

# 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.