4. МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ И НАСТРОЙКИ

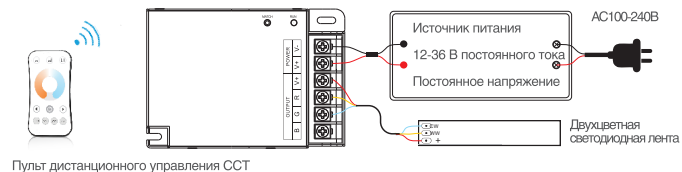


#### Схема подключения

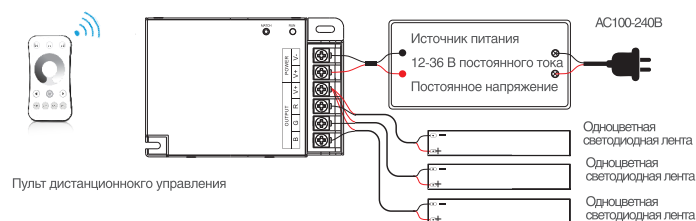
##### • DN18301RGBController для RGB



##### • DN18301RGBController для двухцветной ленты (ССТ)



##### • DN18301RGBController для одного цвета



5. СОПРЯЖЕНИЕ С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ДВА СПОСОБА)

Конечный пользователь может выбрать подходящие способы сопряжения/удаления. На выбор предлагается два варианта:

| Используйте клавишу Match контроллера                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Используйте Power Restart                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сопряжение:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Сопряжение:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Коротко нажмите кнопку Match , сразу же нажмите кнопку включения/выключения (пульт дистанционного управления с одной зоной) или кнопку зоны (пульт дистанционного управления с несколькими зонами) на пульте дистанционного управления. Светодиодный индикатор быстро мигает несколько раз, что означает успешное сопряжение. | Выключите питание, затем снова включите питание, сразу же коротко нажмите кнопку включения/выключения (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (пульт для нескольких зон) 3 раза на пульте дистанционного управления. Индикатор мигнет 3 раза, это означает, что сопряжение прошло успешно. |

8

| Используйте клавишу Match контроллера                                                                                                                                                      | Используйте Power Restart                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Удаление настройки</b>                                                                                                                                                                  | <b>Удаление настройки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Нажмите и удерживайте кнопку Match в течение 5 секунд, чтобы удалить все сопряжения. Светодиодный индикатор быстро мигает несколько раз. означает, что все подходящие пульты были удалены. | Выключите питание, затем снова включите питание, сразу же коротко нажмите кнопку включения/выключения (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (пульт для нескольких зон) 5 раз на пульте дистанционного управления. Индикатор мигает 5 раз, что означает, что все подходящие пульты были удалены. |

9

6. НАСТРОЙКА ДИММИРОВАНИЯ ПЕРЕДНЕГО ИЛИ ЗАДНЕГО КРАЯ

1: RGB (резкое изменение)

2: RGB (плавное изменение)

3: 6 цветов (резкое изменение)

4: 6 цветов (плавное изменение)

5: желто-голубой фиолетовый (плавное изменение)

6: исчезновение и появление RGB

7: красный постепенно появляется и исчезает

8: Зеленый появляется и исчезает

9: Синий появляется и исчезает

10: Белый появляется и исчезает

10

11

7. ДВОЙНОЙ КОНТРОЛЬ ЦВЕТА

CH1 = теплый белый светодиод  
CH2 = холодный белый светодиод  
Каждый канал может подавать до 240 Вт (при 24 В), а баланс белого можно регулировать следующим образом:

| Цветовая температура   | Холодный белый                   | Нейтральный белый                  | Теплый белый                     |
|------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Распределение мощности | Канал 1 = 0 Вт, канал 2 = 240 Вт | Канал 1 = 120 Вт, канал 2 = 120 Вт | Канал 1 = 240 Вт, канал 2 = 0 Вт |



12

13

8. АНАЛИЗ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| Неисправности | Причины                                                       | Исправление проблем                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Нет света     | 1. Нет питания<br>2. Неправильное соединение или небезопасное | 1. Проверьте питание.<br>2. Проверьте соединение. |
| Не тот цвет   | 1. Неправильное подключение проводов R/G/B                    | 1. Снова подключите провода R/G/B                 |

| Неисправности                                                             | Причины                                                                                                                                                                                 | Исправление проблем                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Неравномерная интенсивность между передней и сзади, с падением напряжения | 1. Выходной кабель слишком длинный.<br>2. Диаметр проволоки слишком мал.<br>3. Перегрузка за пределами возможностей источника питания.<br>4. Перегрузка сверх возможностей контроллера. | 1. Уменьшите подачу кабеля или контура<br>2. Заменить более широкий провод.<br>3. Замените более мощный источник питания.<br>4. Добавьте повторитель мощности. |
| Нет ответа с пульта                                                       | 1. Аккумулятор разряжен.<br>2. За пределами контролируемого расстояния.<br>3. Контроллер не подошел к пульту.                                                                           | 1. Замените батарею.<br>2. Уменьшите удаленное расстояние.<br>3. Повторно подберите пульт.                                                                     |

14

15

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРОЧЕЕ

- Транспортировка и хранение контроллера осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.
- Контроллер допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.
- Хранение контроллера должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре +15С° до +30С°.
- Контроллер должен использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями.
- Монтаж и подключение контроллера должен производиться при отключенном напряжении питания.
- Запрещается подавать на контроллер напряжение питания отличное от 220-230V.
- При монтаже избегайте повреждений контроллера.
- Контроллер не должен подвергаться механическим нагрузкам.
- Не допускается эксплуатация контроллера с внешними механическими повреждениями.
- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию.
- Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем с непосредственной близости от контроллера.

16

### ПРИ НАРУШЕНИИ КАКОГО-ЛИБО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

Покупатель имеет право на гарантийный ремонт контроллера при условии соблюдения всех пунктов, описанных в настоящей инструкции пользователя. В случае обнаружения неисправности или выхода из строя до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи или к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу:

115088, г.Москва, Вн.Тер.г. Муниципальный округ Печатники,  
ул. Южнопортовая, д. 34, стр. 2, этаж 1, помещ. I, ком. 19-27.  
Тел. +7 (929) 903 91 72

www.donel.su  
info@donel.su

Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный контроллер надлежащего качества, без дефектов в надлежащей упаковке с полной документацией.

ФИО Покупателя \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Продавец (ООО, ИП) \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_/\_\_/\_\_г. МП

18

Процесс утилизации наступает с момента утраты оборудованием выполнять свои функции и невозможности восстановления своей работоспособности. Оборудование демонтируется, осуществляется декомпозиция отдельных элементов, которые сдаются специализированным органам занимающихся сбором и последующей утилизацией или переработкой. Все процессы, связанные с демонтажем и декомпозицией, должны выполняться с обязательным соблюдением природных норм и требований. Контроллер прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации контроллера - 3 года, начиная с даты отгрузки Покупателю.

### Контроллер не подлежит гарантийному ремонту в случаях:

- Утери гарантийного талона или неправильного, неполного его заполнения, а так же при отсутствии подписи покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), производившего продажу;
- При установке контроллера не квалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- При обнаружении следов ремонта или вскрытия;
- При нарушении правил эксплуатации контроллера, в том числе:
  - a) использование контроллера не по назначению;
  - b) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
  - c) наличие механических повреждений (внешних и внутренних).
  - d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

17

19