

# LIGHTING CONTROL DALI

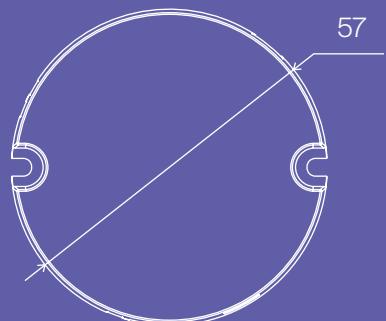
ERG CE RoHS

## ИСТОЧНИК ТОКА

PSL011-DT6-DALI-100-500A / 721029

## WARRANTY

5 years



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каналы LED	Напряжение	Сила тока	Текущая точность	Номинальная мощность
1	3-42 В	100-500 мА	±3%	Макс. 10 Вт

## ОПИСАНИЕ

NFC программируемые Источники тока (постоянный ток) – это отсутствие мерцания при диммировании и ультра-глубокое диммирование до 0,01. С помощью приложения или инструмента для NFC программирования выходной ток можно точно настроить с шагом 0,1 мА. Кроме того, различные настройки DALI, включая адрес DALI, группу, конфигурации сцен, уровень включения, уровень сбоя системы, время затухания, скорость затухания, кривую диммирования, максимальный уровень, минимальный уровень, и многое другое.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Вход

Диапазон напряжений	Диапазон абсолютных напряжений	Частота	Коэф. мощности	КНИ (THD)	КПД
~220-240В 50Гц/ ~220-240В	~198-264В 50Гц/ ~198-264В	0/50/60 Гц	> 0.95 @ 230В полная нагрузка	≤8%	> 80%

### Вход

Ток	Пусковой ток	Утечка тока	Потреб. мощность в режиме ожидания	Защита от перенапряжения
0.1 А	Макс. 3.16 А	< 5mA	<0.5 Вт	L-N : 2 кВ

### Управление

Интерфейс диммирования	Диапазон диммирования	Метод диммирования	Кривая диммирования
DALI Device Type 6 (DALI потребление < 2mA)/ AC Push	0.01%-100% @ макс. ток	Амплитудное/Постоянное снижение тока (CCR)	Линейная/логарифмическая опционально

### Условия окружающей среды

Рабочая темп.	Макс.температура корпуса	Рабочая влажность окр.среды	Условия хранения
-25°C ~ +60°C	Tc=85°C	10% ~ 95% отн. влажности без конден.	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% отн. влажности

### Безопасность и ЭМС

Стандарты безопасности	Выдерживаемое напряжение	Сопротивление изоляции	ЭМС.Эмиссия	ЭМС. Помехоустойчивость
EN61347-1, EN61347-2-13	I/P-O/P : 3.75 кВ	I/P-O/P: 100МОм/ 500В/25°C/70% отн.влажности	En55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3	En61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

- В соответствии со стандартами IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
- Встроенный интерфейс DALI-2, устройство DALI DT6
- Диммируемый LEDдрайвер. Макс.выходная мощность 10 Вт
- Ток 100-500 мА выбирается с помощью программного средства NFC. Минимальное значение тока понижается до 0,1мА
- Настройка адреса/группы/сцены DALI с помощью программного средства NFC
- Источник питания класса , полностью изолированный пластиковый корпус
- Высокий коэффициент мощности и КПД
- ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ, затемнение и настройка регулятор абелого цвета
- Затемнение по амплитуде/CCR, плавное и глубокое затемнение
- Совместим с универсальными контроллерами DALI, поддерживающими команды DT6
- Функция CLO для дальнейшего улучшения работы
- CD (режим коридора): автоматически включается подсветка, когда кто-то входит

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

С контроллерами DALI

### 1. Адресация DALI

1. Адрес DALI для 1-канального вывода назначается контроллером DALI Master автоматически, пожалуйста, обратитесь к руководствам пользователя совместимых DALI Master для получения информации о конкретных операциях.

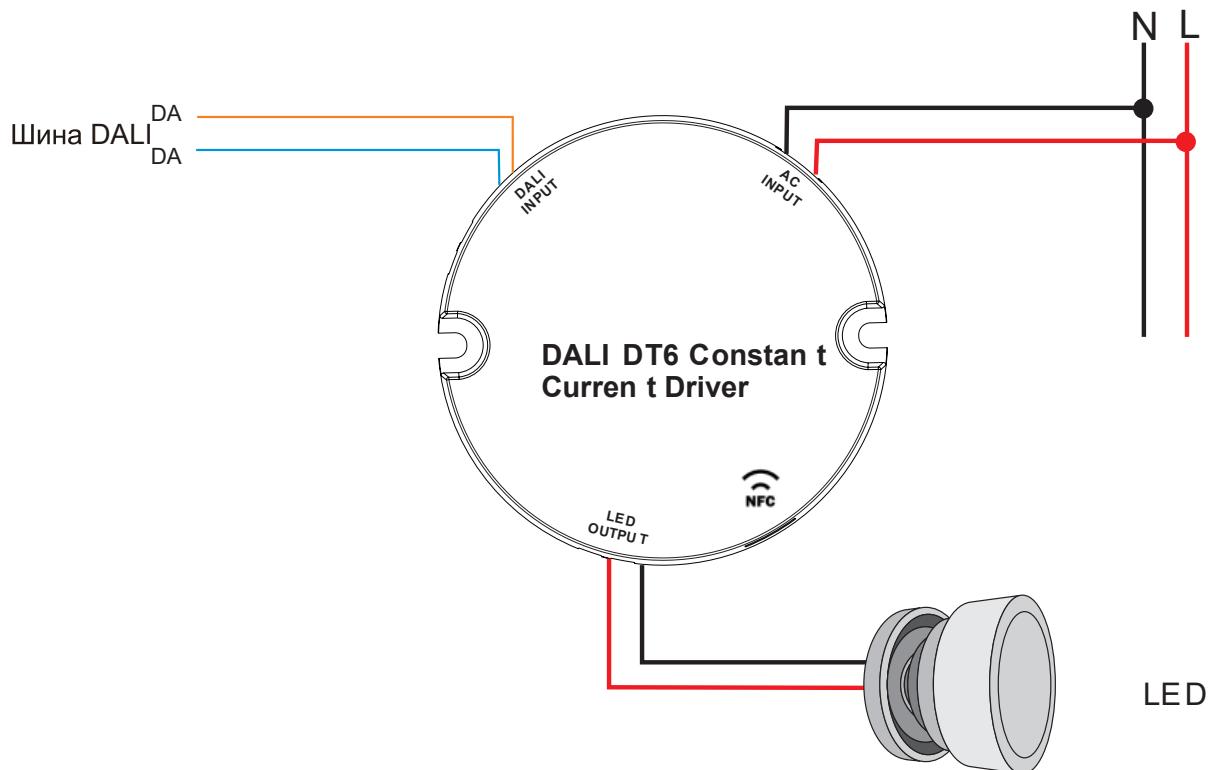
### С устройствами программирования NFC

#### Примечание:

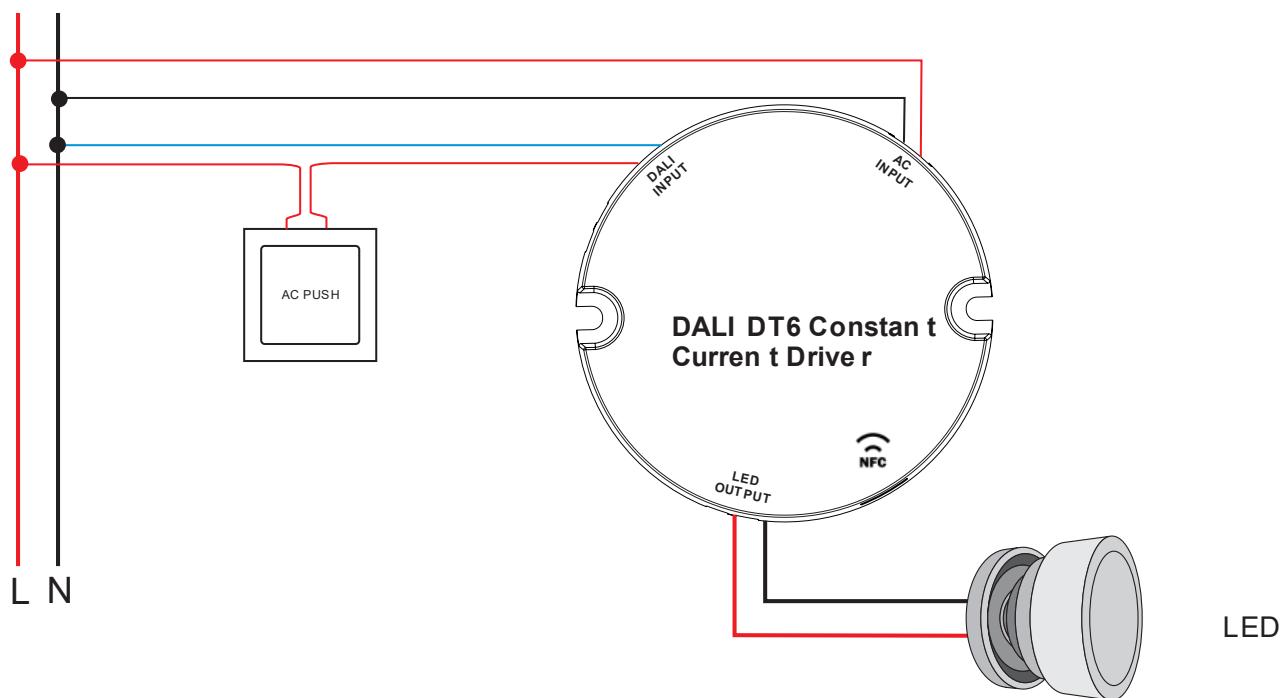
1. Выполните подключение в соответствии со схемой подключения и включите питание системы DALI.
2. Рекомендуется устанавливать параметры без включения питания устройств DALI.
3. Пожалуйста, убедитесь, что в вашем мобильном телефоне есть функция NFC

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. С шиной DALI



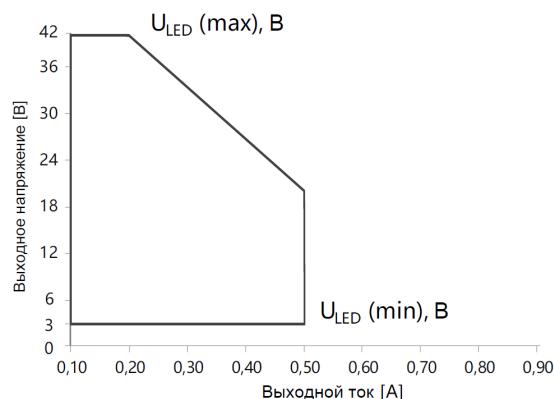
## 2. С кнопочным диммером



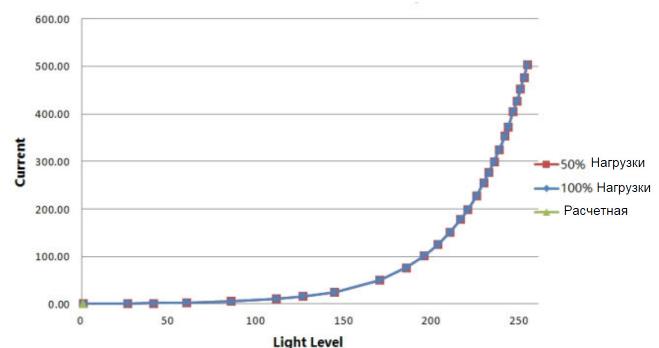
### Работа с кнопочным диммером:

1. Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ
2. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы увеличить или уменьшить интенсивность освещения до желаемого уровня, затем отпустите ее, затем повторите операцию, чтобы изменить интенсивность освещения в противоположном направлении. Диапазон регулировки яркости составляет от 1% до 100%.

### РАБОЧЕЕ ОКНО



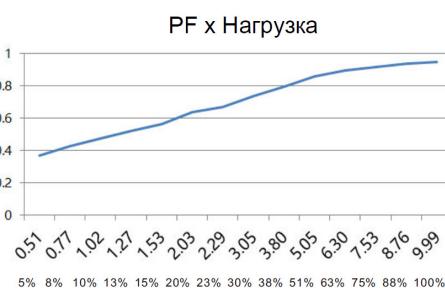
### КРИВАЯ ДИММИРОВАНИЯ



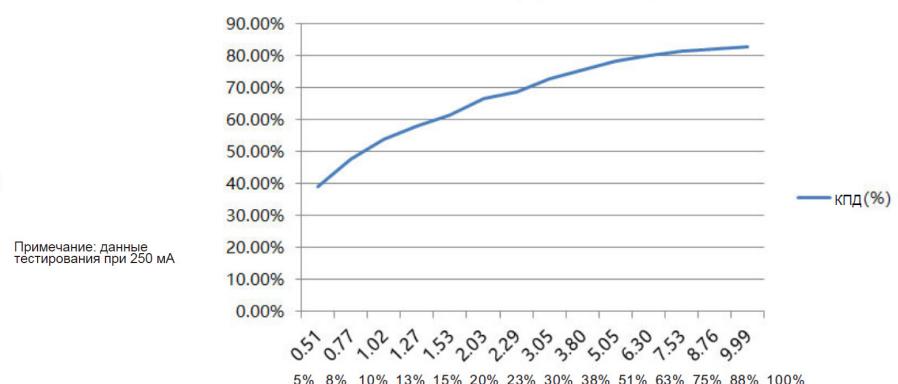
Примечание: Данные тестирования при 500 мА

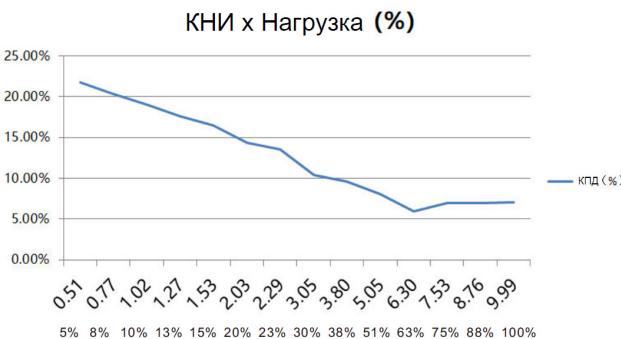
### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Примечание: Данные тестирования при 750 мА



### КПД x Нагрузка (%)





Примечание: данные тестирования при 250 мА

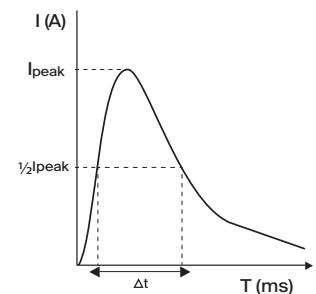
## СРОК СЛУЖБЫ

Серийный номер	Выходной ток	Ta	30 °C	40 °C	45 °C	•••	60 °C
PSL011-DT6-DALI-100-500A	100–500 мА	Tc	50 °C	60 °C	70 °C	•••	85 °C
		Срок службы > 100,000 h	> 80,000 h	> 60,000 h	> 40,000 h		

Светодиодный источник питания рассчитан на указанный выше срок службы в стандартных условиях. Соотношение температур tc и ta также зависит от конструкции светильника.

## КОЛИЧЕСТВО НАГРУЗКИ МСВ

Серийный номер	Ipeak	Twidth	Максимальное количество светодиодных драйверов на МСВ															
			B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25	D10	D13	D16	D20	D25	
PSL011-DT6-DALI-100-500A	3.16 A	72μs	60	78	96	120	150	7	0	91	112	140	175	80	104	128	160	2 00



### Примечание:

- Эти параметры МСВ основаны на автоматических выключателях.
- Для миниатюрных автоматических выключателей разных марок и моделей количество приводов может отличаться.
- Пожалуйста, не превышайте выше указанное количество при установке на месте, а конкретная нагрузка зависит от установки на месте. Если температура окружающей среды при монтаже МСВ превысит 30°C при одновременной установке нескольких МСВ, количество подключаемых приводов должно быть уменьшено, что потребует повторного расчета.
- МСВ типа С настоятельно рекомендуется использовать со светодиодным освещением.

## ЖУРНАЛ ОБНОВЛЕНИЙ

Дата	Версия	Содержимое обновления	Обновление от
2023-8- 4	V1.2	Обновление PF/THD/Ef f/MC B Load / Lifetime....	Romeo

**Примечание:** Условия могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если у вас возникнут какие-либо вопросы.

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

1. НЕ устанавливайте устройство при включенном питании.
2. НЕ подвергайте устройство воздействию влаги.

## **ХРАНЕНИЕ**

Хранение товара производится в упаковке и в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -20°C до +70°C и относительной влажности воздуха не более 95%. Не допускается прямое воздействие влаги.

## **ТРАНСПОРТИРОВКА**

Изделие в упаковке пригодно для транспортировки морским, железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Изделие в своей конструкции не содержит токсичных и химически опасных соединений, поэтому подлежит правилам утилизации твердых бытовых отходов.

## **СЕРТИФИКАЦИЯ**

Все компоненты системы при соблюдении всех правил, указанных в инструкции являются безопасными в эксплуатации и соответствуют всем требованиям технических регламентов ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ТР ТС 004/2011.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантия на изделие составляет 5 лет со дня продажи, дата устанавливается на основании документов, устанавливающих факт продажи.

Гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность связана с дефектом, связанным с производством изделия, а также при условии соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.

Гарантия не действительна в случаях: если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи товара потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, приведенных в данной инструкции. А также в случаях воздействия непреодолимых сил, в т. ч.: пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и др. стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Майтони ГмбХ, 98, Фельдстиге, Мюнстер, Германия, 48161

## **ИМПОРТЕР**

ООО «ФАКЕЛ», 117485, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1 [www.maytoni.ru](http://www.maytoni.ru)

Разработано в Германии.

Сделано в Китае.

Срок годности не ограничен.