

Описание и назначение устройства

Блоки 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. Блоки питания подключаются к сети переменного тока 230В 50Гц, и эксплуатируются при температуре от 0°C...+50°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Комплектация

1. Блоки питания
2. Инструкция по эксплуатации

Общие параметры для серии источников питания

Входное напряжение и частота сети	~200-240В 50Гц
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Материал корпуса	Алюминий
Температура эксплуатации	0°C...+50°C

Технические характеристики источников питания в зависимости от выбранной модели

Модель	821006	821007	821008	821009	821010
Выходное напряжение	24В				
Максимальный выходной ток	4А	5А	8А	13А	17А
Максимальная выходная мощность	100Вт	150Вт	200Вт	300Вт	400Вт
КПД	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%
Габаритные размеры (мм)	28x48x160	28x58x166	28x58x186	28x58x198	28x58x222

Правила монтажа и эксплуатации

1. Извлеките блок питания из упаковки, проведите внешний осмотр: на изделии не должно быть внешних дефектов.
2. Смонтируйте устройство в подходящем месте и внимательно подключите его сначала к устройствам, требующим для работы стабилизированное постоянное напряжение, со стороны «OUTPUT», при этом строго соблюдая полярность, а затем к сети со стороны «INPUT», ориентируясь на маркировку изделия (L – фазный коричневого провода, N – нейтральный синий, GND – желто-зеленый провод заземления).

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.

Меры предосторожности



Все работы по монтажу должны производиться лицами, имеющими для этого соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.

Все монтажные и демонтажные работы проводить только при обесточенной сети.

При подборе блока питания необходимо учитывать запас по мощности, составляющий 20% от суммарной мощности нагрузки.

Не устанавливайте блок 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.

При монтаже нескольких блоков питания не допускается их размещать вплотную друг к другу, вблизи нагрузки, на или под ней, в местах со слабой вентиляцией, вблизи нагревательных приборов и поверхностей – это может привести к перегреву устройства и преждевременному выходу его из строя.

Допускается эксплуатация блока питания только внутри помещений. Запрещается эксплуатация изделия с повреждениями корпуса и другими внешними дефектами.

Запрещается использовать изделие в помещениях с агрессивной и токсичной средой и с высоким содержанием едких аэрозольных частиц в воздухе.

При эксплуатации не подвергайте устройству воздействию прямых солнечных лучей.

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 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, 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.