

Линейно-интерактивный ИБП PowerWalker VI 500/750/1000/1500 R1U Руководство пользователя K01-C000402-01

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

(СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ)

Данное руководство содержит важные инструкции по технике безопасности. Пожалуйста, внимательно прочитайте и следуйте всем инструкциям во время установки и эксплуатации устройства. Внимательно прочитайте данное руководство, прежде чем приступать к распаковке, установке или эксплуатации ИБП.

ВНИМАНИЕ! Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током устанавливайте устройство в закрытом помещении с контролируемой температурой и влажностью, свободном от токопроводящих загрязнений. (Допустимый диапазон температуры и влажности указан в технических характеристиках).

ВНИМАНИЕ! Чтобы снизить риск перегрева ИБП, не закрывайте вентиляционные отверстия ИБП, не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и не устанавливайте его вблизи теплоизлучающих приборов, таких как обогреватели 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 его собственному выходу.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте попадания жидкостей или любых посторонних предметов внутрь ИБП. Не ставьте напитки или любые другие сосуды, содержащие жидкость, на устройство или рядом с ним.

ВНИМАНИЕ! В случае возникновения аварийной ситуации нажмите кнопку OFF и отсоедините шнур питания от сети переменного тока, чтобы должным образом отключить ИБП.

ВНИМАНИЕ! Не подключайте к ИБП удлинитель или подавитель перенапряжения.

ВНИМАНИЕ! Перед чисткой отключите ИБП от сети и не используйте жидкие или распыляемые моющие средства.

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ UPS

УПАКОВКА

В коробке должно быть указано следующее:

(1) Блок ИБП × 1; (2) Руководство пользователя × 1;

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ТРЕБОВАНИЯ К МОЩНОСТИ ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Убедитесь, что оборудование, подключенное к розеткам с питанием от батареи, не превышает номинальную мощность ИБП. Если номинальная мощность устройства превышена, может возникнуть перегрузка, которая приведет к отключению ИБП или перегоранию предохранителя.
2. Существует множество факторов, которые могут повлиять на то, сколько энергии потребуется вашей компьютерной системе. Для оптимальной работы системы нагрузка не должна превышать 80% от номинальной мощности устройства.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Ваш новый ИБП можно использовать сразу после получения. Однако рекомендуется заряжать батарею в течение не менее 8 часов, чтобы обеспечить максимальную емкость заряда батареи. Потеря заряда может произойти во время транспортировки и хранения. Чтобы зарядить аккумулятор, просто включите устройство в розетку переменного тока. Устройство будет заряжаться как во включенном, так и в выключенном состоянии.
2. Когда блок ИБП выключен и отключен от сети, подключите компьютер, монитор и любое устройство хранения данных с внешним питанием.
3. Подключите ИБП к 2-полюсной трехпроводной розетке с заземлением (настенной розетке). Убедитесь, что розетка защищена предохранителем или автоматическим выключателем и не обслуживает оборудование с большими потребностями в электроэнергии.
4. Нажмите выключатель питания, чтобы включить устройство. Загорится ЖК-индикатор, и устройство издаст звуковой сигнал.
5. Для поддержания оптимального заряда батареи всегда оставляйте ИБП подключенным к розетке переменного тока.
6. Для хранения ИБП в течение длительного времени накройте его и храните с полностью заряженной батареей. Перезаряжайте батарею каждые три месяца для обеспечения срока службы батареи.

ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

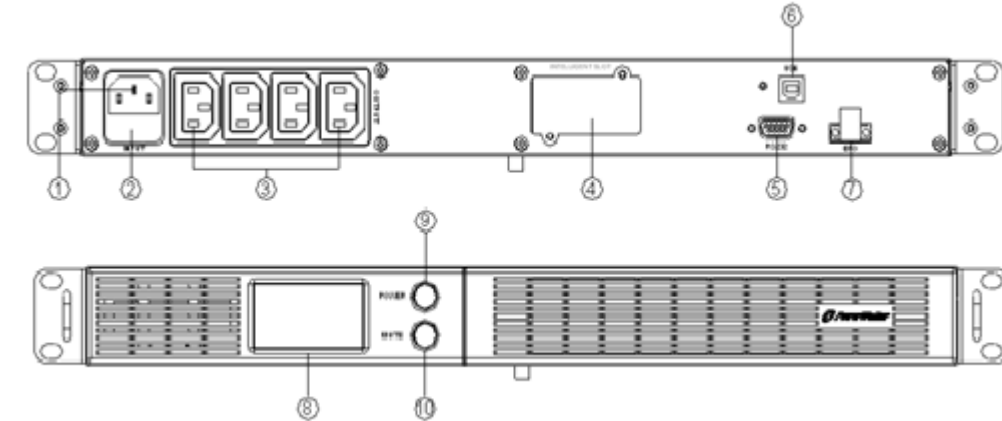
1. Для очистки передней панели и пластиковых деталей используйте сухую мягкую одежду. Не используйте моющие средства, содержащие спиртовые ингредиенты.
2. Ожидаемый срок службы батареи составляет около 3 лет. Неправильная эксплуатация и суровые условия окружающей среды сократят фактический срок службы.
3. Отключите ИБП от розетки, если ИБП не работает в течение длительного времени.

ХРАНЕНИЕ

1. Сначала выключите ИБП и отсоедините его шнур питания от розетки. Отсоедините все кабели, подключенные к ИБП, чтобы избежать разряда батареи.
2. ИБП следует хранить в сухом прохладном месте.
3. Перед хранением ИБП убедитесь, что батарея полностью заряжена.
4. При длительном хранении в умеренном климате аккумулятор следует заряжать в течение 12 часов каждые 3 месяца, вставив шнур питания в розетку и включив главный выключатель. Повторяйте эту процедуру каждые 2 месяца в местах с высокой температурой.

ОСНОВНАЯ ОПЕРАЦИЯ

ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛИ



PowerWalker VI 500/750/1000/1500 R1U

1. **Вход переменного тока**
Подключите к электросети через входной шнур питания.
2. **Предохранитель входной цепи**
Предохранитель обеспечивает оптимальную защиту от перегрузки.
3. **Розетка переменного тока**
ИБП обеспечивает розетки для подключенного оборудования, чтобы гарантировать временную бесперебойную работу во время сбоя питания и защиту от скачков и перепадов напряжения.
4. **Сетевой порт SNMP/HTTP**
Порт SNMP/HTTP обеспечивает удаленный мониторинг и управление ИБП по сети.
5. **Последовательный порт**
Этот порт обеспечивает подключение и связь от последовательного разъема DB9 на компьютере к блоку ИБП. ИБП передает данные о своем состоянии программному обеспечению.
6. **USB-порт**
Этот порт обеспечивает подключение и связь через порт USB на компьютере с блоком ИБП.
7. **Порт EPO**
Обеспечивает аварийное отключение питания ИБП из удаленного места. Если клемма EPO открыта, ИБП выключится, и выход будет немедленно отключен.
8. **ЖК-дисплей**
На ЖК-дисплее отображается состояние ИБП, включая входное напряжение, выходное напряжение, время работы, процент нагрузки и батареи и т.д.
9. **Переключатель включения/выключения питания**
Нажмите выключатель питания, чтобы включить или выключить ИБП.
10. **Кнопка отключения звука**
Звуковой сигнал можно выключить/включить нажатием этой кнопки.

ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программное обеспечение для управления Power Master обеспечивает удобный интерфейс для ваших энергосистем. Графический пользовательский интерфейс интуитивно понятен и с первого взгляда отображает важную информацию об электропитании. Для установки программного обеспечения следуйте приведенной ниже процедуре.

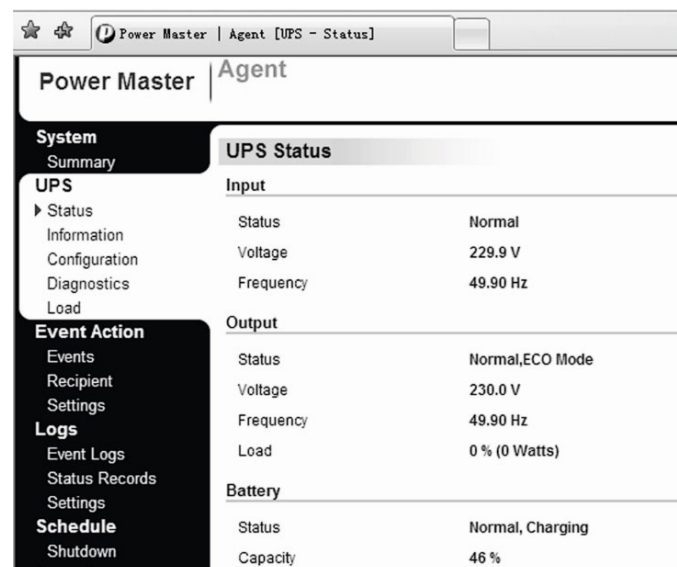
Процедура установки:

1. Загрузите Power Master с веб-сайта:

<http://www.powermaster.powerwalker.com>

2. Дважды щелкните файл и выполните шаги по установке.

3. Когда компьютер перезагружается, мастер питания программное обеспечение появится в виде синего значка, расположенного в системный трей



The screenshot shows a window titled "Power Master Agent [UPS - Status]". The window is divided into two main sections: a left sidebar with navigation options and a main content area displaying the current UPS status.

System	
Summary	
UPS	
▶ Status	
Information	
Configuration	
Diagnostics	
Load	
Event Action	
Events	
Recipient	
Settings	
Logs	
Event Logs	
Status Records	
Settings	
Schedule	
Shutdown	

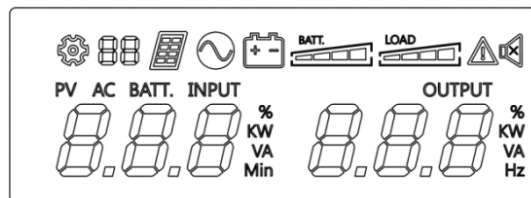
UPS Status	
Input	
Status	Normal
Voltage	229.9 V
Frequency	49.90 Hz
Output	
Status	Normal, ECO Mode
Voltage	230.0 V
Frequency	49.90 Hz
Load	0 % (0 Watts)
Battery	
Status	Normal, Charging
Capacity	46 %

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PowerWalker VI 500 R1U	PowerWalker VI 750 R1U	PowerWalker VI 1000 R1U	PowerWalker VI 1500 R1U
Мощность (ВА)	500VA	750VA	1000VA	1500VA
Мощность (Вт)	300W	450W	600W	900W
Вход				
Диапазон входного напряжения	165 В ~290 В			
Диапазон частот	50 Гц +/- 5 Гц			
Выход				
Вкл. Выходное напряжение батареи	Синусоидальная волна при 230 В переменного тока +/-10%			
Частота выхода на батарею	50 Гц +/-1%			
Защита от перегрузки	На электросети: Предохранитель, Вкл. батарея: внутреннее ограничение тока			
Функция AVR				
Функция усиления	Да			
Функция Buck	Да			
Физическая				
Общее количество розеток ИБП	IEC C13 x 4			
Максимальные размеры (В x Г x Ш)	44 мм x 216 мм x 433 мм		44 мм x 485 мм x 433 мм	
Вес (кг)	7.6	8.6	14.2	16.2
Аккумулятор				
Герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная батарея	6V / 7AH x2	6V / 9AH x2	6V / 7AH x4	6V / 9AH x4
Типичное время перезарядки	8 часов			
Диагностика предупреждений				
Индикаторы	Использование переменного тока / Использование батареи / Неисправность			
Общие				
Программное обеспечение	Windows10/ 8/ 7/ Server2012 /2008 R2, Linux&Mac			
Окружающая среда				
Рабочая температура	от 0 °С до 40 °С			
Рабочая относительная влажность	От 0 до 90% НЕКОНДЕНСИРОВАНИЕ			
Управление				
Автозарядное устройство	Да			
Автоматический перезапуск	Да			

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ СВЕЯЩИХСЯ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ

ЖК-индикация



	Линейный режим		Бэт-режим
	Тревога/Неисправность		Отключение звука (нажмите кнопку выключения звука 3 с, чтобы отключить и включить звук зуммера)
	Режим Bat: емкость батареи Линейный режим: 1. Зарядка аккумулятора: циклическое освещение 2. Полная зарядка аккумулятора: освещение 3		Грузоподъемность

	Режим линии без зарядного устройства: емкость батареи		
--	---	--	--

	PV AC BATT. INPUT 	OUTPUT
Первоначальный	ВХОД переменного тока (напряжение) V	ВЫХОД (Напряжение) V

ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ

Сигнализация	Состояние
На сайте	Нормальный
Звуковой сигнал 1 раз через каждые 30 секунд	Неисправность электросети - ИБП обеспечивает питание розеток от батареи.
Звуковой сигнал 1 раз через каждые 2 секунды	Отказ электросети - ИБП обеспечивает питание от батареи. Быстрые звуковые сигналы указывают на то, что батарея скоро разрядится.
Звуковой сигнал 1 раз через каждые 0,5 секунды	Перегрузка - возникает, когда подключенное оборудование превышает номинал устройства. Выключите ИБП и отсоедините от него хотя бы одну единицу оборудования.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Проблема	Возможная причина	Решение
ИБП не выполняет ожидаемое время работы.	Батареи заряжены не полностью.	Перезарядите аккумулятор, оставив ИБП подключенным к сети.
	Аккумулятор слегка изношен.	Обратитесь в службу технической поддержки.
ИБП не включается.	Выключатель предназначен для предотвращения повреждения при быстром выключении и включении.	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 изношена.	Обратитесь в службу технической поддержки.
	Механическая проблема.	Обратитесь в службу технической поддержки.
Розетки не обеспечивают питание оборудования	Предохранитель перегорел из-за перегрузки	Выключите ИБП и отключите от сети хотя бы одно подключенное оборудование. Отсоедините шнур питания ИБП, затем извлеките отсек предохранителей под входом питания ИБП и замените перегоревший предохранитель запасным. Закройте отсек обратно на ИБП. Подключите шнур питания и включите ИБП. Убедитесь, что запасной предохранитель соответствует спецификации.
	Батареи разряжены	Дайте устройству зарядиться в течение не менее 4 часов.
Программное обеспечение неактивно	Устройство было повреждено скачком напряжения или всплеском напряжения.	Обратитесь в службу технической поддержки.
	Сетевой кабель не подключен.	Подключите сетевой кабель к блоку ИБП и сетевому порту концентратора.
Неисправность	Проблема с настройками программного обеспечения.	Пожалуйста, прочтите и следуйте инструкции к утилите NetAgent во время установки и эксплуатации программного обеспечения NetAgen или обратитесь в службу технической поддержки.
	Код неисправности F09	Выход короткой : Замыкание выходной цепи.

Код неисправности F12	Разряд батареи : Напряжение аккумулятора слишком низкое.	1. Выключите ИБП 2. Проверьте счетчики батареи 3. Проверьте разъем батареи при использовании комплектов батарей.
Код неисправности F14	Перегрузка в линейном режиме: Вашему оборудованию требуется больше энергии, чем может обеспечить ИБП. Оно отключится.	Отключите несущественное оборудование. Если это решит проблему перегрузки, ИБП перейдет в нормальный режим работы.
С и г н а л и з а ц и я		
Код сигнала тревоги A06	Разряд батареи: Емкость батареи низкая, ИБП скоро отключится	Отключите не основное оборудование. Сохраните данные и выключите компьютер.
Код сигнала тревоги A14	Возникает чрезмерная нагрузка.	Отключите не основное оборудование.

Все права защищены. Воспроизведение без разрешения запрещено.

