

# LIGHTING CONTROL DALI

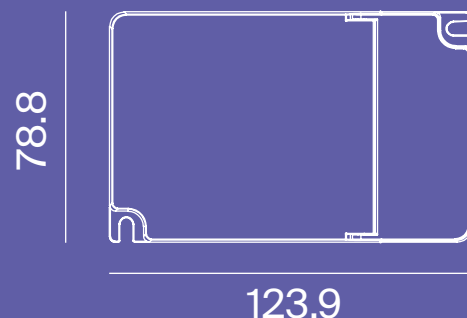
EAC CE RoHS

## ИСТОЧНИК ТОКА

PSL011-DALI-DT8-100-500A / 721024  
100-240В 50/60Гц IP20

## WARRANTY

5 years



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LED канал	Постоянное напряжение	Сила тока	Номинальная мощность
2	6-54В	500-1500 мА с помощью NFC-устройства; Мин.понижение тока до 0,1мА, по умолч. 1050мА	Макс. 65Вт

ОПИСАНИЕ

NFC программируемые Источники тока (постоянный ток) — это функциональность программирования по NFC, отсутствие мерцания при диммировании и ультра-глубокое диммирование до 0,01. Одним из ключевых преимуществ этих драйверов является возможность их программирования через NFC.

С помощью приложения или инструмента для NFC программирования выходной ток можно точно настроить с шагом 0,1 мА, что гарантирует высокую точность и помогает сократить запасы. 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, постоянный выход светового потока (CLO), функцию диммирования коридора (CD) и многое другое, также можно настроить через NFC.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход					
Диапазон напряжений	Диапазон абсолютных напряжений	Частота	Коэф. мощности	КНИ (THD)	КПД
~200-240В/ ~200-240В	~176-264В/ ~176-280В	0/50/60 Гц	> 0.98 @ 230В полн. нагрузка	КНИ (THD) ≤ 6% (@ полная нагрузка/≤230В)	> 90% @ 230В полная нагрузка

Вход				
Сила переменного тока	Пусковой ток	Ток утечки	Потреб. мощность в режиме ожидания	Защита от перенапряжения
0.35A @ 230В	Макс. 9.68А при 230В; длительность 70µс	< 5mA / 230В	<0.5 Вт	L-N : 2 кВ

Управление			
Интерфейс диммирования	Диапазон диммирования	Метод диммирования	Кривая диммирования
DALI Device Type 8 (потребление DALI < 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 ~ +45°C	Tc=85°C	10% ~ 95% RH non-condensing	-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 с IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2 IEC 62386-209
- Встроенный интерфейс DALI-2, устройство DALI DT8
- Диммируемый LED драйвер. Макс. выходная мощность 36Вт
- Ток 500-1500мА 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 II, 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 моделями DALImaster, поддерживающими команды DT8
- Функция CLO для дальнейшего улучшения работы
- Класс защиты IP20, подходит для светодиодного освещения помещений

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### С DALI master

#### 1. Адресация DALI

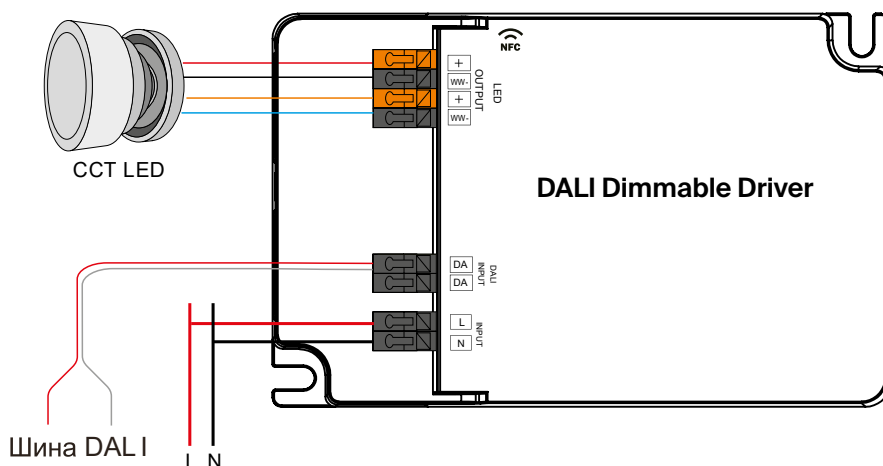
1. Адрес DALI для вывода 2 каналов назначается контроллером DALI Master автоматически, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя совместимых контроллеров для получения информации о конкретных операциях.

#### С устройствами программирования NFC

##### Примечание:

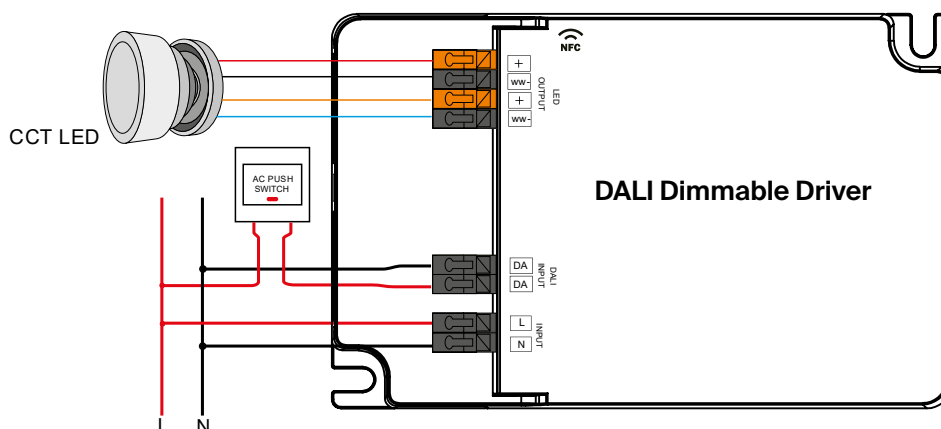
1. Выполните подключение в соответствии со схемой подключения и включите питание системы DALI.
2. Рекомендуется устанавливать параметры без включения питания устройств DALI.
3. Пожалуйста, убедитесь, что в вашем мобильном телефоне есть функция NFC

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Примечание: Также доступен с 3-проводными светильниками CCT

#### 2. Снопочным диммером

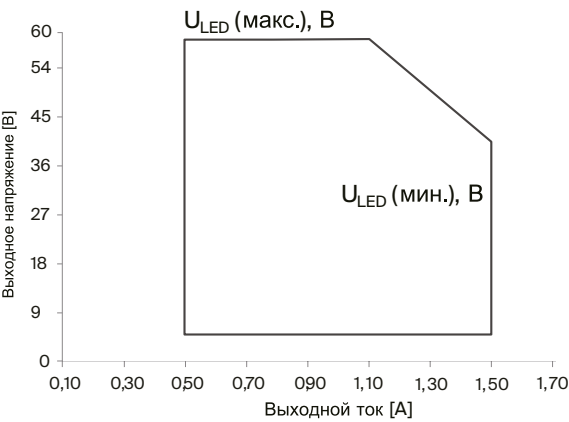


Примечание: Также доступен с 3-проводными светильниками CCT

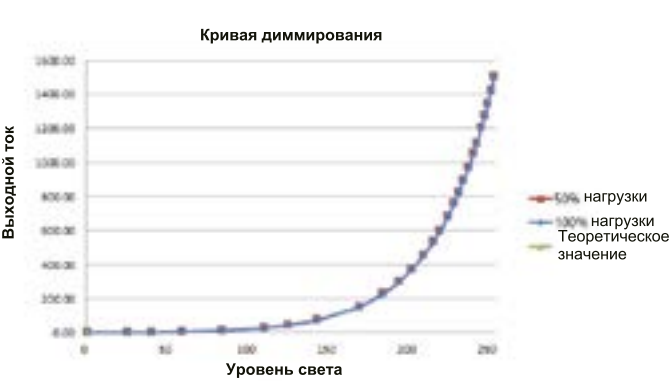
# РАБОТА С КНОПОЧНЫМ ДИММЕРОМ

- 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



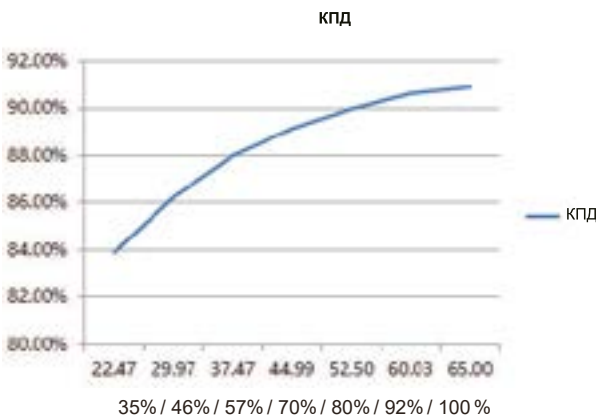
## КРИВАЯ ДИММИРОВАНИЯ



Примечание: Данные тестирования при 1500мА

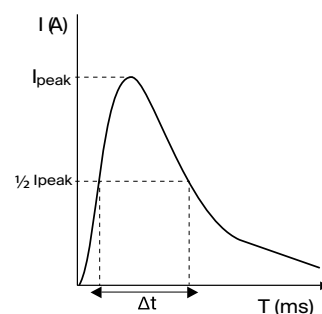
## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Примечание: Данные тестирования при 1500мА



## КОЛИЧЕСТВО ЗАГРУЗОК МСВ

Модуля	Ipeak	Twidth	Максимальное количество светодиодных драйверов на МСВ															
			B10	B13	B16B	20	B25	C10C	13	C16C	20	C25D	10	D13	D16D	20	D25	
SRP-2305N-65CC500-150 0	9.68 A	70µs	15	20	24	30	38	20	26	32	40	50	22	29	36	45	57	
SRP-2309N-65CCT500-150 0	9.68 A	70µs	15	20	24	30	38	20	26	32	40	50	22	29	36	45	57	



### Примечание:

1. Эти параметры МСВ основаны на автоматических выключателях серии ABB S200.
2. Для миниатюрных автоматических выключателей разных марок и моделей количество приводов может отличаться.
3. Пожалуйста, не превышайте вышеуказанное количество при установке на месте, а конкретная нагрузка зависит от установки на месте.
4. 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.
5. МСВ типа С настоятельно рекомендуется использовать со светодиодным освещением.

## СРОК СЛУЖБЫ

Модуль	Выходной ток	T <sub>a</sub>	30 °C4	0 °C	45 °C	...
SRP-2305N-65CC500-1500	500– 1500 mA	T <sub>c</sub>	50 °C6	0 °C	68 °C	... 85 °C
SRP-2309N-65CCT500-1500	500– 1500 mA	Срок сл.	> 100,000 ч	> 100,000 ч	> 100,000 ч	> 40,000 ч

Светодиодный источник питания рассчитан на указанный выше срок службы в стандартных условиях. Соотношение температур t<sub>c</sub> и t<sub>a</sub> также зависит от конструкции светильника.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Устройство должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным специалистом.
2. IP20. Пожалуйста, избегайте попадания солнечных лучей и дождя. При установке на открытом воздухе, пожалуйста, убедитесь, что он установлен в водонепроницаемом корпусе.
3. Всегда устанавливайте данное устройство в месте с надлежащей вентиляцией, чтобы избежать перегрева.
4. Никогда не подключайте провода при включенном питании и перед выключением всегда проверяйте правильность подключения, чтобы избежать короткого замыкания.
5. Пожалуйста, убедитесь, что провода плотно закреплены в клемме.
6. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, проконсультируйтесь с продавцом блока питания.

## 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 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## **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.