

ИНСТРУКЦИЯ

Источники питания

MAYTONI
DECORATIVE LIGHTING

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 230В 50Гц, и эксплуатируются при температуре от -30°C...+40°C. В виду конструктивных особенностей эксплуатации устройства допускается в помещениях с повышенной влажностью, а также вне помещений.

Комплектация

1. Источник питания
2. Инструкция по эксплуатации

Общие параметры для серии источников питания

| | |
|---|----------------|
| Входное напряжение и частота сети | ~170-265В 50Гц |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP67 |
| Материал корпуса | Алюминий |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Температура эксплуатации | -30°C...+40°C |

Технические характеристики источников питания в зависимости от выбранной модели

| Модель | 020205 | 020206 | 020207 | 020208 | 020213 | 020214 | 020215 | 020216 | 020217 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Выходное напряжение | 12В | | | | 24В | | | | |
| Максимальный выходной ток | 5А | 8,3А | 12,5А | 16,5А | 2,5А | 4,16А | 6,25А | 8,3А | 10А |
| Максимальная выходная мощность | 60Вт | 100Вт | 150Вт | 200Вт | 60Вт | 100Вт | 150Вт | 200Вт | 250Вт |
| КПД | 83% | 85% | 87% | 87% | 83% | 85% | 87% | 87% | 87% |
| Габаритные размеры (мм) | 146x36x22 | 190x52x20 | 220x52x20 | 220x65x28 | 146x36x22 | 190x52x20 | 220x52x20 | 220x65x28 | 220x65x28 |

Правила монтажа и эксплуатации

1. Извлеките источник 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 устройству, требующим для работы стабилизированное постоянное напряжение, со стороны «Выход», при этом строго соблюдайте полярность (красный провод – «+», черный – «-»), а затем к сети со стороны «Вход», ориентируясь на маркировку изделия (L – фазный коричневый провод, N – нейтральный синий, GND – желто-зеленый провод заземления).

Примечание:

при монтаже нескольких источников 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 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.

При монтаже нескольких источников 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.

Не устанавливайте источники питания в нишах, коробах и прочих местах, где скапливается вода, или атмосферные осадки. Несмотря на то, что устройство имеет герметичный корпус, длительное прямое воздействие влаги может способствовать коррозии на корпусе и негативно влиять на соединения.

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 устройство воздействию прямых солнечных лучей.

Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность | Причина | Метод устранения |
|--|---|--|
| Источник питания не включается. | Нет контакта в соединениях. | Проверьте все соединения. |
| | Перепутаны вход и выход источника питания. | После такого подключения источник питания мгновенно выйдет из строя. Замените источник питания на новый. |
| | Не соблюдена полярность при подключении источника 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 источник на более мощный. |
| | В нагрузке присутствует короткое замыкание. | Проверьте все соединения на отсутствие короткого замыкания. |
| Температура корпуса превышает 70°C. | Превышена максимальная мощность нагрузки. | Уменьшите нагрузку, либо замените источник на более мощный. |
| | Недостаточно пространства для отвода тепла. | Проверьте температуру воздуха в месте установки, обеспечьте достаточную вентиляцию. |
| Напряжение на выходе источника питания нестабильно или не соответствует номинальному значению. | Неисправность в электронной схеме стабилизации устройства | Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать источник 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 24 месяца 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 «ФАКЕЛЬ», РФ, 119454, г. Москва, ул. Лобачевского, д, 92, корп. 4, помещ. VIА

Разработано в Германии.

Сделано в Китае.