

# MAYTONI

## Содержание

1.	Описание и назначение источников питания.....	2
2.	Технические характеристики.....	2
3.	Комплектация.....	2
4.	Размещение источника питания.....	2
5.	Подключение источника питания к электрической сети и шине DALI.....	3
6.	Дополнительная информация.....	3
6.1	Возможные неисправности и методы их устранения.....	3
6.2	Меры предосторожности.....	3
6.3	Хранение.....	3
6.4	Транспортировка.....	3
6.5	Утилизация.....	3
6.6	Сертификация.....	3
6.7	Гарантийные обязательства.....	4
6.8	Информация о производителе.....	4

## Инструкция по подключению встраиваемого источника питания с возможностью подключения к цифровому протоколу освещения DALI

### 1. Описание и назначение светодиодных источников питания

Источники питания предназначены для преобразования сетевого переменного напряжения в стабилизированное постоянное и используются для запитывания электроприборов, работающих на постоянном токе. Источники питания подключаются к сети переменного тока 230 В/50 Гц, и эксплуатируются при температуре от -30°C...+40°C. Если позволяют конструктивные особенности, то эксплуатация устройства допускается в помещениях с повышенной влажностью, а также вне помещений. Источники питания имеют возможность подключения к цифровому протоколу освещения DALI.

### 2. Технические характеристики

Артикул	Входное напряжение, В	Входное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Выходной ток (макс), А	Класс электрозащиты	Эффективность (%)	IP	Цвет
TRA034DR-100W- DD-B	AC 230 В/50 Гц	48 В	100	2	I	>80%	IP54	Черный
TRA034DR-200W- DD-B	AC 230 В/50 Гц	48 В	200	4.1	I	>80%	IP54	Черный
TRA034DR-100W- DD-W	AC 230 В/50 Гц	48 В	100	2	I	>80%	IP54	Белый
TRA034DR-200W- DD-W	AC 230 В/50 Гц	48 В	200	4.1	I	>80%	IP54	Белый

### 3. Комплектация

1. Источник питания;
2. Инструкция по эксплуатации.

### 4. Размещение источника питания

Варианты размещения источника питания:

1. Устанавливается непосредственно в шинопровод.

### 5. Подключение источника питания к электрической сети и шине DALI

1. При необходимости просверлите отверстие нужного диаметра в шинопроводе и просуньте провод питания встраиваемого источника питания;
2. Вставьте источник питания в шинопровод до щелчка;
3. Фазный провод подключите к коричневому проводу источника питания(L);
4. Нулевой провод подключите к синему проводу источника питания(N);
5. Провод заземления подключите к желто-зеленому проводу источника питания (G или  $\perp$ );
6. Черный и белый провод источника питания подключите к шине DALI(DA).Полярность и цветность проводов значения не имеет;
7. Установите светильник и в шинопровод до щелчка;
8. Включите электропитание;
9. С помощью управляющих устройств шины DALI (роторные панели, кнопочные панели, контроллеры шины DALI и тд) настройте группы, сценарии, яркость и цветовую температуру светильников.

**Внимание!** Запрещается производить монтаж и демонтаж, а так же вынимать блок питания из шинопровода в момент подачи питания. Подключение осуществляется при выключенной электрической сети. Запас мощности блока питания должен быть не менее 20%. При нехватке мощности одного блока, необходимо использовать блок питания с большим номиналом мощности или разделить цепь на несколько более мелких цепей и использовать по одному блоку питания на каждой. Подключать несколько источников питания параллельно к нагрузке запрещено.



**Внимание!** Контакты DA источника питания подключаются напрямую к токоведущим жилам шинопровода для подключения шины DALI к светильникам DALI, установленных на данном шинопроводе.

## 6. Дополнительная информация

### 6.1 Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Источник питания Exilily не управляется по шине DALI.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все соединения.
	Неправильно настроено управляющее оборудование DALI.	Проверьте настройки оборудования DALI.
	Источник питания неисправен.	Обратитесь для гарантийной замены устройства на исправное или ремонта.
Источник питания Exilily не включается.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все соединения.
	Источник питания неисправен.	Обратитесь для гарантийной замены устройства на исправное или ремонта.
Самопроизвольное включение/выключение устройства.	Превышена максимальная мощность нагрузки.	Уменьшите нагрузку, либо замените источник на более мощный.
	В нагрузке присутствует короткое замыкание.	Проверьте все соединения на отсутствие короткого замыкания.
Температура корпуса превышает 80°C.	Превышена максимальная допустимая мощность нагрузки.	Уменьшите нагрузку, либо замените источник на более мощный.
Напряжение на выходе источника питания нестабильно или не соответствует номинальному значению.	Неисправность в электронной схеме стабилизации устройства.	Обратитесь для гарантийной замены устройства на исправное или ремонта.

### 6.2 Меры предосторожности



- Все работы по монтажу должны производиться лицами, имеющие для этого соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику;
- Все монтажные и демонтажные работы проводить только при обесточенной сети;
- При подборе источника питания необходимо учитывать запас по мощности, составляющий 20% от суммарной мощности нагрузки;
- Не устанавливайте источник питания в местах, где может произойти случайный контакт чело-

века с электрическими соединениями данного электроприбора;

- Все соединения выполнять согласно ПУЭ;
- Запрещается использование устройства в сетях, не имеющих стандарт ~230В 50Гц, это может привести к некорректной работе и преждевременному выходу его из строя.

### 6.3 Хранение

Хранение товара производится в упаковке и в помещении в отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -40°C до +70°C и относительной влажности воздуха 95%. Не допускается прямое воздействие влаги.

### 6.4 Транспортировка

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

### 6.5 Утилизация

Изделие в своей конструкции содержит электронные компоненты и элементы питания, поэтому невозможна утилизация согласно правилам обращения с твердыми бытовыми отходами и требуется обращение в специальные пункты по переработке электроники и электронных компонентов.

### 6.6 Сертификация

Эксплуатация устройства при соблюдении всех правил, указанных в инструкции является безопасным и соответствует всем Требованиям Технических регламентов: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## 6.7 Гарантийные обязательства

- Гарантия на изделие составляет 36 месяцев 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.

## 6.8 Информация о производителе

**Изготовитель:** Майтони ГмбХ, Фельдстиге 98, 48161 Мюнстер, Германия **Импортер:** ООО «ФАКЕЛ», 117485, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1

**Разработано в Германии.**

**Сделано в Китае.**