



RGB/ССТ/ 3-КАНАЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ RF КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ DN8URZ

DN18301RGB Controller

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	2
2. Функции.....	3
3. Технические параметры.....	4
4. Механическая конструкция и настройки.....	6
5. Сопряжение с пультом дистанционного управления (два варианта).....	8
6. Настройка диммирования переднего и заднего края.....	10
7. Двойной контроль цвета.....	12
8. Анализ неисправностей.....	14
9. Гарантийные обязательства и прочее.....	16

1

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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



2

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

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	Тa: -30°C ~ +55°C
Температура корпуса (макс.)	Тс: +85С
IP-рейтинг	IP20

4

Безопасность и электромагнитная совместимость

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

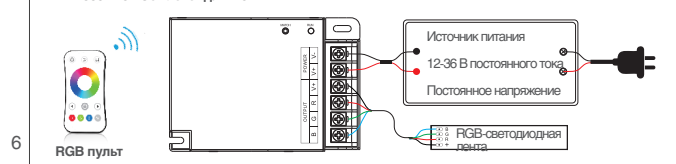
5

4. МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ И НАСТРОЙКИ



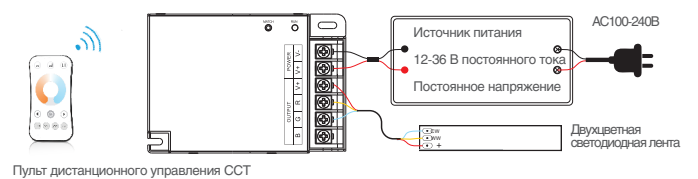
Схема подключения

• DN18301RGBController для RGB

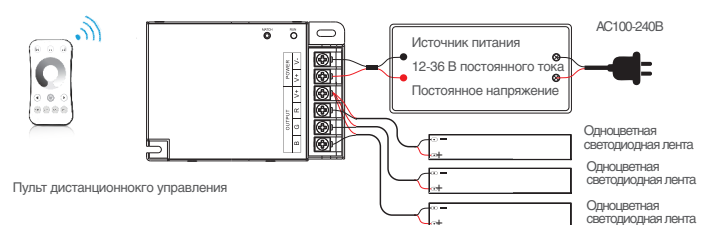


6

• DN18301RGBController для двухцветной ленты (ССТ)



• DN18301RGBController для одного цвета



7

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
Сопряжение:	Сопряжение:
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.

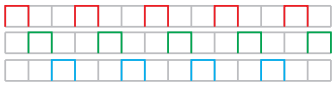
8

Используйте клавишу Match контроллера	Используйте Power Restart
Удаление настройки	Удаление настройки
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.

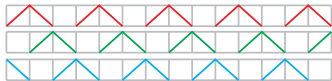
9

6. НАСТРОЙКА ДИММИРОВАНИЯ ПЕРЕДНЕГО ИЛИ ЗАДНЕГО КРАЯ

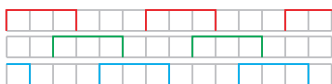
1: RGB (резкое изменение)



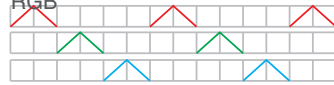
2: RGB (плавное изменение)



3: 6 цветов (резкое изменение)



6: исчезновение и появление RGB



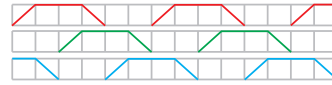
7: красный постепенно появляется и исчезает



8: Зеленый появляется и исчезает



4: 6 цветов (плавное изменение)



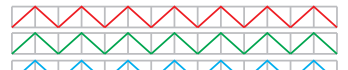
5: желто-голубой фиолетовый (плавное изменение)



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:

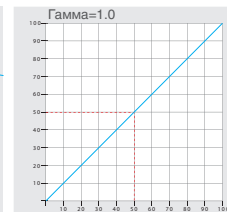
Цветовая температура	Холодный белый	Нейтральный белый	Теплый белый
Распределение мощности	Канал 1 = 0 Вт, канал 2 = 240 Вт	Канал 1 = 120 Вт, канал 2 = 120 Вт	Канал 1 = 240 Вт, канал 2 = 0 Вт

Линейная двухцветная настройка



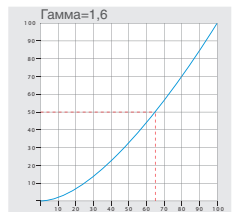
Рекомендуемый диапазон CCT

Кривая затемнения для CCT



Яркость (%)

Кривая затемнения для RGB/DIM



Яркость (%)

12

13

8. АНАЛИЗ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправности	Причины	Исправление проблем
Нет света	1. Нет питания 2. Неправильное соединение или небезопасное	1. Проверьте питание. 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. 2. Диаметр проволоки слишком мал. 3. Перегрузка за пределами возможностей источника питания. 4. Перегрузка сверх возможностей контроллера.	1. Уменьшите подачу кабеля или контура 2. Замените более широкий провод. 3. Замените более мощный источник питания. 4. Добавьте повторитель мощности.
Нет ответа с пульта	1. Аккумулятор разряжен. 2. За пределами контролируемого расстояния. 3. Контроллер не подошел к пульту.	1. Замените батарею. 2. Уменьшите удаленное расстояние. 3. Повторно подберите пульт.

14

15

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРОЧЕЕ

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

16

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

Покупатель имеет право на гарантийный ремонт терморегулятора 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 термостатов 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 терморегулятор 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.

Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора - 3 года, начиная с даты отгрузки Покупателю.

Терморегулятор 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 терморегулятора не квалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- При обнаружении следов ремонта или вскрытия;
- При нарушении правил эксплуатации термостата, в том числе:
 - a) использование терморегулятора 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