

# ИНСТРУКЦИЯ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

## ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ PSL003

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Макс. выходная мощность, W	Макс. выходной ток, мА	КПД, %	Размеры корпуса, мм
821027	24	1	>87	18x18x175
220209	36	1,5	>80	282x18x18
220210	60	2,5	>80	312x18x18
220211	72	3	>80	312x18x18

### ОПИСАНИЕ

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 -25°C~40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Источник питания;
2. Инструкция по эксплуатации.

### ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ СЕРИИ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Входное напряжение и частота сети	~180-260В 50Гц
Выходное напряжение	24В
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Материал корпуса	Металл
Температура эксплуатации	-25°C~40°C

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Запрещается использование устройства в сетях, не имеющих стандарта ~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.
- 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.
- 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 устройство воздействию прямых солнечных лучей.
- Для безопасной работы, а так же длительного срока эксплуатации, необходимо проводить внешнюю профилактическую очистку источника питания от пыли и загрязнений. Не разбирайте корпус для сохранения условий гарантийных обязательств. Периодичность зависит от условий внешней среды и степени загрязнения воздуха, но не реже 1 раза в год.

**PRESENT**  
**ILLUMINATED\***

\*НАСТОЯЩЕЕ  
В СВЕТЕ

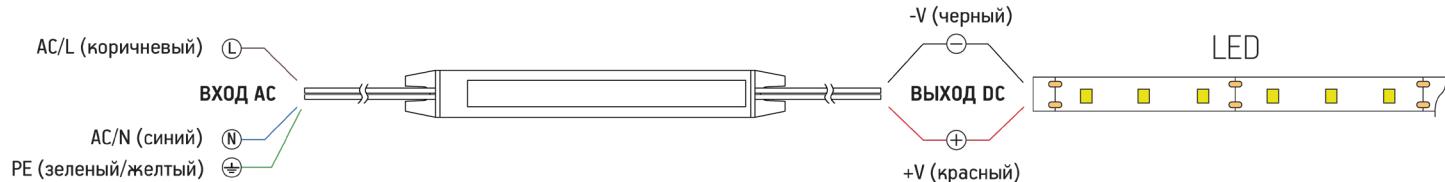
ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
НА MAYTONI.RU



## ДВНИМАНИЕ!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СНАЧАЛА СО СТОРОНЫ «OUTPUT», ПРИ ЭТОМ СТРОГО СОБЛЮДАЯ ПОЛЯРНОСТЬ, А ЗАТЕМ К СЕТИ СО СТОРОНЫ «INPUT», ОРИЕНТИРУЯСЬ НА МАРКИРОВКУ ИЗДЕЛИЯ. 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.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Извлеките блок питания из упаковки, проведите внешний осмотр: на изделии не должно быть дефектов.
- Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствуют подключаемой нагрузке.
- Закрепите источник питания в месте установки.

Варианты размещения источника питания:

- Размещение в нишах, на двухуровневом потолке, скрытых люках;

- Размещение в специальном щите.
- 4. Подключите провода от домашней сети электропитания 230 В/50 Гц к блоку питания согласно цветовой маркировке на нем, как показано на рисунке.
- Фазный провод подключить к клемме L;
- Нулевой провод подключить к клемме N;
- Провод заземления подключить к клемме G или (если источник питания имеет I класс электрозащиты);
- К клемме + и - подключить провода согласно цвету (красный +, черный -) и маркировки (+/-) нагрузки;
- ADJ - регулировка выходного напряжения (если данная опция имеется).
- Повторно проверьте правильность подключения проводов. Все провода и соединения должны быть изолированы.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

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

## 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.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Источник питания не включается	Нет контакта в соединениях	Проверьте все соединения
	Источник питания неисправен	Обратитесь для гарантийной замены устройства на исправное или ремонт
	Перепутана полярность подключения на выходе источника питания	Проверьте полярность подключения на выходе источника питания
Самопроизвольное вкл/выкл 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
Высокая температура корпуса (указана на корпусе источника питания)	Превышена максимальная допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку, либо замените источник на более мощный
	Недостаточно пространства для отвода тепла	Проверьте температуру воздуха и обеспечьте вентиляцию помещения
Напряжение на выходе нестабильно или не соответствует номинальному значению	Неисправность в электронной схеме стабилизации устройства	Обратитесь для гарантийной замены устройства на исправное или ремонт

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Майтони ГмбХ, Фельдстиге 98, 48161 Мюнстер, Германия

Импортер/Уполномоченное лицо, принимающее претензии по качеству продукции:  
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

## СЕРТИФИКАЦИЯ

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

MAYTONI.RU  
INFO@MAYTONI.RU

## 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 высоковольтных разрядов и других стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.