

# LIGHTING CONTROL DALI

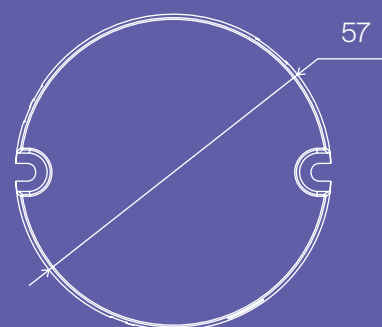
ERC CE RoHS

## 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	Коеф. 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	< 5мА	<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.темп.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.Эммисия	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 LED драйвер. Макс. выходная мощность 10 Вт
- Ток 100-500 мА выбирается с помощью программного средства NFC. Минимальное значение тока понижается до 0,1 мА
- Настройка адреса/группы/сцены DALI с помощью программного средства NFC
- Источник питания класса I, полностью изолированный пластиковый корпус
- Высокий коэффициент мощности и КПД
- ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ, затемнение и настройка регулятора белого 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.

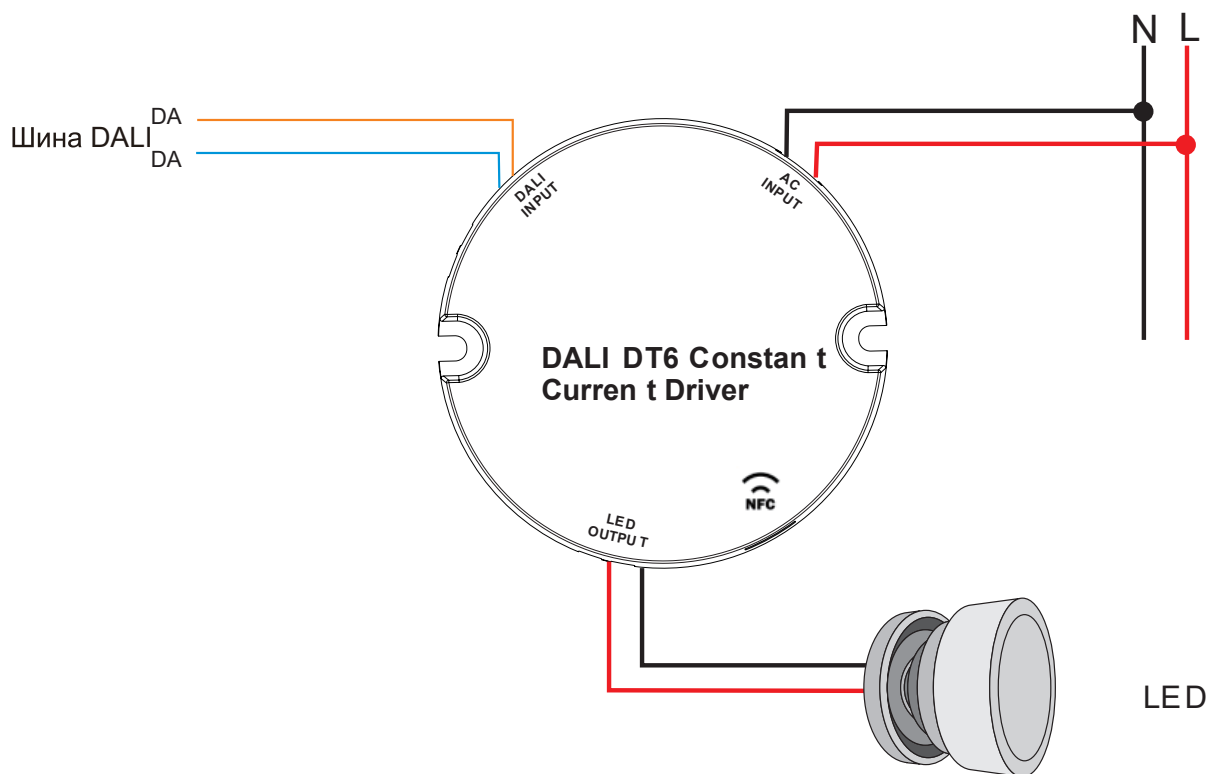
### С устройствами программирования NFC

#### Примечание:

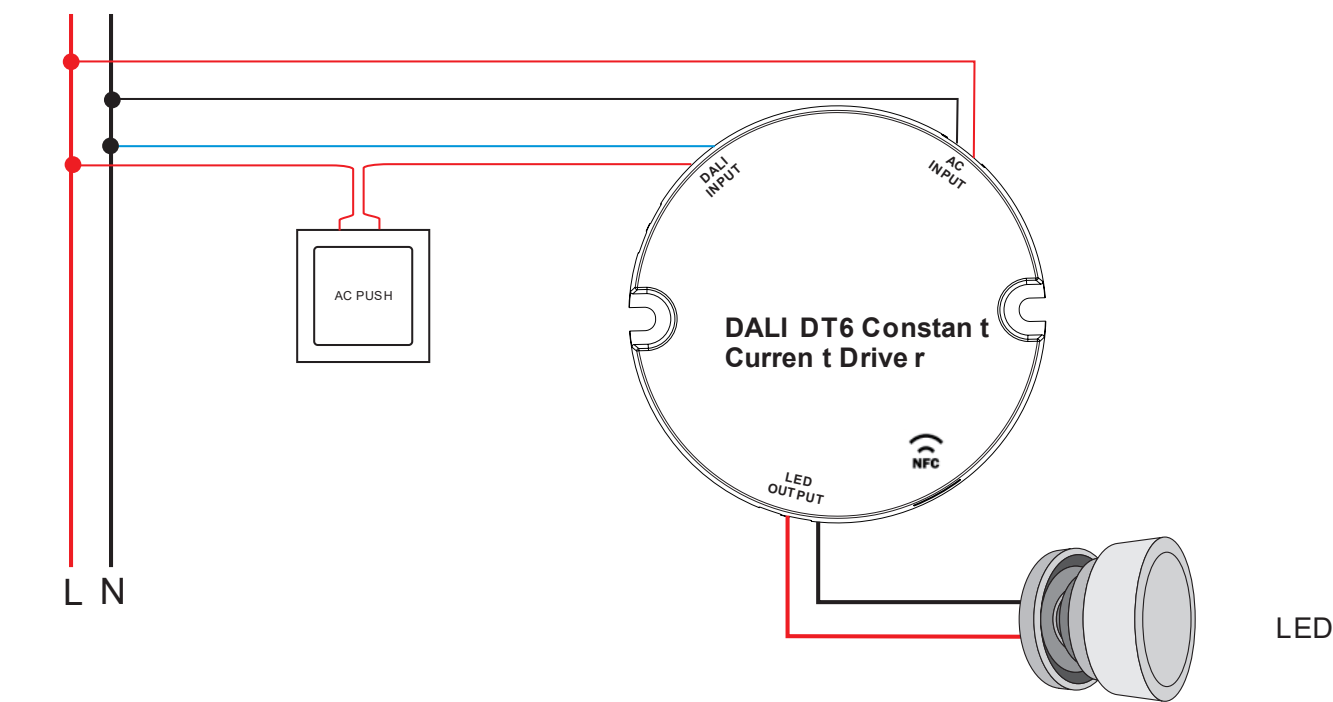
1. Выполните подключение в соответствии со схемой подключения и включите питание системы DALI.
2. Рекомендуется устанавливать параметры без включения питания устройств DALI.
3. Пожалуйста, убедитесь, что в вашем мобильном телефоне есть функция NFC

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### 1. С шиной DALI



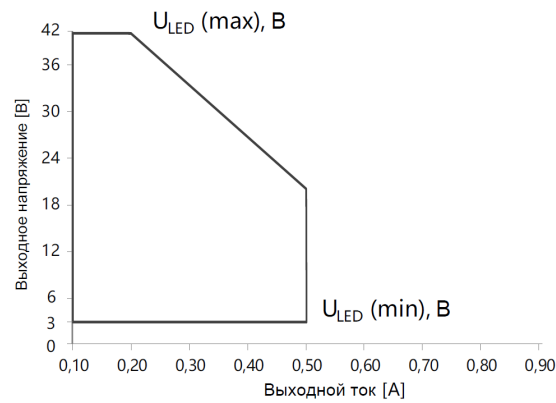
2. С кнопочным диммером



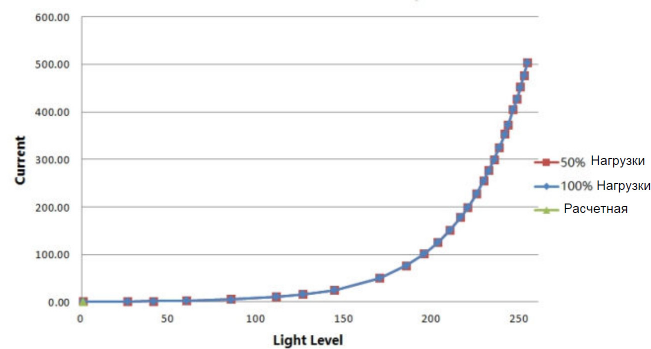
Работа с кнопочным диммером:

- 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



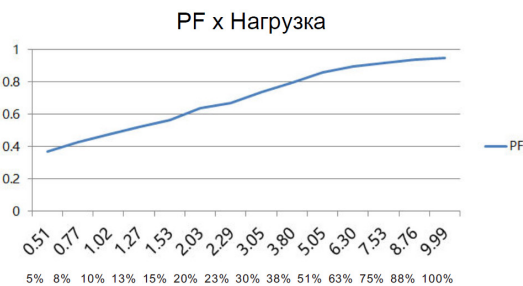
КРИВАЯ ДИММИРОВАНИЯ



Примечание: Данные тестирования при 500 мА

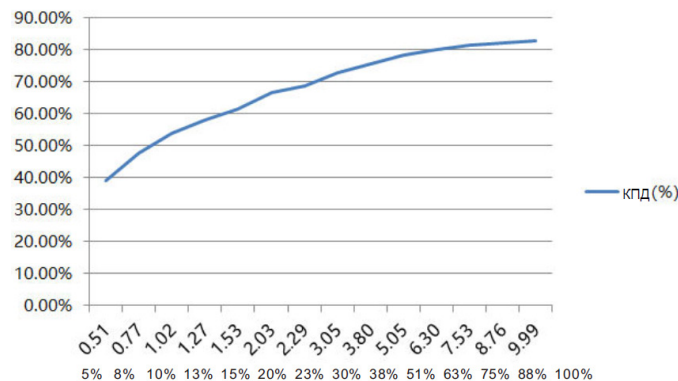
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

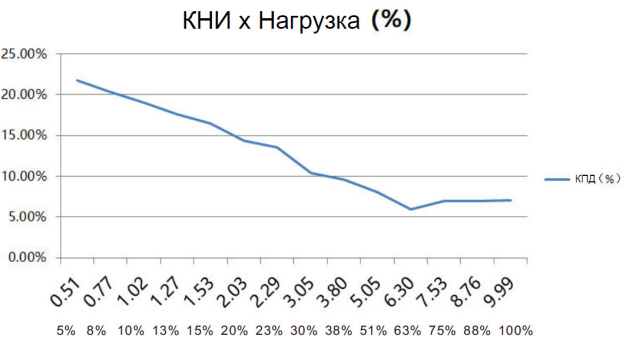
Примечание: Данные тестирования при 750 мА



Примечание: данные тестирования при 250 мА

КПД x Нагрузка (%)





Примечание: данные тестирования при 250 мА

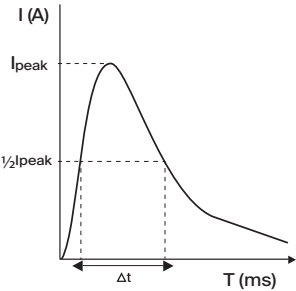
СРОК СЛУЖБЫ

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 светодиодны драйверов наМСВ															
			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	9	11	14	17	8	10	12	16	0	



**Примечание:**

1. Эти параметры МСВ основаны на автоматических выключателях.

2. Для миниатюрных автоматических выключателей разных марок и моделей количество приводов может отличаться.

3. Пожалуйста, не превышайте выше указанно 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.

4. 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.