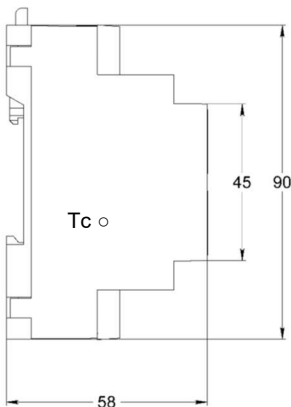
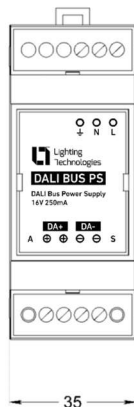




ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ШИНЫ DALI BUS PS

Сделано
в России



Источник питания предназначен для обеспечения электропитанием устройств, подсоединенных к шине DALI, с ограничением тока до 250mA.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Выходной ток до 250mA;
- Защита от короткого замыкания, перегрузки и обрыва нагрузки;
- Индикация состояний шины: нормальная работа, КЗ, XX;
- Широкий диапазон входных напряжений;
- Соответствие требованиям международных стандартов по безопасности и ЭМС;
- Не менее 50 000 часов наработки на отказ;
- Пластиковый корпус IP20;
- Сдвоенные выходные клеммы для удобства подключения.

СООТВЕТСТВИЕ

- IEC 61000-3-2
- IEC 61000-3-3
- EN 55015
- EN 61547
- EN 60950

Выходные параметры				
Выходной ток	Допуск максимального тока	Мин. выходное напряжение ⁽²⁾	Макс. выходное напряжение ⁽²⁾	Пульсации выходного напряжения
250мА	± 5%	14В	16В	5%

- (1) Во всем диапазоне температур окружающей среды
- (2) Устойчивая работа за пределами указанных значений не гарантируется

ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Режимы работы

Режим холостого хода (ХХ): стабилизация напряжения холостого хода (см. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, Таблица 1). Светодиод зеленого цвета «А» постоянно светится. Светодиод красного цвета «S» не светится.

Режим короткого замыкания (КЗ): ограничение выходного тока и циклический перезапуск. Светодиод красного цвета «S» периодически мигает. Светодиод зеленого цвета «А» не светится. Самовосстановление после устранения КЗ на шине DALI.

Режим нормальной работы: стабилизация выходного напряжения (светодиод зеленого цвета «А» постоянно светится), ограничение выходного тока при передаче низкого уровня (светодиод зеленого цвета «А» периодически мигает – активность на шине DALI). Светодиод красного цвета «S» не светится.

Монтаж

Способ установки: на рейку стандарта DIN (IEC/EN 60715).
Выходные клеммы включены параллельно для удобства подсоединения.
Максимальное сечение входного и выходного провода 0,5..2.5мм2, допускается использование как одножильного, так и многожильного провода.
Параллельное или последовательное объединение выходов нескольких устройств в целях увеличения выходного тока не допускается.
Устройство имеет полярность выходного напряжения в соответствии с обозначением на корпусе.
Устройство чувствительно к импульсным помехам высокой энергии. Для обеспечения надежной работы в сетях, подверженных воздействию импульсных помех различного происхождения, необходимо устанавливать групповые или индивидуальные устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

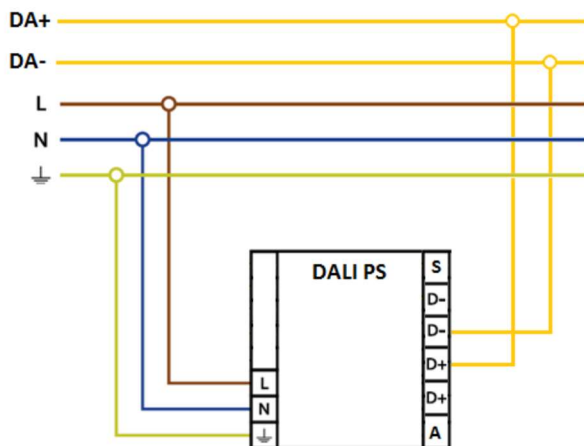
Характеристика	Значение
Номинальная выходная мощность	4Вт
Диапазон входного напряжения	140-264В AC/DC
Частота питающей сети	0/50..60 Гц
Ток потребления	≤100мА, при макс. нагрузке и входном напряжении ≥140В AC
Максимальное входное напряжение	320В AC, 450В DC, не более 1 часа
Потребляемая мощность	≤6Вт, при 220В AC, 25 °С, макс. нагрузке

	и спустя 30мин. работы
Время старта	<1с
Ток утечки функционального заземления	<0.5мА при 220В АС, 50Гц
Защита от импульсных помех	1кВ L-N, 2кВ L/N-FE, в соответствии с IEC 61000-4-5
Защита от КЗ в нагрузке	Режим циклического перезапуска, самовосстанавливающаяся
Защита от обрыва нагрузки	Режим ограничения (стабилизации) напряжения, 16В DC макс.
Защита от перегрузки	Режим ограничения напряжения и тока, 16В DC макс., 250мА макс.
Гальваническая развязка вход/выход	Да, 4000В АС, 60 с.
Рабочий диапазон температур окружающей среды, t_a (1)	-25..+40°C при $t_c \leq t_{cmax}$
Максимально допустимая температура на корпусе, t_{cmax}	+50°C
Диапазон температур хранения	-50..+85°C
Относительная влажность	5..85%, без конденсации
Масса	85г

(1) Все характеристики указаны для рабочего диапазона температур окружающей среды.

Для соответствия требованиям по ЭМС и уменьшения влияния сетевых помех требуется функциональное заземление устройства.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ШИНЫ DALI



**СХЕМА ПОКЛЮЧЕНИЯ ИСТОЧНИКА
ПИТАНИЯ ШИНЫ DALI**

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модификация	Артикул
Блок питания шины DALI (LT DALI BUS PS)	7980132994

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Графическая информация на корпусе, включая знаки соответствия, может варьироваться в зависимости от даты производства

Гарантия производителя составляет 5 лет с даты отгрузки при условии соблюдения требований эксплуатации, монтажа, транспортировки и хранения, указанных в настоящем документе.

Версия 2.0. Февраль 2019

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

НЕИСПРАВНОСТЬ	СПОСОБ УСТАНОВКИ
Источник питания не работает	- проверьте правильность подключения питающих проводов и соответствие напряжения питания
При подключении к шине DALI светится светодиод красного цвета «S»	- короткое замыкание на шине DALI. Устраните короткое замыкание – засветится светодиод зеленого цвета «A»

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Источник питания – 1 шт.; Паспорт – 1 шт.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Источник питания сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Адрес завода-изготовителя: «МГК «Световые Технологии» Россия, г. Рязань, ул. Магистральная, д. 11а

Дата продажи _____ Штамп магазина