



## СВЕТОДИОДНЫЙ КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ DN8URZ

DN18308DALIController

- DT6
- Push Dim
- 1 канал
- Выход 15
- Регулирование яркости PWM
- Постоянное напряжение
- Многоуровневая защита



CE RoHS

2

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ввод и вывод	
Входное напряжение	12-48 В постоянного тока
Входной ток	max. 15 А
Выходное напряжение	12-48 В постоянного тока
Выходной ток	15 А при 12/24В 10 А при 36/48В
Выходная мощность	180 Вт при 12 В      360 Вт при 24 В 360 Вт при 36 В      480 Вт при 48 В
Тип выходного напряжения	Постоянное напряжение

#### Упаковка

Размер	Д178 x Ш150 x В38 мм
Вес брутто	0,132 кг

4

### 3. МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Две группы входных сигналов DALI.  
Шина DALI не требует различия полярности плюс-минус.

Монтажная стойка

Кнопка Н.О +

Кнопка Н.О -

Входное питание DC +

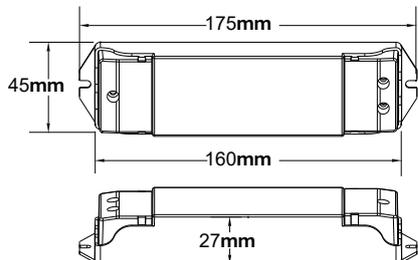
Входное питание DC -

Монтажная стойка

Выход на LED нагрузку -

Выход на LED нагрузку +

Светодиодный индикатор



6

### СОДЕРЖАНИЕ

1. Функции.....	3
2. Технические параметры.....	4
3. Механическая конструкция и подключение.....	6
4. Схема подключения.....	7
5. Управление DALI.....	8
6. Функция диммирования Push-Dim.....	9
7. Гарантийные обязательства и прочее.....	10

1

### 1. ФУНКЦИИ

- Светодиодный диммер DALI постоянного напряжения с 1 каналом. Сертифицирован DALI-2 в соответствии со стандартным протоколом DALI IEC 62386-101, 102, 207 и в соответствии с продуктами DALI других международных корпораций.
- Адрес DALI будет автоматически назначен ведущим устройством DALI, 1 адрес DALI.
- Цифровое регулирование яркости PWM, стандартная логарифмическая кривая регулирования яркости DALI.
- Подключение внешнего кнопочного выключателя для включения/выключения и функции диммирования.
- Защита от перегрева/перегрузки/короткого замыкания, автоматическое восстановление.

3

### Данные о диммировании

Входной сигнал	DALI + Push-Dim
Температура корпуса (макс.)	0-100 %
Кривая диммирования	логарифмический
Частота ШИМ	2000 Гц (по умолчанию)

### Безопасность и электромагнитная совместимость

Стандарт безопасности (LVD)	EN 62368 -1:2020 +A11:2020
Сертификация	Dali-2

### Гарантия

Гарантия	5 лет
----------	-------

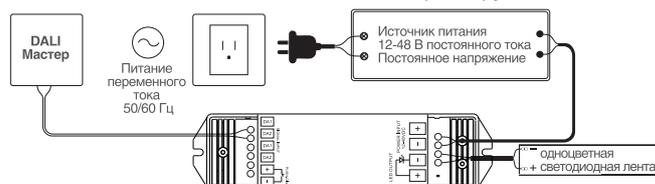
### Среда

Рабочая Температура	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Температура корпуса (Макс.)	Ta: +85 °C

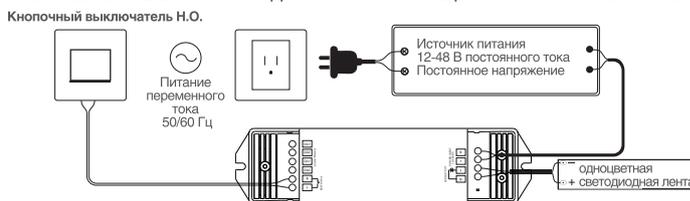
5

### 4. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- DN18308DALIController: подключение к контроллеру DALI.



- DN18308DALIController: подключение с помощью кнопочного выключателя.



7

- **Адрес DALI, присваивается контроллером DALI Master.**  
Этот продукт имеет 1 адресный вход DALI и 1 выходной канал. Адрес DALI назначается мастер-контроллером DALI автоматически. Для получения информации о конкретных операциях обратитесь к руководствам пользователя совместимых DALI Master-устройств.
- **Приоритет DALI.**  
Одновременно можно подключить главный или кнопочный выключатель DALI, что делает продукт более удобным для пользователя и предоставляет больше возможностей для удовлетворения некоторых требований.
- **Если контроллер использовался с интерфейсом Push-Dim до использования интерфейса DALI, команда DALI автоматически вернет управление DALI.**

8

## 7. 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 12-48V DC.
- 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.

10

**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 \_\_\_\_\_

12

Интерфейс Push-Dim позволяет использовать простой метод регулировки яркости с использованием имеющихся в продаже кнопочных выключателей без фиксации

- Короткое нажатие:  
Включение или выключение света.
- Длительное нажатие (1-6 с):  
Нажмите и удерживайте для плавного диммирования. При каждом втором длительном нажатии уровень освещенности меняется в противоположном направлении.
- **Память последнего установленного уровня яркости:**  
Яркость освещения возвращается к предыдущему уровню диммирования при выключении и повторном включении, даже при полном отключении питания.
- **Синхронизация:**  
Если к одному и тому же кнопочному выключателю подключено более одного контроллера, нажмите и удерживайте более 10 секунд, затем система синхронизируется, и все светильники в группе устанавливают яркость на уровне 100%.  
**Это означает, что нет необходимости в дополнительном проводе синхронизации.**  
Мы рекомендуем, чтобы количество контроллеров, подключаемых к одному кнопочному выключателю, не превышало 25 штук. Максимальная длина проводов от кнопочного выключателя до контроллера должна быть не более 20 метров.

**ОСТОРОЖНО!**

- НЕ устанавливайте устройство с включенным питанием 230В.
- НЕ подвергайте устройство воздействию влаги.

9

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.

11

13