

ИНСТРУКЦИЯ

Блоки питания

MAYTONI

Описание и назначение устройства

Источники питания предназначены для преобразования сетевого переменного напряжения в стабилизированное постоянное и используются для запитывания электроприборов, работающих на постоянном токе. Особенно широка область применения с низковольтными светодиодными осветительными приборами. Источники питания подключаются к сети переменного тока 100-240В/50-60Гц, и эксплуатируются при температуре от -25°C...+45°C и относительной влажности воздуха 0-95% (без конденсата). Удобная установка на DIN рейку TS 35, 7, 5 или 15.

Комплектация

1. Блоки питания
2. Инструкция по эксплуатации

Общие параметры для серии источников питания

Входное напряжение и частота сети	~200-240В 50/60Гц
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Материал корпуса	Алюминий
Температура эксплуатации	-25°C...+45°C

Технические характеристики источников питания в зависимости от выбранной модели

Модель	821011	821012	821013	821014	831001	831002
Выходное напряжение	24В				48В	
Максимальный выходной ток	3,15А	5А	10А	20А	5А	10А
Максимальная выходная мощность	75Вт	120Вт	240Вт	480Вт	240Вт	480Вт
КПД	≥87%	≥87%	≥87%	≥87%	≥87%	≥87%
Габаритные размеры (мм)	11x 125x 32	114x 125x 40	114x 125x 63	129x 125x 85	114x 125x 63	128x 125x 85

Подключение источника питания к электрической сети

Подключить провода к блоку питания:

- Фазный провод подключить к клемме L;
- Нулевой провод подключить к клемме N;
- Провод заземления подключить к клемме G или Φ ;
- К клемме + и - подключить провода согласно цвету (красный +, черный -) и маркировки (+/-) нагрузки;
- ADJ - регулировка выходного напряжения

Подключать несколько источников питания параллельно к нагрузке запрещено!

Меры предосторожности



Все работы по монтажу должны производиться лицами, имеющие для этого соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратиться 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 человека 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.

Примечание:

При монтаже нескольких блоков питания рекомендуется их размещать на расстоянии не менее 200мм друг от друга, а также обеспечивать не менее 200мм свободного пространства вокруг устройства для естественной вентиляции. В случае невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Блок питания не включается.	Нет контакта в соединениях	Проверьте все соединения
	Перепутаны вход и выход блока питания	После такого подключения блок питания мгновенно выйдет из строя. Замените блок питания на новый.
	Не соблюдена полярность при подключении блока питания и нагрузки.	Подключите нагрузку соблюдая полярность, если прибор не заработал, то нагрузка могла выйти из строя и тогда ее требуется заменить.
Самопроизвольное включение/выключение устройства	Превышена максимальная мощность нагрузки.	Уменьшите нагрузку, либо замените блок на более мощный.
	В нагрузке присутствует короткое замыкание.	Проверьте все соединения на отсутствие короткого замыкания.
Температура корпуса превышает 80°C	Превышена максимальная мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку, либо замените блок на более мощный.
	Недостаточно пространства для отвода тепла.	Проверьте температуру воздуха в месте установки, обеспечьте достаточную вентиляцию.
Напряжение на выходе блока питания нестабильно или не соответствует номинальному значению	Неисправность в электронной схеме стабилизации устройства	Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать блок питания. Обратитесь для гарантийной замены устройства на исправное.

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.

Транспортировка

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

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.

Сертификация

Эксплуатация устройства при соблюдении всех правил, указанных в инструкции является безопасной и соответствует всем требованиям технических регламентов Таможенного Союза: 004/2011, 020/2011, 037/2016.

Гарантийные обязательства

Гарантия на изделие составляет 3 года 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, пр. введённых 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, 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, info@maytoni.ru

Разработано в Германии.

Сделано в Китае.