



СВЕТОДИОДНЫЙ КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ DN8URZ

DN18307DC24V48

1 канал/Плавная регулировка яркости/Управление RF 2.4Ghz/Push Dim

СОДЕРЖАНИЕ

1. Функции.....	2
2. Технические параметры.....	3
3. Механическая конструкция.....	5
4. Match Remote Control (два способа сопряжения).....	8
5. Примечания по применению.....	9
6. Кривая диммирования.....	10
7. Анализ неисправностей и неполадок.....	11
8. Установка-Меры предосторожности.....	12
9. Гарантийные обязательства и прочее.....	13

1. ФУНКЦИИ

- Плавная регулировка яркости 0-100%.
- Сочетается с пультом дистанционного управления для одной зоны RF 2.4Ghz или несколькими зонами.
- Один радиочастотный контроллер принимает до 10 пультов дистанционного управления.
- Функция автоматической передачи: контроллер автоматически передает сигнал другому контроллеру с расстоянием управления до 30 м.
- Синхронизация на нескольких контроллерах.
- Возможность использования внешнего кнопочного выключателя для включения/выключения и функции регулировки яркости 0-100%.
- Настраиваемое время задержки включения/выключения света до 3 с по выбору.
- Защита от перегрева/перегрузки/короткого замыкания, автоматическое восстановление.



FC CE RoHS emc LVD RED

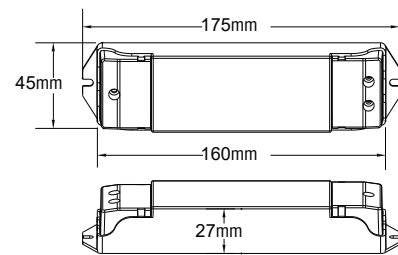
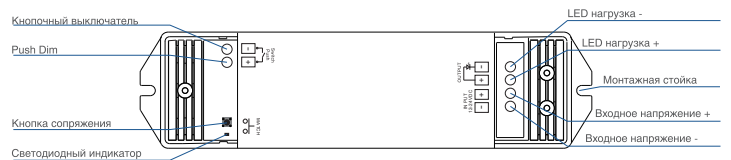
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ввод и вывод		Данные диммирования	
Входное напряжение	12-48 В постоянного тока	Входной сигнал	RF 2,4 ГГц + Push Dim
Выходное напряжение	12-48 В постоянного тока	Дистанция управления	30 м (безбарьерное пространство)
Выходной ток	15А @ 12 /24В 10А @ 36 /48В	Затемнение шкалы серого	4096 (2 ¹²) уровней
Выходная мощность	180 Вт при 12 В 360 Вт при 24 В 360 Вт при 36 В 480 Вт при 48 В	Диапазон диммирования	0 - 100%
Тип выхода	Постоянное напряжение	Кривая диммирования	Логарифмический
		частота ШИМ	500 Гц (по умолчанию)
		Среда	
		Рабочая Температура	Тa: -30 ОС ~ +55 ОС
		Температура корпуса (макс.)	Тк:+85 ОС

Безопасность и электромагнитная совместимость

Стандарт ЭМС (ЭМС)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Стандарт безопасности (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Радиооборудование (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Сертификация	CE, EMC, LVD, RED
Упаковка	
Размер	Д178x Ш50 x В38 мм
Вес брутто	0,116 кг
Гарантия	5 лет

3. МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

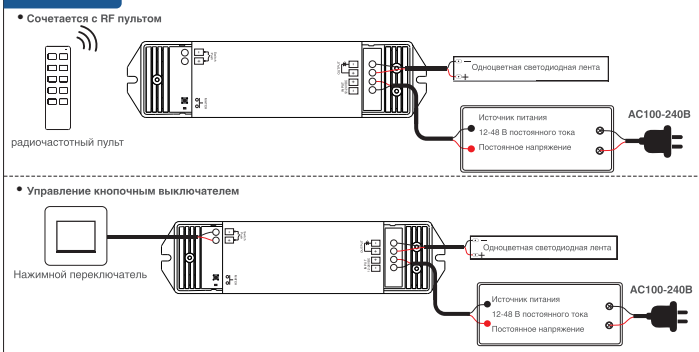


- Короткое нажатие: Включение или выключение света.
- Длительное нажатие (1-6 с): Нажмите и удерживайте для плавного диммирования.
- При каждом последующем длительном нажатии уровень освещенности меняется в противоположном направлении.

Время задержки плавного включения/выключения света

- Нажмите и удерживайте кнопку соответствия в течение 5 секунд, затем коротко нажмите кнопку сопряжения 3 раза, время включения/выключения света будет установлено на 3 секунды, индикатор мигнет 3 раза.
- Длительное нажатие клавиши соответствия 10 с, восстановление заводских параметров по умолчанию, время включения / выключения света также восстанавливается до 0,5 с.

Схема подключения



4. MATCH REMOTE CONTROL (ДВА СПОСОБА СОПРЯЖЕНИЯ)

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

Используйте клавишу Match контроллера	Используйте Power Restart
Сопряжение:	Сопряжение:
Коротко нажмите кнопку сопряжения, сразу же нажмите кнопку включения/выключения (пульт дистанционного управления одной зоной) или кнопку зоны (пульт дистанционного управления несколькими зонами) на пульте дистанционного управления. Светодиодный индикатор быстро мигает несколько раз, что означает успешное сопряжение.	Выключите питание, затем включите питание, повторите еще раз. Немедленно короткое нажатие кнопки включения/выключения (пульт дистанционного управления одной зоной) или клавиша зоны (пульт дистанционного управления с несколькими зонами) 3 раза на пульте дистанционного управления. Индикатор мигнет 3 раза, это означает, что сопряжение прошло успешно.
Удаление настройки	Удаление настройки
Нажмите и удерживайте кнопку сопряжения в течение 5 секунд, чтобы удалить все сопряжения. Быстрое мигание светодиодного индикатора несколько раз означает, что все привязанные к устройству пульты были удалены.	Выключите питание, затем включите питание, повторите еще раз. Немедленно 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 привязанные пульты были удалены.

8

5. ПРИМЕЧАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

радиочастотный пульт

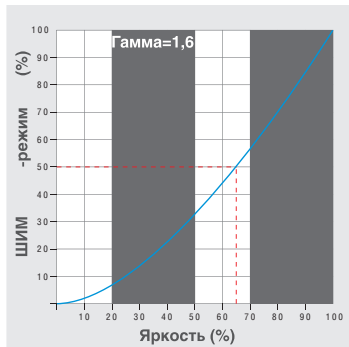
- Автоматическая передача: Один приемник может передавать сигналы с пульта на другой приемник в пределах 30 м, если в пределах 30 м есть приемник, расстояние дистанционного управления может быть увеличено.
- Автосинхронизация: Несколько приемников на расстоянии 30 м могут работать синхронно, если они управляются одним и тем же пультом. Размещение приемника может обеспечить расстояние связи до 30 м.
- Металлы и другие металлические материалы уменьшают радиус действия.
- Сильные источники сигнала, такие как маршрутизаторы Wi-Fi и микроволновые печи, будут влиять на радиус действия.

Мы рекомендуем размещать приемники внутри помещений на расстоянии не более 15 м друг от друга.

радиочастотный пульт

9

6. КРИВАЯ ДИММИРОВАНИЯ



10

7. АНАЛИЗ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДКОВ

Неисправности	Причины	Поиск неисправностей
Нет света	1. Нет питания. 2. Неправильное соединение или небезопасное.	1. Проверьте питание. 2. Проверьте соединение.
Неравномерная интенсивность между началом и окончанием ленты, связанная с падением напряжения	1. Выходной кабель слишком длинный. 2. Диаметр провода слишком мал. 3. Перегрузка за пределами возможностей источника питания. 4. Перегрузка сверх возможностей контроллера.	1. Уменьшите подачу кабеля или контура. 2. Заменить более широкий провод. 3. Заменить более мощный источник питания. 4. Добавьте повторитель мощности.
Нет ответа от пульта	1. Аккумулятор разряжен. 2. За пределами контролируемого расстояния. 3. Контроллер не привязан к пульта.	1. Замените батарею. 2. Уменьшите расстояние. 3. Повторно настройте пульт.

11

8. УСТАНОВКА МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Продукты не должны штабелироваться, расстояние должно быть ≥ 20 см, чтобы не повлиять на срок службы продуктов из-за плохого рассеивания тепла.
2. Продукт не должен быть установлен близко к импульсному источнику питания с интервалом ≥ 20 см, чтобы избежать помех излучения импульсного источника питания.
3. Высота установки должна быть ≥ 1 м от пола, чтобы избежать сокращения расстояния дистанционного управления из-за слишком слабого сигнала приема.
4. Продукты не должны находиться рядом с металлическими предметами или быть покрыты ими с интервалом ≥ 20 см, чтобы избежать затухания сигнала и сократить расстояние дистанционного управления.
5. Избегайте установки в углу стены или угла балки с интервалом ≥ 20 см, чтобы избежать помех сигнала.

12

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.

14

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРОЧЕЕ

- Транспортировка и хранение контроллера осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.
- Контроллер допускается перевозиться 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 $+15^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$.
- 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.

13

ПРИ НАРУШЕНИИ КАКОГО-ЛИБО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СЧИМАЕТ 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

15