

Руководство пользователя

PowerWalker VI серии STL 600/800/1000/1200/1500/2200

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

(СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ)

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 включайте вход ИБП к его собственному выходному разъему.

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! Не подсоединяйте к ИБП сетевой фильтр или ограничитель перенапряжения.

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.

ВНИМАНИЕ! Поэтому, если требуется провести техническое обслуживание внутри блока ИБП, необходимо отключить питание от батареи на положительном и отрицательном полюсе через быстрые соединители аккумуляторной батареи.

ВНИМАНИЕ! Замену батарей может производить только опытный персонал, при этом необходимо соблюдать меры предосторожности.

ВНИМАНИЕ! Сменные батареи должны быть одного и того же типа. Батареи могут взорваться. Не вскрывайте и не деформируйте батареи. Вытекший электролит при попадании на кожу или в глаза может привести к травмам.

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ИБП

РАСПАКОВКА

Коробка должна включать следующие составляющие:

(1) блок ИБП x 1; (2) руководство пользователя x 1.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ

1. 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

Передняя панель

1. ЖК-дисплей

На ЖК-дисплее отображается состояние ИБП, включая входное напряжение, выходное напряжение, процент нагрузки и аккумуляторной батареи и т. д.

2. Кнопка включения/выключения питания

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

3. Светодиодные индикаторы

Данный светодиод загорается, когда ИБП работает.

Задняя панель

1. КОММ. USB- ПОРТ

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

2. Порты защиты связи RJ45/11

Порты защиты связи защищают любой стандартный модем, факс, телефонную линию или сетевую кабель.

3. Автоматический выключатель на входе

Автоматический выключатель обеспечивает оптимальную защиту от перегрузки.

4. Кабель входной мощности

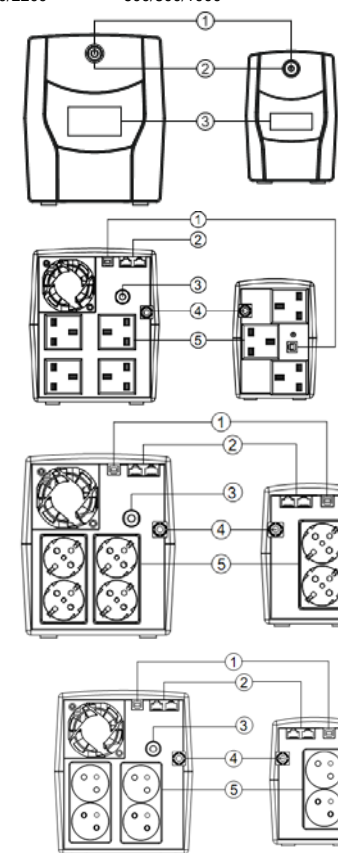
Подключение к электросети.

5. Резервная аккумуляторная батарея и розетки с защитой от перенапряжения

Обеспечение резервной аккумуляторной батареи и защиты от перенапряжения.

1200/1500/2200

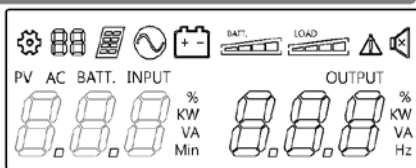
600/800/1000



ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель	VI 600 STL	VI 800 STL	VI 1000 STL	VI 1200 STL	VI 1500 STL	VI 2200 STL
Мощность (ВА/Вт)	600/360	800/480	1000/600	1200/720	1500/900	2200/1320
Вход						
Диапазон напряжений	162~290 В перем. тока					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Выход						
напряжение батареи	Имитированная синусоидальная волна при 230 В пер. тока +/- 10 %					
Выходная частота батареи	50/60 Гц ± 1 %					
Защита от перенапряжения	Выключатель/предохранитель					
Размеры и масса						
Размеры (Ш x В x Г) (мм)	96 x 138 x 286			148 X 178 X 298		
Батарея						
Батарея VRLA	12В/7Ач x 1	12В/7,2Ач x 1	12В/9Ач x 1	12В/7Ач x 2	12В/7,2Ач x 2	12В/9Ач x 2
время зарядки	8 ч					
Предупредительная диагностика						
Индикаторы	Питание вкл.					
Звуковые сигналы	Батарея вкл., низкий заряд батареи, перегрузка, неисправность					
Данные об условиях эксплуатации						
Рабочая температура	От 0 °С до 40 °С					
влажность воздуха	От 0 до 90 %					
Управление						
Автом. зарядное устройство	Да					
Автом. повторный пуск	Да					
КОММ. USB- ПОРТ	Да, с поддержкой ЧМИ					
Связь RJ45/11	Да, защита от перенапряжения					
Защищенные порты						

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ГОРЯЩИХ ЖК-ИНДИКАТОРОВ



ЖК индикатор

	Элемент настройки		Линейный режим
	Функция резервирования недоступна для данной модели		Режим батареи
	Неисправность		Звук отключен (Нажмите на клавишу на дисплее и удерживайте ее в течение 3 секунд для отключения и включения звукового сигнала)
	Режим батареи: емкость батареи Линейный режим: Зарядка аккумуляторной батареи: 1. круговое освещение Аккумуляторная батарея 2. полностью заряжена: освещение		Допускаемая нагрузка

Линейный режим и режим батареи

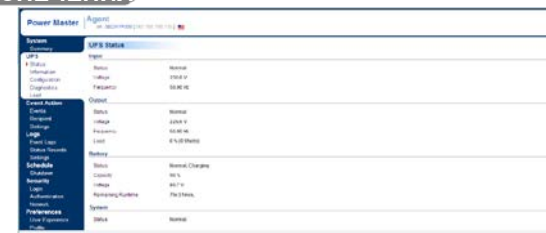
Исходные данные	ВХОДНОЕ (напряжение) пер. тока В	ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Напряжение) В

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

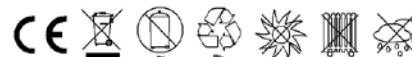
Неисправность	Возможная причина	Решение
ИБП не соответствует ожидаемому времени работы	Батареи заряжены не полностью.	Зарядите аккумуляторную батарею, оставив ИБП подключенным.
	Батарея слегка изношена.	Обратитесь в службу технической поддержки.
ИБП не включается.	Кнопка включения/выключения питания предназначена для предотвращения повреждения в результате быстрого выключения и включения.	Выключите ИБП. Подождите 10 секунд, а затем включите ИБП.
	Устройство не подключено к розетке переменного тока.	Устройство должно быть подключено к розетке пер. тока, 50/60 Гц.
	Батарея изношена.	Обратитесь в службу технической поддержки.
Розетки не обеспечивают питание для оборудования	Механическая проблема.	Обратитесь в службу технической поддержки.
	Автоматический выключатель отключен из-за перегрузки	Выключите ИБП и отсоедините, по крайней мере, одну единицу подключенного оборудования. Отсоедините шнур питания ИБП, затем нажмите на кнопку автоматического выключателя.
	Батареи разряжены	Дайте устройству зарядиться не менее 4 часов.
Код неисправности F09	Устройство повреждено в результате скачка напряжения или тока	Обратитесь в службу технической поддержки.
	Замыкание выхода: Короткое замыкание выхода.	Выключите ИБП У подключенного оборудования могут быть проблемы, устраните их и повторите проверку.
Код неисправности F12	Слабое напряжение аккумуляторной батареи.	Выключите компьютер и немедленно зарядите аккумуляторную батарею.
Код неисправности F13	Аккумуляторная батарея перезаряжена.	Обратитесь в службу технической поддержки.
Код неисправности F14	Произошла перегрузка: Ваше оборудование требует большую мощность, чем может обеспечить ИБП. Обо будет отключено.	Отключите ненужное оборудование. Если это решит проблему перегрузки, ИБП перейдет в нормальный режим работы.

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 запрещено