

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Данные гарантийные обязательства дополняют права потребителей, определённые законом и никоим образом их не ограничивают.

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за покупку изделия торговой марки ESE и надеемся, что оно Вам понравится. В случае, если Ваше изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим обращаться в Сервисный Центр. Во избежание излишних неудобств с Вашей стороны мы предлагаем Вам, прежде чем начать эксплуатацию, внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

Для оформления заявки на ремонт или для уточнения статуса выполнения ремонта, просим направить в наш адрес письмо по электронной почте: [info@ese-ups.ru](mailto:info@ese-ups.ru)

### ГАРАНТИЯ:

На основании данной потребительской гарантии поставщик гарантирует отсутствие в изделии: дефектов производственного характера и дефектов его компонентов в течение гарантийного срока, начиная со дня его продажи. Если в течение этого гарантийного срока в изделии обнаружатся дефекты в материалах или работе, в Сервисном Центре бесплатно отремонтируют это изделие и заменят его дефектные части, или заменят неисправное изделие. Решение о проведении гарантийного ремонта, замене неисправного изделия на новое принимается после проведения обследования/диагностики сертифицированным специалистом Сервисного Центра на месте установки изделия или в условиях Сервисного Центра.

### ИНФОРМАЦИЯ:

1. Покупатель: \_\_\_\_\_

2. Наименование модели: \_\_\_\_\_

3. Дата покупки: \_\_\_\_\_

4. Продавец: \_\_\_\_\_

подпись и штамп продавца

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

Настоящая гарантия не распространяется, в следующих случаях:

- Имеются механические повреждения изделия;
- Нарушены условия эксплуатации изделия (см. настоящую инструкцию по эксплуатации) и/или проводилось не квалифицированное обслуживание;
- Повреждения вызваны стихийными бедствиями (пожар, наводнение, молния и т.д.)
- Повреждения вызваны дефектом (неисправностью) системы, в которой использовалось данное изделие;

### ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД:

12 месяцев с момента продажи для ИБП серии Powerline S.

**ВАЖНО!** Для изделий, требующих проведение пуско-наладочных работ, гарантийный период исчисляется с момента ввода в эксплуатацию изделия, что подтверждается Актом о ПНР. Ввод в эксплуатацию должен быть осуществлен не позднее 3 месяцев с момента приобретения изделия.

№	Наименование	Серийный номер	Кол-во, шт
1			
2			
3			
4			

# Руководство пользователя Источник бесперебойного питания Powerline S 400-2000ВА



ООО «ЕСЕ»  
105005, Россия, г. Москва,  
ул. Радио д.10, стр 3. тел.  
+7(499) 281-77-01  
[www.ese-ups.ru](http://www.ese-ups.ru)  
[info@ese-ups.ru](mailto:info@ese-ups.ru)

## Меры безопасности

- Не разбирайте устройство. Устройство не содержит деталей, заменяемых пользователем. Все работы по ремонту должны выполняться только уполномоченным обслуживающим персоналом.
- Внутреннее напряжение каждой батареи 12В постоянного тока. Герметичная свинцово-кислотная батарея с шестью элементами.
- Неправильное подключение к розетке питания может привести к поражению электрическим током;
- В случае чрезвычайной ситуации, нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ и отключите кабель питания от сети для полного обесточивания ИБП.
- Не допускается попадание жидкостей и иных посторонних объектов в ИБП.
- Устройство предназначено для установки внутри помещений. Не рекомендуется устанавливать ИБП в местах со стоячей или проточной водой или избыточной влажностью.
- Не подключайте вход ИБП к его выходу.
- Не подключайте стабилизаторы напряжения или сетевые фильтры.
- Не подключайте к ИБП устройства, не относящиеся к компьютерной технике, такое как медицинское оборудование, оборудования жизнеобеспечения, микроволновые печи и пылесосы.
- Чтобы снизить опасность перегрева, не накрывайте охлаждающие вентиляторы ИБП, избегайте попадания прямых солнечных лучей на ИБП, а также не устанавливайте ИБП около отопительных приборов, таких как обогреватели или печи.
- Перед проведением чистки следует отключить устройство. Использование жидких или аэрозольных чистящих средств запрещено.
- Не помещайте батареи в огонь, это может привести к взрыву.
- Не вскрывайте и не разбирайте батарею или батареи. Электролит опасен для кожи и глаз. Он может быть токсичен.
- Батарея может вызвать поражение электрическим током. При работе с батареями следует соблюдать следующие меры предосторожности:
  - 1) Будьте аккуратны с металлическими предметами.
  - 2) Используйте инструменты с изолированными ручками.
  - 3) Наденьте резиновые перчатки и обувь.
  - 4) Не кладите инструменты или металлические детали на батареи.
  - 5) Отсоедините источник питания перед подключением или отключением батареи.

## Технические характеристики Powerline S

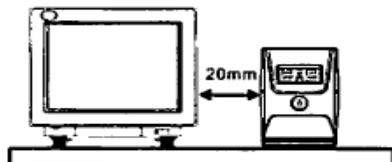
Модель	S 400	S 600	S 800	S 1000	S 1200	S 1500	S 2000
Мощность	400ВА	600ВА	800ВА	1000ВА	1200ВА	1500ВА	2000ВА
Вход.напряжение	220/230/240В AC						
Диапазон напряжения	81-145В AC/ 162-290В AC						
Частота	50/60Гц						
Вых. напряжение	220/230/240В AC +/-10%						
Частота	50Гц или 60Гц +/-1Гц						
Время переключения	Стандарт 2-6мс.						
Форма сигнала	Имитация синусоиды						
Козфф. мощности	0,6						
Выход	4x IEC C13			2x IEC C13, 2 Shuko			
Тип АКБ	Необслуживаемая герметичная свинцовая-кислотная аккумуляторная батарея						
	12В/4,5Ач x1	12В/7Ач x1	12В/9Ач x1	12В/7Ач x2	12В/7Ач x2	12В/9Ач x2	12В/9Ач x2
Стандартное время перезарядки	6-8 часов до 90% мощности						
Индикация	ЖК дисплей или светодиодная индикация (в зависимости от заказа)						
Защита	Перегрузка при глубоком разряде аккумулятора и перезарядке						
Сигнализация при работе от АКБ	Звуковая сигнализация каждые 10 секунд						
Низкий заряд АКБ	Звуковая сигнализация каждую секунду						
Перегрузка	Звуковая сигнализация 2 раза в секунду						
Сигнализация замены АКБ	Звуковая сигнализация каждые 2 секунды						
Ошибка	Непрерывный звуковой сигнал						
Габариты (ШxВxГ), мм	101x142x298			149,3x162x338		158x198x380	
Вес, кг	3,55	4,25	4,9	7,8	8	10,1	11,5
Рабочая среда/ влажность	0-90%, температура 0-40°C						
Уровень шума	менее 40дБ						
Порт USB/RS-232	Поддерживается Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7, Unix, MAC.						

### 3. УСТАНОВКА

Установите ИБП в любом защищенном месте, где обеспечивается соответствующая циркуляция воздуха вокруг устройства, отсутствует пыль, агрессивные пары и токопроводящие загрязняющие вещества. Не используйте ИБП в среде с высокой температурой или влажностью.



Во избежание помех, установите ИБП на расстоянии минимум 20 см от монитора.



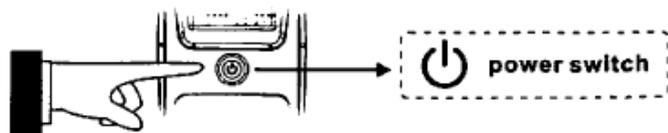
### 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключите ИБП к розетке евростандарта с заземлением. Затем подключайте по одному, относящемуся к компьютеру устройству к каждой из розеток на задней панели ИБП.



### 5. ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ

Для включения ИБП нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.  
Для отключения ИБП снова нажми ВКЛ/ВЫКЛ.



### 6. РЕЖИМ ХОЛОДНОГО СТАРТА

Режим холодного старта обеспечивает включение ИБП для работы в автономном режиме при отсутствии сетевого напряжения путем нажатия на кнопку ВКЛ.

- Обслуживание батарей ИБП должно выполняться персоналом, обученным работе с батареями и мерам предосторожности или под руководством такового. Доступ к батареям необученного персонала запрещен.
- При замене батарей строго соблюдайте число и тип герметичных, свинцово-кислотных батарей. Максимальный уровень температуры окружающей среды не более 40С.
- При установке данного оборудования суммарный ток утечки ИБП и соединенных нагрузок не должен превышать 3,5 мА.
- **ВНИМАНИЕ!** Возможно поражение электрическим током! Даже при отсоединении устройства от сети, оно может оставаться источником опасного напряжения через батарею. Питание батареи должно быть отключено от положительного и отрицательного полюсов при выполнении обслуживания и работ внутри ИБП.
- Розетка питания для ИБП должна устанавливаться рядом с ним и быть легко доступной.

#### Введение

Этот ИБП разработан специально для компьютера. Его небольшой вес и компактный дизайн прекрасно подходят к ограниченному рабочему пространству. ИБП оборудован автоматическим стабилизатором напряжения (AVR) для повышения, понижения и стабилизации выходного напряжения. В него также встроена функция «холодного» (DC) старта. Эта функция позволяет включить ИБП без подачи электропитания переменного тока.

#### Основные особенности характеристики ИБП:

- § микропроцессорный контроль гарантирует высокую надежность
- § оборудован повышающим и понижающим AVR
- § (Green Power Function) функция энергосбережения
- § функция «холодного» старта (DC)
- § автоматический перезапуск при восстановлении сети
- § небольшой вес, компактный размер

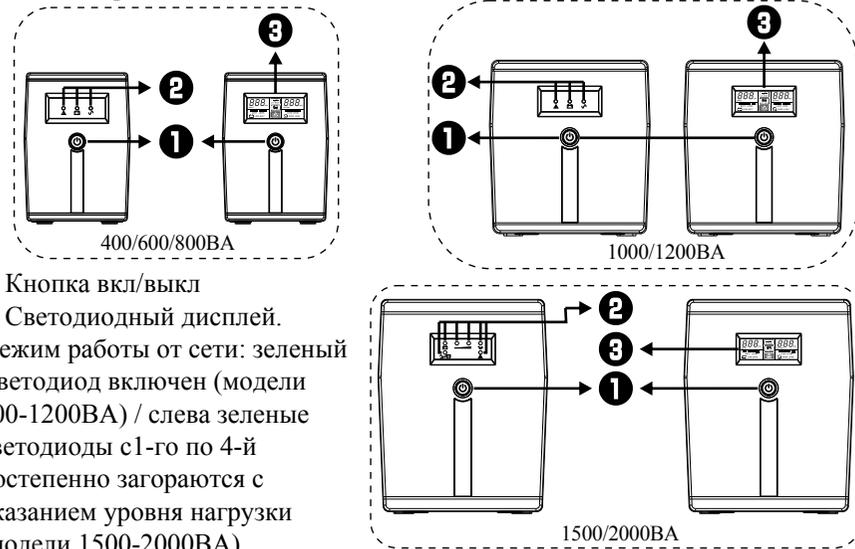
#### Устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Решение
На передней панели не горит дисплей	1. Батарея разряжена.	1. Зарядите батарею в течение 8 часов.
	2. В батарее имеется дефект.	2. Замените батарею на аналогичную.
	3. Не нажат переключатель питания	3. Нажмите переключатель.

Непрерывный звуковой сигнал при нормальной подаче внешнего питания	Перегрузка ИБП	Проверьте, соответствует ли нагрузка на ИБП его параметрам, приведенным в спецификациях
Время работы от батареи меньше при отключении питания от сети	1. Перегрузка ИБП	1. Отключите некоторые некритические нагрузки
	2. Напряжение батареи слишком низкое	2. Зарядите батарею в течение 10 часов или более
	3. Неисправность батареи из-за высокой температуры окружающей среды или неправильного использования батареи.	3. Замените батарею на аналогичную
Напряжение сети в норме, но ИБП не работает	Отключен кабель питания	Правильно подключите кабель питания

#### Описание системы

**Передняя панель:** кнопка питания, ЖК дисплей/светодиодные индикаторы



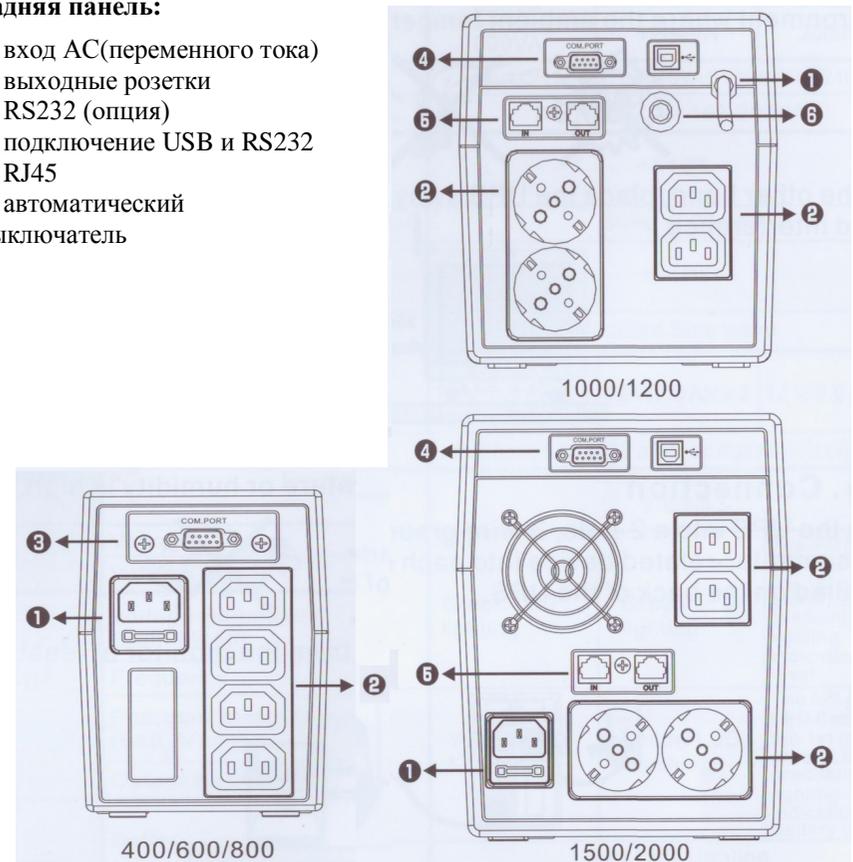
1. Кнопка вкл/выкл
2. Светодиодный дисплей.  
Режим работы от сети: зеленый светодиод включен (модели 400-1200ВА) / слева зеленые светодиоды с 1-го по 4-й постепенно загораются с указанием уровня нагрузки (модели 1500-2000ВА)

Режим работы от АКБ: желтый светодиод мигает (модели 400-1200ВА) / слева зеленые светодиоды мигают с 1-го по 4-й, указывая емкость аккумулятора (модели 1500-2000ВА). Режим аварии: красный светодиод включен.

3. ЖК-дисплей.

#### Задняя панель:

1. вход AC(переменного тока)
2. выходные розетки
3. RS232 (опция)
4. подключение USB и RS232
5. RJ45
6. автоматический выключатель



#### 1. ПРОВЕРКА

Извлеките ИБП из упаковки и осмотрите его на наличие повреждений в результате транспортировки. При обнаружении каких-либо повреждений, снова упакуйте устройство и верните в место покупки.

#### 2. ЗАРЯДКА

Устройство поставляется производителем с полностью заряженной батареей, однако, при транспортировке батарея может частично разрядиться и перед использованием ее следует зарядить. Включите ИБП, подключите к соответствующему источнику питания и полностью зарядите батарею ИБП, оставив его включенным в сеть минимум на 6 часов без нагрузок (без подключенных электронных устройств таких как компьютер монитора и тд.) .