



# **ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ**

**PowerShell**

**EPSI-800VA /EPSI-500w/12V**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# ИСТОЧНИК БЕСПРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ С ПРАВИЛЬНОЙ СИНУСОИДОЙ

## Особенности изделия:

- Холодный старт
- Активная система охлаждения
- Автоматическая регулировка тока заряда батареи
- Микропроцессорное управление
- Широкий входной диапазон напряжения
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Защита от короткого замыкания и низкого напряжения
- Защита от импульсных помех и скачков напряжения

## Установка и первый запуск

**Примечание:** Перед установкой, пожалуйста, осмотрите устройство. Убедитесь, что внутри упаковки ничего не повреждено.



### Размещение и условия хранения

Разместите ИБП в защищенном от чрезмерного количества пыли, проветриваемом месте.

Пожалуйста, разместите ИБП на расстоянии не менее 20 см от других устройств во избежании помех. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИБП при указанных пределах температуры и влажности воздуха.  
(См. техническую характеристику.)



### Подключение к сети электропитания и зарядка

Вставьте вилку в розетку. Перед первым использованием следует заряжать батарею не менее 10-12 часов. Устройство заряжает батарею, пока оно соединено с сетью.

**ВНИМАНИЕ: НИКОГДА** не подключайте нагрузку суммарной мощностью большей чем мощность УПС.

### Подсоединение

Подсоедините шнуры к выходной розетке на задней панели ИБП. Просто включите электропитание устройства ИБП, и приборы, подсоединеные к устройству, будут защищены от перенапряжения.



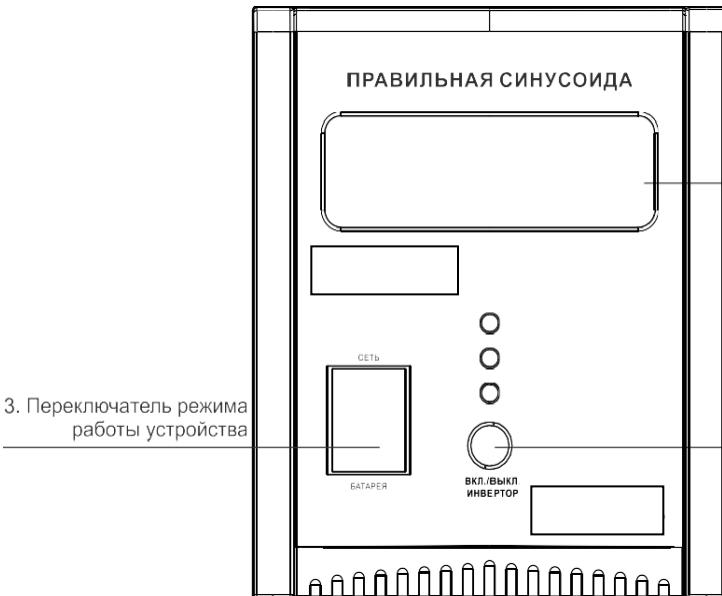
**ВНИМАНИЕ: НИКОГДА** не подсоединяйте лазерный принтер или сканер к устройству ИБП. Это может привести к повреждению устройства

### Включение/выключение устройства

Включите устройство ИБП, нажав на выключатель. Выключите его, снова нажав на выключатель.

### Функция «холодного старта»

Когда ИБП выключен и напряжение в сети отсутствует, есть возможность «холодного старта» ИБП от встроенного аккумулятора.



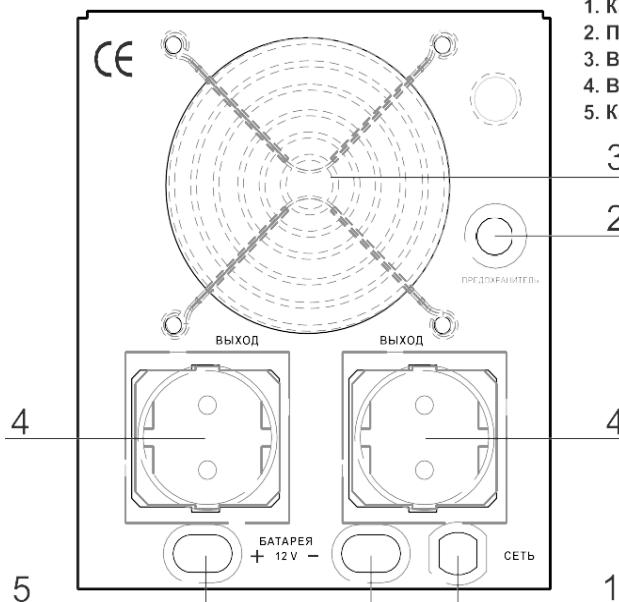
1. LED дисплей отображения режимов.

3. Переключатель режима работы устройства

2. Кнопка включения и выключения устройства

## Панель управления и индикация

## Панель подключения



1. Кабель подключения к сети.
2. Предохранитель
3. Вентилятор охлаждения
4. Выходные розетки
5. Кабель подключения к аккумулятору

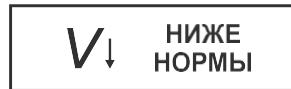
## Панель индикации



Устройство работает в нормальном режиме от сети



Входное напряжение превышено  
(больше 110% от нормы)



Входное напряжение ниже нормы  
(меньше 90% от нормы)



Отображение нагрузки на устройство



Отображение уровня заряда батареи



Входное напряжение



Выходное напряжение, и частота тока

## Идентификация звуковых сигналов

Состояние устройства	Описание
Нормальная работа	Когда основное питание и батарея в норме, устройство не подает никаких сигналов
Переход устройства в режим работы от батареи	Устройство подает пять звуковых сигналов
Низкий заряд батареи	Устройство подает короткие звуковые сигналы
Перегрузка устройства	Устройство подает долгий звуковой сигнал



### Внимание:

При включении в обычном режиме (нажатие и удержание кнопки на лицевой панели) устройство подает звуковой сигнал оповещающий о включении или выключении устройства.

При коротком замыкании устройство подаст длительный звуковой сигнал, и сообщит об ошибке на панели индикации. Следует немедленно выключить устройство!

## Технические характеристики

Модель	EPSI-800VA/EPSI-500W	
Максимальная мощность (ватт)	800VA	
Мощность (ватт)	500W	
Индикация	LED дисплей	
Входные данные	напряжение	140~275V
	частота	45~65 Hz
Выходные данные	напряжение	220V±3% от батареи / 190V -245V в режиме AVR
	частота	50/60Hz ± 0.3 Hz
	форма выходного напряжения	правильная синусоида
Время переключения	<4 ms	
Батарея	12V (в комплект не входит)	
Охлаждение	Активная система охлаждения	
Температура	0~40°C	
Габариты	259x257x149	

## **Предупреждение по технике безопасности**

### **(Сохраните эти инструкции)**

#### **Техобслуживание**

**Внимание!** Возможно поражение током. Даже после отсоединения устройства от сети, опасное напряжение может быть от батареи. Поэтому при необходимости провести работы по техобслуживанию ИБП, батарейное питание следует отключить от положительного и отрицательного контактов батареи.

**Внимание!** Техобслуживание батареи должно проводиться или контролироваться персоналом, специализирующимся на батареях и с соблюдением требуемых мер предосторожности. Посторонним лицам не следует проводить работу с батареями.

**Внимание!** Не бросайте батареи в огонь. Они могут взорваться. Не вскрывайте и не повреждайте батареи. Аккумуляторная кислота опасна для кожи и глаз.

**Внимание!** Отсоедините ИБП от сети перед очисткой и не используйте жидккий спрей или моющее средство.

**Внимание!** Батарея может представлять риск поражения током и короткого замыкания. Следующие меры предосторожности следует принять во внимание перед заменой батареи:

- 1) Снимите часы, кольца и другие металлические предметы.
- 2) Используйте инструменты с изолированными ручками.
- 3) Наденьте резиновые перчатки и специальную защитную одежду.
- 4) Не кладите металлические инструменты на контакты батареи.

Отсоедините источник питания перед соединением или разъединением клемм батареи.



**Внимание!** Чтобы предотвратить риск пожара или удара током, расположите устройство во внутреннем помещении с регулируемой температурой и влажностью. (См. техническую характеристику по ограничениям температуры и влажности.)

**Внимание!** Во избежание перегрева ИБП, не накрывайте охлаждающие вентиляционные отверстия ИБП и не подвергайте его прямому воздействию солнечных лучей, не располагайте его рядом с нагревательными приборами.

**Внимание!** Не подсоединяйте вход ИБП к его выходу.

**Внимание!** Избегайте контакта ИБП с жидкостью или какими-либо посторонними предметами. Не ставьте емкости с напитками или другой жидкостью на устройство или рядом с ним.

**Внимание!** В случае аварийной ситуации, нажмите на кнопку ВЫКЛЮЧЕНИЯ и отсоедините шнур электропитания от электросети.

**ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНВЕРТОРА СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОЛЯРНОСТЬ  
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛЕММ ШИНЫ 12В К АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕ**

**ВНИМАНИЕ!!!**

- Категорически запрещается ошибочное (инверсное) подключение шины + и - к аккумулятору, -это неминуемо приведет к выходу из строя Аппарата.
- Не допускается замыкание между собой клемм "+" и "-", особенно на этапе подключения ИНВЕРТОРА к сети 220V

**Условия гарантийного обслуживания.**

1. Гарантийное обслуживание предусматривает бесплатный ремонт или замену комплектующих оборудования в течении гарантийного срока.
2. Гарантийный ремонт осуществляется авторизированным сервис центром.
3. Решение вопроса о целесообразности ремонта или замены неисправных частей оборудования принимается сервисным центром.
4. Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона. Должны быть указаны: модель, серийный номер изделия, дата продажи, проставлена четкая печать фирмы-продавца и подпись покупателя.
5. Гарантийный ремонт не производится в случае несоответствия серийных номеров изделия, и номеров, указанных в гарантийном талоне и на упаковке.
6. Гарантия не распространяется на оборудование:
  - с отсутствующими или поврежденными гарантийными бирками, наклейками, пломбами, герметизирующими прокладками;
  - на оборудование, имеющие следы механических повреждений или самостоятельного ремонта;
  - со следами случайного или намеренного попадания инородных предметов, веществ, жидкостей или насекомых во внутренние части изделия;
  - используемое с нарушением правил эксплуатации, либо используемое не по назначению;
  - вследствие эксплуатации при неисправном электропитании от сети 220Вольт.
7. По истечении Гарантийного срока в 12 месяцев со дня продажи, ремонт осуществляется в соответствии с установленными гарантийной мастерской тарифами.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№

Модель
Серийный номер
Дата продажи

Бесплатное сервисное обслуживание 24 месяца

Фирма-продавец
Адрес фирмы-продавца
Телефон фирмы-продавца
Сервис-центр

Исправное изделие в полном комплекте, с Инструкцией по эксплуатации получил; с условиями гарантии и бесплатного сервисного обслуживания, списком сервисных центров ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя

Печать  
фирмы-  
продавца

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Печать  
сервисного  
центра

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Печать  
сервисного  
центра

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Печать  
сервисного  
центра

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Печать  
сервисного  
центра

