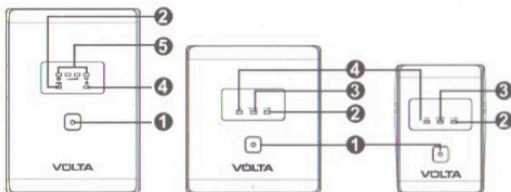


1. Содержимое упаковки

- Вы должны были получить следующие предметы внутри упаковки:
- ИБП
 - Краткое руководство по эксплуатации
 - кабель связи (только для моделей с USB портом)
 - силовой кабель (только для модели МЭК типа)

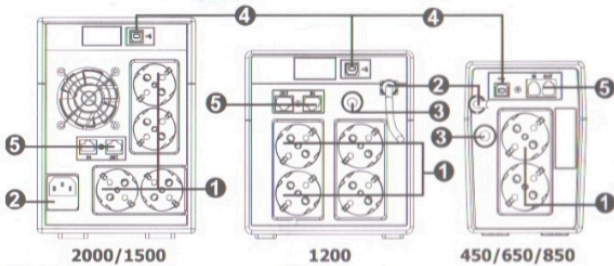
2. Краткие сведения о продукции

Вид спереди:



- 1 Кнопка питания
- 2 Индикатор режима переменного тока: зеленый сигнал
- 3 индикатор режима батареи: желтый диод
- 4 индикатор режима сбоя: красный диод
- 5 Работа от сети: показывает уровень нагрузки
- 5 Работа от батареи: показывает заряд аккумулятора

Вид сзади:



- 1 выходные розетки
- 2 Вход переменного тока
- 3 выключатель тока
- 4 USB
- 5 опцион.сеть защита от перенапряж-я

3. Установка и начальный запуск

Внимание: перед установкой, пожалуйста, проверьте устройство. Убедитесь, что в упаковке ничего не повреждено.

Размещение и условия хранения

Установите ИБП в охраняемой зоне, свободной от чрезмерного количества пыли и имеющей достаточный приток воздуха. Разместите ИБП подальше от иных приборов на расстоянии не меньше, чем 20 см, чтобы избежать помех. НЕ работайте с ИБП там, где температура и влажность превышают особые ограничения. (Пожалуйста, проверьте спецификации касательно ограничений).



Подключение к Сети и Зарядка

Подключите кабель переменного тока к настенной розетке. Для получения оптимального результата предлагается заряжать батарею не меньше 4 часов, перед первым использованием. При подключении к сети устройство заряжает батарею.



Подключите нагрузки

Подключите нагрузку к выходным розеткам на задней панели ИБП. Просто включите кнопку питания на ИБП, затем устройства, подключенные к ИБП, будут защищены ИБП.

Внимание: НИКОГДА не подключайте лазерный принтер или сканер к ИБП. Это может привести к повреждению устройства.



Подключение модема/Телефона/Сети для защиты от перенапряжений (только для моделей с RJ-11/RJ45)

Подключите модем/телефонную линию в розетку, защищенную от перенапряжения "IN" на задней панели ИБП. Соедините с компьютером при помощи другого кабеля телефонной линии через гнездо "OUT".

Подключение кабеля связи (Только для моделей с USB портом)

Для обеспечения автоматического выключения/загрузки ИБП и мониторинга, подключите один конец кабеля связи к USB порту, а другой конец – к порту связи вашего ПК. С установленной программой наблюдения вы можете планировать выключение/загрузку ИБП и мониторить состояние ИБП посредством ПК.

Включите/выключите устройство

Включите ИБП, нажав кнопку питания. Выключите ИБП, снова нажав кнопку.

4. Важные меры предосторожности (СОХРАНИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ)

ОСТОРОЖНО! Для предотвращения поражения огнем или электрическим током, устанавливайте устройство в закрытом помещении, свободном от электропроводных загрязнителей с регулируемой температурой и влажностью. (См. спецификации по допустимым пределам температуры и влажности)

ОСТОРОЖНО! Чтобы уменьшить риск перегрева ИБП, не накрывайте вентиляционные отверстия и не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей или избегайте установки устройства рядом с тепло выделяющими приборами, такими как, обогреватели или печи.

ОСТОРОЖНО! Не подключайте устройства, не имеющие отношения к компьютерной технике, такие как медицинское оборудование, оборудование для жизнеобеспечения, микроволновые печи или пылесосы к ИБП.

ОСТОРОЖНО! Не подключайте ввод ИБП к собственному выводу.

ОСТОРОЖНО! Не допускайте попадания жидкости или иных посторонних предметов в ИБП. Не ставьте напитки либо иные, содержащие жидкость сосуды, на или возле устройства.

ОСТОРОЖНО! В случае возникновения чрезвычайной ситуации, нажмите кнопку "OFF" и отсоедините шнур питания от сети переменного тока, чтобы правильно отключить источник бесперебойного питания.

ОСТОРОЖНО! Не прикрепляйте удлинитель или ограничитель перенапряжения к ИБП

ОСТОРОЖНО! Если ИБП с металлическим каркасом, в целях безопасности заземление – обязательное условие во время установки ИБП, чтобы сократить ток утечки ниже 3.5mA. **Внимание**, аккумулятор опасен поражением электрического тока. Также, отключая данное устройство от сети, опасное напряжение все еще может быть сохраняться благодаря питанию от батареи.

Необходимо отключать питание от батареи в положительном и отрицательном плюсах в разъемах батареи, если необходимо провести сервисное обслуживание в ИБП.

ОСТОРОЖНО! Обслуживание аккумуляторов должно осуществляться или контролироваться лицами, разбирающимися в батареях и мерах предосторожности. Держите посторонних лиц подальше от батарей.

ОСТОРОЖНО! При замене аккумуляторов замените их тем же количеством и типом.

ОСТОРОЖНО! Внутреннее напряжение аккумуляторной батареи – 12 Вольт постоянного тока. Закрытый, свинцово-кислотный 6-ти ячеечный аккумулятор.

ОСТОРОЖНО! Не бросайте батарею в огонь. Батарея может взорваться. Не открывайте и не повреждайте аккумулятор/аккумуляторы. Выделение аккумуляторной кислоты вредно для кожи и глаз.

ОСТОРОЖНО! Отключайте ИБП перед чисткой и не пользуйтесь жидкими или аэрозольными моющими веществами.

ОСТОРОЖНО! Батарея может представлять опасность в виде поражения электрическим током и высоким током короткого замыкания. Необходимо соблюдать следующие меры предосторожности перед заменой батарей:

- 1) Снимите часы, кольца или другие металлические предметы с рук.
- 2) Пользуйтесь инструментами с изолированными ручками
- 3) Надевайте резиновые перчатки и ботинки.
- 4) Не кладите инструменты или металлические элементы на верх батареи.
- 5) Отсоедините зарядное устройство перед тем, как соединить или отсоединить клеммы батареи.

5. Загрузка и установка программного обеспечения (Только для моделей с портом связи)

Пожалуйста, следуйте пунктам ниже для загрузки и установки программного обеспечения для мониторинга:

1. Перейдите по адресу <http://www.power-software-download.com>
2. Нажмите значок программы ViewPower, а затем выберите требуемую ОС (операционную систему) для загрузки программного обеспечения.
3. Следуйте инструкциям на экране для установки программы.
4. После перезагрузки вашего компьютера, программа для мониторинга появится в виде оранжевой иконки на панели задач, возле часов.

6. Поиск и устранение проблем

Используйте таблицу ниже для решения мелких проблем.

проблема	Вероятная причина	решения
На передней панели не мигает значок LED.	Низкий заряд батареи. Неисправен аккумулятор. ИБП не включен	Зарядите ИБП не меньше 6 часов. Замените аккумулятор на такой же Нажмите кнопку питания опять для включения ИБП.
Постоянный звуковой сигнал, когда сеть в нормальном состоянии	ИБП перегружен	Уберите сначала нагрузку. Перед повторным подключением оборудования, пожалуйста, убедитесь, что нагрузка соответствует мощности ИБП, указанной в спецификациях.
При сбое питания время работы от батареи уменьшается.	ИБП перегружен Слишком низкое напряжение батареи.	Уберите критичную нагрузку Зарядите ИБП не меньше 6 часов.
	Дефект батареи. Возможно из-за температурной рабочей среды или неправильной работы с батареями.	Замените батарею таким же типом.
Сеть в нормальном состоянии, но мигает желтый значок LED	Сетевой шнур слабо закреплен.	Заново корректно подключите сетевой шнур

7 спецификаций

Модель	450	650	850	1200	1500	2000
МОЩНОСТЬ	450 VA / 240 Вт	650 VA / 360 Вт	850 VA / 480 Вт	1200 VA / 720 Вт	1500 VA / 900 Вт	2000 VA / 1200 Вт
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ						
напряжение	110/120 ВПТ или 220/230/240 ВПТ					
Диапазон напряжения	81-145 ВПТ / 162-290 ВПТ					
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ						
Регулировка напряжения	+/-10%					
Время переключения на батарею	Обычно 2-6 мс, 10 мс макс.					
Колебание	Моделируемое синусоидальное колебание					
Батарея						
Тип и номер батареи	12 V/4.5 А-ч x 1	12 V/7 А-ч x 1	12 V/9 А-ч x 1	12 V/7 А-ч x 2	12 V/9 А-ч x 2	12 V/9 А-ч x 2
Время зарядки	4-6 часов восполняет до 90% объема батареи					
Физические размеры						
Размеры (длина-ширина-высота)	287 x 100 x 142 мм			350 x 146 x 160 мм	397 x 146 x 205 мм	
Масса нетто (кг)	3.55	4.2	4.9	8.8	11.1	11.5
Окружающая среда						
Влажность	0-90% Относит. влажности @ 0-40°С (без конденсации)					
Уровень шума	меньше 40дБ					
Управление						
USB/RS-232 (по выбору)	Поддержка Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux, Unix и MAC					