

# ИНСТРУКЦИЯ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

## ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ PSL003

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Макс. выходная мощность, W	Макс. выходной ток, mA	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 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.
- Все работы по монтажу должны производиться лицами, имеющие 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 разбирая 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

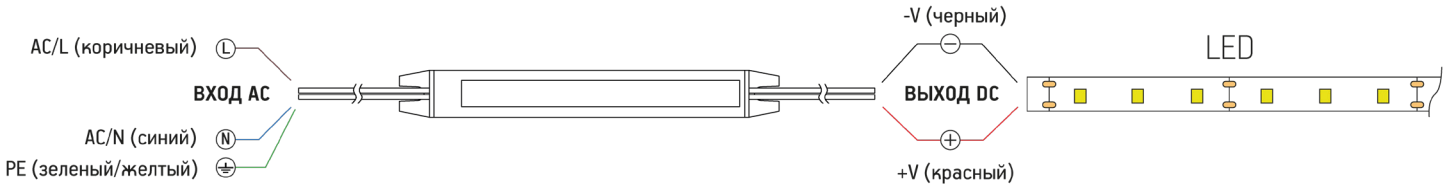


# MAYTONI

## ВНИМАНИЕ!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СНАЧАЛА СО СТОРОНЫ «OUTPUT», ПРИ ЭТОМ СТРОГО СОБЛЮДАЯ ПОЛЯРНOSTЬ, 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

1. Извлеките блок питания из упаковки, проведите внешний осмотр: на изделии не должно быть дефектов.
2. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствуют подключаемой нагрузке.
3. 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.

## 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. муниципаль-  
ный округ Коньково, ул. Обруче-  
ва, 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: TP TC 004/2011, TP TC 020/2011, TP EAЭС 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.