

Руководство пользователя (RU)

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

- 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

Настройка яркости ЖК-дисплея: функция автоматического затемнения может быть выключена/включена нажатием кнопки в течение 10 секунд. По умолчанию функция регулировки яркости ЖК-дисплея выключена. 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 сетевой кабель.

3. Автоматический выключатель на входе

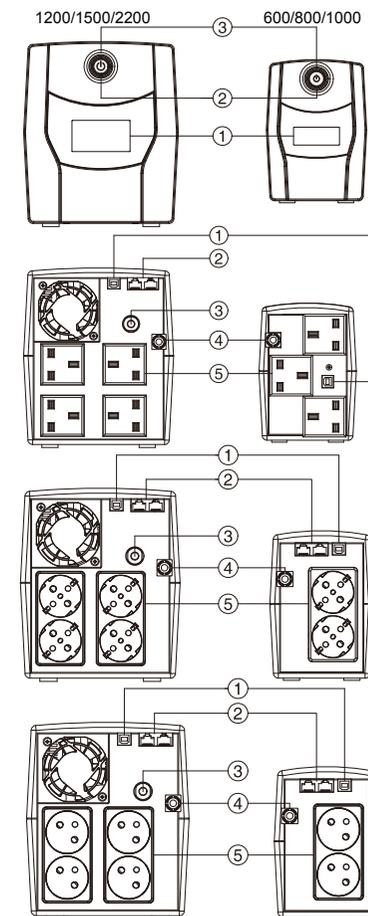
Автоматический выключатель обеспечивает оптимальную защиту от перегрузки.

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.

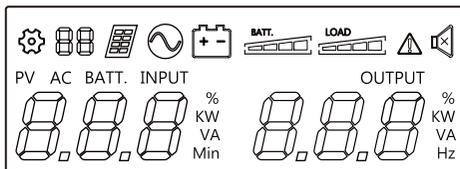


ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

| 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 | 162~290 В перем. тока | | | | | |
| 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 Защищенные порты | Да, защита от перенапряжения | | | | | |

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ГОРЯЩИХ ЖК-ИНДИКАТОРОВ

ЖК индикатор



| | | | |
|--|--|--|---|
| | Элемент настройки | | Линейный режим |
| | Функция резервирования недоступна для данной модели | | Режим батареи |
| | Неисправность | | Звук отключен (Звуковую сигнализацию можно включить или выключить, быстро нажав кнопку питания два раза. Настройка по умолчанию - сигнализация включена.) |
| | 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 230 В 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