

## Линейно-интерактивный ИБП PowerWalker VI 1200-3000 RLE Руководство пользователя

### ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

(СОХРАНИТЬ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ)

Данное руководство содержит важные указания по технике безопасности. Пожалуйста, внимательно прочтите и следуйте всем инструкциям во время установки и эксплуатации устройства. Перед распаковкой, установкой или эксплуатацией ИБП внимательно прочтите данное руководство.

- ВНИМАНИЕ!** Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током, устанавливайте устройство в помещении с контролем температуры и влажности, свободном от проводящих загрязнений. (Допустимый диапазон температур и влажности см. в спецификациях).
- ВНИМАНИЕ!** Во избежание риска перегрева ИБП не закрывайте вентиляционные отверстия и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей, а также не устанавливайте его рядом с теплоизлучающими устройствами, такими как нагреватели воздуха или печи.
- ВНИМАНИЕ!** Не прикрепляйте к ИБП предметы, не связанные с компьютером, такие как медицинское оборудование, оборудование жизнеобеспечения, микроволновые печи или пылесосы.
- ВНИМАНИЕ!** Не подключайте вход ИБП к собственному выходу.
- ВНИМАНИЕ!** Не допускайте попадания жидкостей или посторонних предметов внутрь ИБП. Не ставьте напитки или любые другие емкости, содержащие жидкость, на устройство или рядом с ним.
- ВНИМАНИЕ!** Не допускайте попадания жидкостей или посторонних предметов внутрь ИБП. Не ставьте напитки или в случае чрезвычайной ситуации нажмите кнопку OFF и отсоедините кабель питания от сети переменного тока, чтобы надлежащим образом отключить ИБП.
- ВНИМАНИЕ!** Не подключайте удлинитель питания или ограничитель перенапряжения к ИБП.
- ВНИМАНИЕ!** Перед чисткой отключайте ИБП от сети и не используйте жидкость или моющее средство для распыления.

### УСТАНОВКА ВАШЕЙ СИСТЕМЫ

#### ПОДГОТОВКА

В ящике должно быть следующее:

- (1) Блок ИБП x 1; (2) Руководство пользователя; (3) Кабель USB x 1; (4) Кабель RS232 x 1;

#### КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ТРЕБОВАНИЯ К ПИТАНИЮ ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Убедитесь, что оборудование, подключенное к розеткам, питаемым от батареи, не превышает номинальную емкость ИБП. При превышении номинальной мощности ИБП может произойти перегрузка, что приведет к его отключению или перегоранию предохранителя.
- Существует множество факторов, которые могут повлиять на уровень потребляемой мощности вашей компьютерной системы. Для оптимальной работы системы поддерживайте нагрузку ниже 80% от номинальной мощности устройства.

#### РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

- Ваш новый ИБП может быть использован сразу же после получения. Однако рекомендуется заряжать аккумулятор в течение не менее 8 часов, чтобы обеспечить достижимую максимальной зарядной мощности. При транспортировке и хранении возможны потери заряда аккумулятора. Чтобы зарядить батарею, просто оставьте устройство подключенным к розетке переменного тока. Устройство заряжается как в положении включения, так и выключения.
- Выключив ИБП и отключив его от сети, подключите компьютер, монитор и любое внешнее устройство хранения данных.
- Подключите ИБП к 2-полюсной 3-х проводной розетке с заземлением (настенная розетка). Убедитесь, что сетевая розетка защищена предохранителем или автоматическим выключателем и не обслуживает оборудование с большими электрическими нагрузками.
- Нажмите выключатель питания, чтобы включить устройство. Загорится индикаторная лампочка ЖК-дисплея, и устройство издаст звуковой сигнал.
- Для поддержания оптимальной зарядки батареи всегда оставляйте ИБП подключенным к розетке переменного тока.
- Чтобы хранить ИБП в течение длительного периода времени, накройте его и храните с полностью заряженной батареей. Заряжайте батарею каждые три месяца для продления срока службы батареи.

### ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

#### РЕГЛАМЕНТ ОБСЛУЖИВАНИЯ

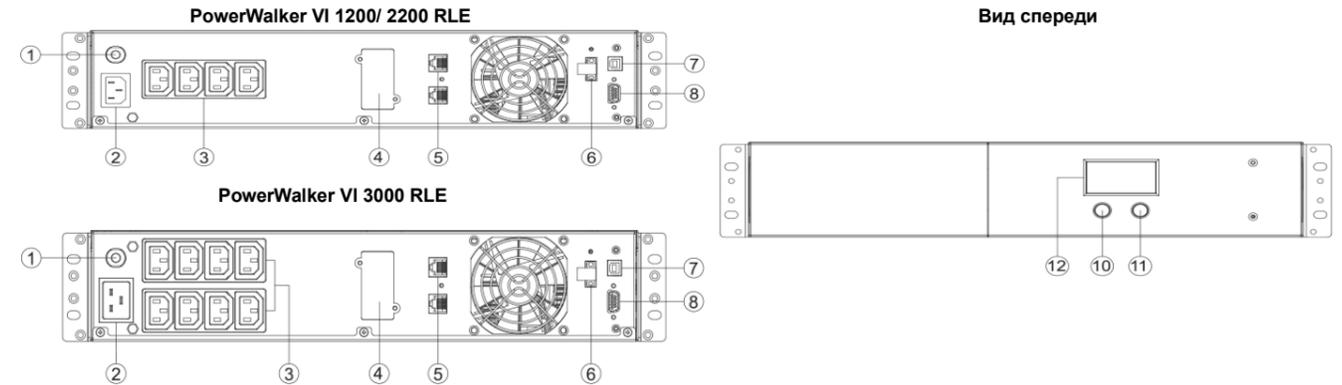
- Для чистки передней панели и пластиковых деталей используйте сухую мягкую одежду. Не используйте моющие средства, содержащие алкогольные ингредиенты.
- Ожидаемый срок службы батареи составляет около 3 лет. Неправильная эксплуатация и неблагоприятные условия окружающей среды сокращают фактический срок службы.
- Для чистки передней панели и пластиковых деталей используйте сухую мягкую одежду.

#### Хранение

- Сначала выключите ИБП и отсоедините его шнур питания от розетки электросети. Отсоедините все кабели, подключенные к ИБП, чтобы избежать разряда батареи.
- ИБП следует хранить в сухом прохладном месте.
- Перед хранением ИБП убедитесь, что батарея полностью заряжена.
- Для длительного хранения в умеренных климатических условиях аккумулятор следует заряжать в течение 12 часов каждые 3 месяца, подсоединяя шнур питания к розетке и включая главный выключатель. Повторяйте его каждые 2 месяца в местах с высокой температурой.

### ОСНОВНАЯ РАБОТА

#### ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



- Входной автоматический выключатель**  
Автоматический выключатель обеспечивает оптимальную защиту от перегрузки.
- Вход переменного тока**  
Подключитесь к электросети через входной шнур питания.
- розетка**  
ИБП оснащен розетками для подключенного оборудования, обеспечивающими временную бесперебойную работу в случае сбоя электропитания, а также от скачков напряжения и скачков напряжения.
- Сетевой порт SNMP/HTTP (Слот для дополнительной сетевой карты, не входит в комплект поставки)**  
Порт SNMP/HTTP обеспечивает удаленный мониторинг и управление ИБП по сети.
- RJ45/11 Порты защиты связи**  
Порты защиты связи защищают любой стандартный модем, факс, телефонную линию или сетевой кабель.
- порт ЕПО**  
Обеспечивает аварийное отключение питания ИБП из удаленного местоположения. Клемма EPO разомкнута, ИБП немедленно выключится, а выходной сигнал отключится.
- USB-порт**  
Этот порт позволяет подключать ИБП к ИБП через порт USB компьютера и обмениваться данными с ним.
- Последовательный порт**  
Этот порт позволяет подключать ИБП к последовательному порту DB9 компьютера и обмениваться данными с ним. ИБП сообщает о своем состоянии программному обеспечению.
- Не используется**
- Выключатель включения/выключения питания**  
Нажмите выключатель питания, чтобы включить или выключить ИБП.
- Кнопка отключения звука**  
С помощью этой кнопки можно отключить/включить звуковой сигнал тревоги.
- жидкокристаллический дисплей**  
На ЖК-дисплее отображается состояние ИБП, включая входное напряжение, выходное напряжение, время работы, процент нагрузки и заряда батареи и т.д.

### ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программное обеспечение для управления Power Master обеспечивает удобный интерфейс для ваших энергосистем. Графический пользовательский интерфейс интуитивно понятен и отображает важную информацию о питании с первого взгляда. Для установки программного обеспечения выполните описанную ниже процедуру.

#### Процедура установки:

- Загрузить Power Master с веб-сайта:  
<http://www.powermaster.powerwalker.com>
- Дважды щелкните файл и выполните следующие шаги установки.
- Когда компьютер перезагрузится, мастер электропитания программного обеспечения будет отображаться в виде синего значка, расположенного в папке системный трей.

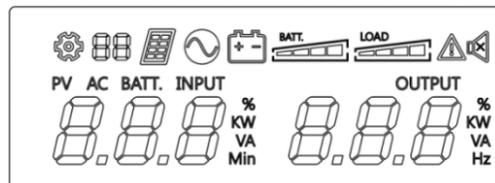
Power Master Agent		
<b>System Summary</b>	<b>UPS Status</b>	
<b>UPS</b>	<b>Input</b>	
Status	Status	Normal
Information	Voltage	229.9 V
Configuration	Frequency	49.90 Hz
Diagnostics	Load	
Load	<b>Output</b>	
<b>Event Action</b>	Status	Normal, ECO Mode
Events	Voltage	230.0 V
Recipient	Frequency	49.90 Hz
Settings	Load	0 % (0 Watts)
<b>Logs</b>	<b>Battery</b>	
Event Logs	Status	Normal, Charging
Status Records	Capacity	46 %
Settings		
<b>Schedule</b>		
Shutdown		

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Модель	PowerWalker VI 1200 RLE	PowerWalker VI 2200 RLE	PowerWalker VI3000 RLE
Емкость (BA)	1200 BA	2200 BA	3000 BA
Мощность (ватты)	720 Вт	1320 Вт	1800 Вт
<b>Вход</b>			
Диапазон входного напряжения	165В~290В		
Частотный диапазон	50 Гц +/- 5 Гц		
<b>Выход</b>			
На батарее, Выходное напряжение	Синусоидальная волна при 230 В перем. тока +/-10%		
На батарее, Выходная частота Частота	50 Гц +/-1%		
Защита от перегрузки	На Утилите: Предохранитель, на батарее: Ограничение внутреннего тока		
<b>Функция AVR</b>			
Функция усиления	Да		
Функция Бака	Да		
<b>Физическая форма</b>			
Всего Количество розеток ИБП	IEC C13 x 4		IEC C13 x 8
Максимальные размеры	88mm x 430mm x 438mm ( Высота x Глубина x Ширина)		
Вес (кг)	11.93	16.47	21.78
<b>Аккумулятор</b>			
Герметичная необслуживаемая свинцовая кислота	24 В (2x12 В/7.2Ач)	24 В (2x12 В/9Ач)	(4x12 В/7.2Ач)
Типичное время перезарядки	4 часа		
<b>Предупреждающая диагностика</b>			
Индикаторы	Использование переменного тока / Аккумулятора / Неисправность		
<b>Коммуникация</b>			
Программное обеспечение	Да		
<b>Окружающая среда</b>			
Рабочая температура	от 0С до 40С		
Относительная рабочая влажность	От 0 до 90% НЕТ КОНДЕНЗИРОВАНИЯ		
<b>Руководство</b>			
Автозарядное устройство	Да		
Автоматический перезапуск	Да		

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ СВЕТАЩИХСЯ СВЕТОДИОДНЫХ

ЖК-индикация



	Режим линии		Режим летучей мыши
	Сигнал тревоги / неисправность		Звук отключается (Нажмите клавишу отключения звука 3 с для отключения и включения звукового сигнала)
	Режим летучей мыши: емкость батареи Режим линии: 1. Зарядка аккумулятора: освещение цикла 2. Аккумулятор полностью заряжен: освещение 3. Режим линии без зарядного устройства: ёмкость батареи		Грузоподъемность
	Элемент настройки		PV-режим

	PV AC BATT. INPUT % KW VA Min	OUTPUT % KW VA Hz
Инициал	АС ИНПУТ (Напряжение) В	АС ОБЪЯВЛЕНИЕ (Напряжение) В

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

номер	Возможная причина	Решение
ИБП не выполняет ожидаемое время работы.	Аккумуляторы заряжены не полностью.	Зарядите батарею, оставив ИБП подключенным к сети.
	Аккумулятор немного разрядился.	Обратитесь в службу технической поддержки.
ИБП не включается.	Выключатель предназначен для предотвращения повреждений путем его 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 220-240 В 50 Гц.
	Батарея разряжена.	Обратитесь в службу технической поддержки.
Розетки не обеспечивают электропитание оборудования	Механическая проблема.	Обратитесь в службу технической поддержки.
	Перегорел предохранитель из-за перегрузки.	Выключите ИБП и отсоедините по крайней мере одно устройство, подключенное к сети. Отсоедините шнур питания ИБП, затем снимите отсек предохранителей под входом питания ИБП и замените перегоревший предохранитель на запасной. Прикрепите отсек обратно к ИБП. Подключите кабель питания и включите ИБП. Убедитесь, что запасной предохранитель соответствует техническим характеристикам.
	Батареи разряжены	Подождите не менее 4 часов, пока устройство зарядится.
Программное обеспечение неактивно	Устройство повреждено в результате скачка напряжения или всплеска напряжения.	Обратитесь в службу технической поддержки.
	Сетевой кабель не подключен.	Подключите сетевой кабель к ИБП и сетевому порту концентратора.
	Проблема с установкой программного обеспечения.	Во время установки и эксплуатации программного обеспечения NetAgent или обратитесь в службу технической поддержки, прочитайте и следуйте инструкциям утилиты NetAgent.
Fault		
Код ошибки F09	Выход Короткий : Короткое замыкание выходного контура.	1. Выключение ИБП 2. Прикрепленное оборудование может иметь проблемы, пожалуйста, удалите его.их и проверить еще раз.
Код ошибки F11	Высокий заряд батареи: Напряжение батареи слишком высокое.	1. Выключение ИБП 2. Проверьте количество батарей.
Код ошибки F12	Низкий заряд батареи : Напряжение батареи слишком низкое.	1. Выключение ИБП 2. Проверьте количество батарей. 3. Проверьте разъем батареи при использовании блоков батарей.
Код ошибки F14	Перегрузка в линейном режиме: Вашему оборудованию требуется больше энергии, чем может обеспечить ИБП. Он перейдет в режим байпаса.	Отключите несущественное оборудование, если это решит проблему перегрузки, ИБП перейдет в нормальный режим работы.
Код ошибки F14	Перегрузка в режиме батареи : Вашему оборудованию требуется больше энергии, чем может обеспечить ИБП. Он выключится.	Отключите несущественное оборудование, если это решит проблему перегрузки, ИБП перейдет в нормальный режим работы.
Код ошибки F18	Вентилятор не работает: Вентилятор поврежден.	1. Выключение ИБП 2. Замена вентилятора
Код ошибки F19	Перегрев : Высокая температура окружающей среды На ЖК-дисплее отображается E11	1. Выключите ИБП. Перезапустите ИБП, чтобы проверить вентилятор на работоспособность. и если вентиляционное отверстие было закрыто. 2. Обратитесь в службу технической поддержки.

Все права защищены. Воспроизведение без разрешения запрещено.

