

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

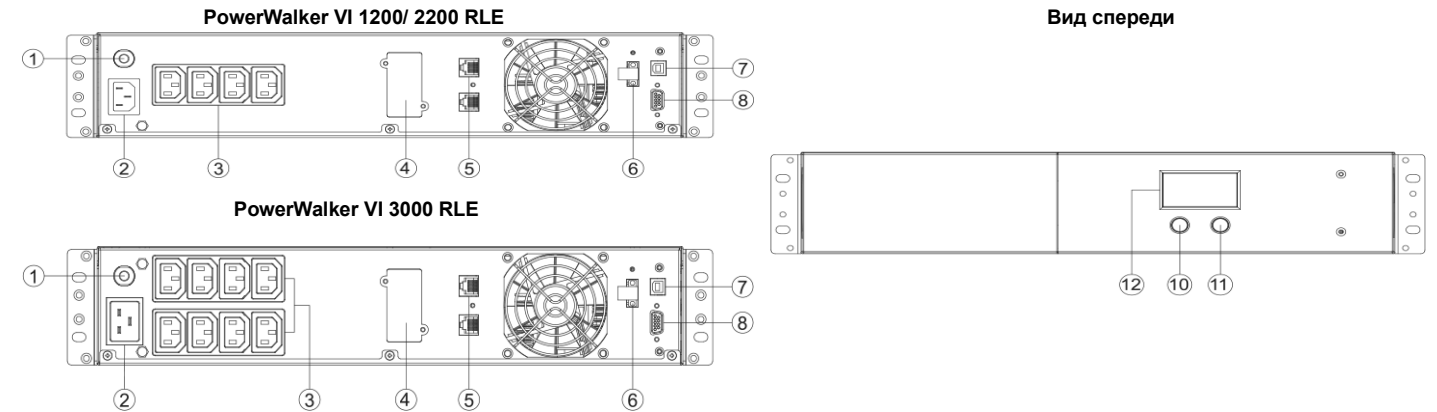
- Для чистки передней панели и пластиковых деталей используйте сухую мягкую одежду. Не используйте моющие средства, содержащие алкогольные ингредиенты.
- Ожидаемый срок службы батареи составляет около 3 лет. Неправильная эксплуатация и неблагоприятные условия окружающей среды сокращают фактический срок 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 ЕРО**
Обеспечивает аварийное отключение питания ИБП из удаленного местоположения. Клемма ЕРО 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.

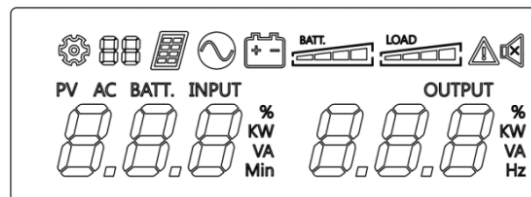
Power Master Agent		
System Summary	UPS Status	
UPS	Input	
Status	Status	Normal
Information	Voltage	229.9 V
Configuration	Frequency	49.90 Hz
Diagnostics	Load	
Load	Output	
Event Action	Status	Normal, ECO Mode
Events	Voltage	230.0 V
Recipient	Frequency	49.90 Hz
Settings	Load	0 % (0 Watts)
Logs	Battery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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Модель	PowerWalker VI 1200 RLE	PowerWalker VI 2200 RLE	PowerWalker VI3000 RLE
Емкость (БА)	1200 БА	2200 БА	3000 БА
Мощность (ватты)	720 Вт	1320 Вт	1800 Вт
Вход			
Диапазон входного напряжения	165В~290В		
Частотный диапазон	50 Гц +/- 5 Гц		
Выход			
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		
Функция AVR			
Функция усиления	Да		
Функция Бака	Да		
Физическая форма			
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
Аккумулятор			
Герметичная необслуживаемая свинцовая кислота	24 В (2x12 В/7.2Ач)	24 В (2x12 В/9Ач)	(4x12 В/7.2Ач)
Типичное время перезарядки	4 часа		
Предупреждающая диагностика			
Индикаторы	Использование переменного тока / Аккумулятора / Неисправность		
Коммуникация			
Программное обеспечение	Да		
Окружающая среда			
Рабочая температура	от 0С до 40С		
Относительная рабочая влажность	От 0 до 90% НЕТ КОНДЕНЗИРОВАНИЯ		
Руководство			
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

Инициал	PV AC BATT. INPUT % KW VA Min	OUTPUT % KW VA Hz
	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.

