

Руководство пользователя

PowerWalker VI серии SB

650/850/1000

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Данное руководство содержит важные инструкции по безопасности. Внимательно прочтите и строго следуйте всем инструкциям во время установки и эксплуатации устройства. Полностью прочтите данное руководство перед распаковкой, установкой или эксплуатацией ИБП.

ВНИМАНИЕ! Во избежание риска поражения электрическим током устройство должно устанавливаться в закрытом помещении с контролируемой температурой и влажностью, без посторонних токопроводящих материалов. (Допустимый диапазон температуры и влажности указан в спецификациях.)

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения опасности перегрева блока ИБП запрещается накрывать вентиляционные отверстия прибора и подвергать устройство воздействию прямых солнечных лучей, также нельзя устанавливать ИБП вблизи таких тепловыделяющих приборов, как обогреватели или печи.

ВНИМАНИЕ! Запрещается подключать к блоку ИБП не связанное с применением компьютера оборудование, например, медицинское оборудование, аппараты жизнеобеспечения, микроволновые печи или пылесосы.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте попадания внутрь ИБП жидкостей или инородных предметов. Не ставьте на блок ИБП или вблизи него напитки или другие емкости с жидкостью.

ВНИМАНИЕ! В случае аварийной ситуации необходимо нажать кнопку OFF (Выкл.) и отсоединить кабель питания от источника переменного тока, чтобы обеспечить надежное отключение ИБП.

ВНИМАНИЕ! Перед чисткой прибора следует отключить его от сети переменного тока.

ВНИМАНИЕ! Обслуживание батарей должно производиться квалифицированными специалистами или под их наблюдением с соблюдением всех мер предосторожности. Не следует допускать к работе с батареями лиц, не имеющих необходимой подготовки.

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ИБП

РАСПАКОВКА

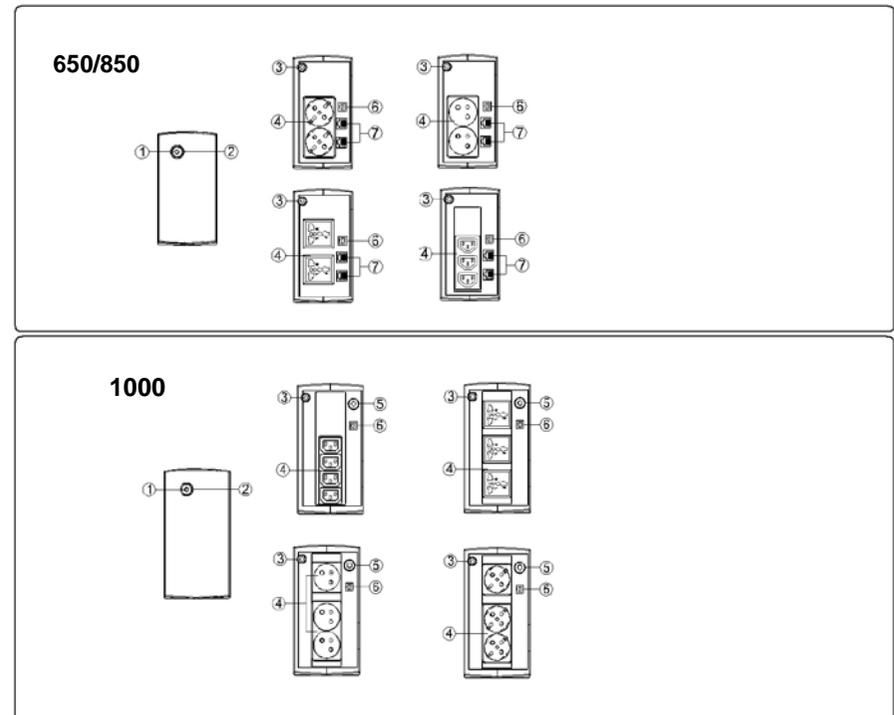
Коробка должна включать следующие составляющие: (1) блок ИБП x 1; (2) руководство пользователя x 1.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ

- Ваш новый ИБП можно использовать сразу после получения. Тем не менее, рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею в течение минимум 8 часов, чтобы обеспечить максимальную зарядную емкость аккумуляторной батареи. Во время транспортировки и хранения может возникнуть потеря заряда. Чтобы зарядить аккумуляторную батарею, просто оставьте устройство подключенным к розетке переменного тока. Устройство будет заряжаться как в положении «включено», так и «выключено».
- При выключенном и отключенном блоке ИБП подключите компьютер, монитор и любое внешнее устройство хранения данных (Zip-диск, Jazz-диск, ленточное устройство) и т. д. к розеткам с батарейным питанием. НЕ подключайте лазерный принтер, копировальный аппарат, нагревательный прибор, пылесос, устройство для уничтожения бумаги или другое крупное электрическое устройство к розеткам с батарейным питанием. Потребляемая мощность данных устройств приведет к перегрузке и, возможно, повреждению устройства.

- Подключите ИБП к двухполюсной заземленной розетке с 3 контактами (сетевая розетка). Убедитесь, что сетевая розетка защищена предохранителем или автоматическим выключателем и не обслуживает оборудование с высоким потреблением энергии (например, кондиционер, холодильник, копировальный аппарат и т. д. Избегайте использования удлинителей.
- Нажмите выключатель питания, чтобы включить устройство. Загорится индикатор включения питания, и устройство издаст «звуковой сигнал».
- В случае обнаружения перегрузки раздастся звуковой сигнал, и устройство издаст один длинный звуковой сигнал. Чтобы исправить эту ситуацию, выключите ИБП и отсоедините, по крайней мере, одну единицу оборудования от розетки с батарейным питанием. Подождите 10 секунд. Убедитесь, что автоматический выключатель/ предохранитель исправен, а затем включите ИБП.
- Для поддержания оптимальной зарядки аккумулятора всегда оставляйте ИБП включенным в розетку переменного тока.
- Для хранения ИБП в течение длительного периода времени, закройте его и храните с полностью заряженной батареей. Заряжайте аккумуляторную батарею каждые три месяца, чтобы обеспечить длительный срок службы батареи.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ



1. Кнопка включения/выключения питания

Нажмите на кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд, чтобы включить или выключить ИБП.

Настройка звуковых сигналов: Звуковой сигнал можно отключить или включить, быстро нажав кнопку POWER (ПИТАНИЕ) дважды. По умолчанию звуковой сигнал включен. Для выключения звукового сигнала, быстро нажмите на кнопку POWER (ПИТАНИЕ) дважды. При отключении звукового сигнала вы услышите два коротких звуковых сигнала. Для включения звукового сигнала, быстро нажмите на кнопку POWER (ПИТАНИЕ) дважды. При включении звукового сигнала вы услышите один короткий звуковой сигнал.

2. Светодиодные индикаторы

Данный светодиод загорается, когда ИБП работает.

3. Кабель входной мощности

Подключение к электросети.

4. Электрическая розетка пер. тока

ИБП обеспечивает розетки для подключенного оборудования, чтобы обеспечить временную бесперебойную работу во время сбоя питания, а также для защиты от скачков напряжения и тока.

5. Автоматический выключатель на входе (только для модели 1000)

Автоматический выключатель обеспечивает защиту от перегрузки.

6. КОММ. USB- ПОРТ

Данный порт обеспечивает подключение и связь USB-порта компьютера с блоком ИБП.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ГОРЯЩИХ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ

СИД	Сигнализация	Состояние
Вкл.	Выкл.	Норма
Мигает	1 звуковой сигнал каждые 30 секунд	Сбой устройства – ИБП обеспечивает питание на розетке.
Мигает	1 звуковой сигнал каждые 2 секунд	Сбой устройства – ИБП обеспечивает питание. Быстрые звуковые сигналы указывают на то, что батарея скоро разрядится.
Вкл./мигает	1 звуковой сигнал каждые 0,5 секунды	Перегрузка – возникает, когда подключенное оборудование превышает номинальную допустимую нагрузку устройства. Выключите ИБП и отсоедините, по крайней мере, одну единицу подключенного оборудования от ИБП.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель	VI 650 SB	VI 850 SB	VI 1000 SB
Мощность (ВА/Вт)	650/360	850/480	1000/600
Вход			
Номинальное напряжение	230 В перем. тока		
Номинальная частота	50 Гц		
Выход			
напряжение батареи	220–240 В перем. тока		
Батареи Частота	50 Гц +/- 1 %		
Защита перенапряжения	от Выключатель/предохранитель		
Размеры и масса			
Размеры (Ш x В x Г) (мм)	84x159x252		100x189x325
Масса	3,8 кг	4,2 кг	6,9 кг
Батарея			
Герметизированная необслуживаемая свинцово-кислотная аккумуляторная батарея	CB12-7(M)x1	CB12-8(M)x1	CB12-7(M)x2
Стандартное время зарядки	8 ч		
Предупредительная диагностика			
Индикаторы	Вкл. питание/использование батареи		
Звуковые сигналы	Батарея вкл., низкий заряд батареи, перегрузка, неисправность		
Данные об условиях эксплуатации			
Рабочая температура	От 0 °C до 40 °C		
Рабочая относительная влажность воздуха	От 0 до 90 %		

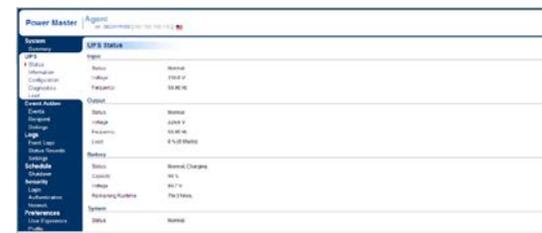
Управление	
Автоматическое зарядное устройство	Да
Автоматический повторный пуск	Да
КОММ. USB-ПОРТ	Да, с поддержкой ЧМИ

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Решение
ИБП не соответствует ожидаемому времени работы.	Батареи заряжены не полностью.	Зарядите аккумуляторную батарею, оставив ИБП подключенным.
	Батарея слегка изношена.	Обратитесь в службу технической поддержки.
ИБП не включается.	Устройство не подключено к розетке переменного тока.	Устройство должно быть подключено к розетке 220–240 В пер. тока.
	Батарея изношена.	Обратитесь в службу технической поддержки.
Розетки не обеспечивают питание оборудования	Механическая проблема.	Обратитесь в службу технической поддержки.
	Сгорел предохранитель или сработал выключатель из-за перегрузки.	Выключите ИБП и отсоедините, по крайней мере, одну единицу подключенного оборудования. Отсоедините кабель питания ИБП, затем замените перегоревший предохранитель запасным или нажмите на ручку выключателя. Подключите кабель питания, затем включите ИБП. Убедитесь, что запасной предохранитель соответствует спецификации.
	Батареи разряжены	Дайте устройству зарядиться не менее 4 часов.
	Устройство повреждено в результате скачка напряжения или тока.	Обратитесь в службу технической поддержки.

ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программное обеспечение для управления Power Master обеспечивает удобный интерфейс для ваших энергосистем. Графический пользовательский интерфейс интуитивно понятен и удобно отображает важную информацию о питании. Для установки программного обеспечения выполните представленные ниже действия.



1. Загрузите Power Master с веб-сайта:

<http://powerguide.powerwalker.com>

2. Дважды щелкните по файлу и следуйте инструкциям по установке.

После перезагрузки компьютера в системной области появится синий значок программного обеспечения Power Master.



Все права защищены. Воспроизведение без разрешения