

Линейно-интерактивный ИБП

PowerWalker VI 450 LCD
PowerWalker VI 650 LCD
PowerWalker VI 850 LCD
PowerWalker VI 1000 LCD
PowerWalker VI 1500 LCD
PowerWalker VI 2000 LCD
PowerWalker VI 3000 LCD



Краткое руководство пользователя

EN/DE/FR/ES/IT/PT/SE/FI/NO/TR
RU/UA/BY/PL/CZ/HR/HU/BG/KZ/SR

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

RU

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ – данное руководство содержит важные инструкции для модели PowerWalker VI 450/650/850/1000/1500/2000/3000 LCD, которым необходимо следовать при установке и обслуживании ИБП и батарей.

- Данный продукт разработан специально для персональных компьютеров и его не рекомендуется использовать с любыми системами жизнеобеспечения или прочим важным оборудованием.
- Данное оборудование может использоваться любым лицом, не требуется предварительная подготовка.
- Не подключайте бытовые приборы (например, фены) к выходным розеткам ИБП.
- Данное устройство должно устанавливаться в помещениях, где осуществляется контроль параметров рабочей среды (температурный контроль, отсутствие токопроводящих загрязняющих веществ). Не размещайте ИБП вблизи емкостей или источников воды и в местах с повышенной влажностью.
- Риск поражения электрическим током, не вскрывайте корпус. Внутри устройства нет частей для обслуживания пользователем. Для выполнения обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам.
- Розетка электропитания должна располагаться рядом с устройством и быть легко доступной. Чтобы изолировать ИБП от сетевого напряжения, отключите штепсель от розетки питания.
- Если планируется длительное хранение ИБП, рекомендуется перезаряжать батареи (подключив ИБП к розетке и нажав «ON»), раз в месяц в течение 24 часов во избежание полной разрядки батарей.
- Не используйте ИБП с превышением номинальной допустимой нагрузки.
- ИБП содержит одну/две батареи большой емкости. Поэтому не следует вскрывать корпус. В противном случае существует опасность поражения электрическим током. Если требуется внутренний ремонт или замена батареи, обратитесь к дистрибьютору.
- Внутреннее замыкание в ИБП может привести к поражению электрическим током или возгоранию, поэтому не следует ставить контейнеры с жидкостью (например, стакан с водой) на ИБП.
- Не сжигайте использованные батареи. Батареи могут взорваться.
- Не вскрывайте и не деформируйте батареи. Вытекший электролит при попадании на кожу или в глаза может привести к травмам. Кроме того, он может быть токсичен.
- Обозначение Ф на заводской табличке представляет собой символ фазы.
- Батарея может стать причиной короткого замыкания и поражения электрическим током. При работе с батареями следует соблюдать следующие меры предосторожности:
- Снимите с рук часы, кольца и другие металлические предметы.
- Используйте инструменты с изолированными ручками.

- Обслуживание батарей должно производиться квалифицированными специалистами или под их наблюдением с соблюдением всех мер предосторожности. Лица, не имеющие необходимой подготовки, не должны допускаться к работе с батареями.
- Заменяйте использованные батареи тем же видом и количеством герметичных кислотных свинцовых батарей.
- Температура окружающей среды не должна превышать 40 °С.
- Данное оборудование типа «А» поставляется с уже установленной батареей, может устанавливаться обслуживающим персоналом и эксплуатироваться непрофессиональными пользователями.
- При установке данного оборудования необходимо проследить за тем, чтобы сумма токов утечки ИБП с подключенным пользовательским оборудованием не превышала 3,5 мА.
- Внимание! Опасность поражения электрическим током! Даже при отключении этого устройства от электросети внутри него может присутствовать опасное для жизни напряжение, поскольку в нем установлены батареи. Перед выполнением обслуживания и ремонта ИБП необходимо отсоединить клеммы положительного и отрицательного полюсов аккумуляторной батареи.
- Розетка электрической сети, обеспечивающая питание ИБП, должна находиться рядом с ИБП. Необходимо обеспечить к ней свободный доступ.
- В случае появления дыма из устройства, немедленно отключите подачу питания и обратитесь к дистрибьютору.
- Не храните и не используйте данный продукт в следующих условиях:
 - Любое помещение с присутствием горючих газов или разъедающих веществ или сильно запыленное помещение.
 - Любое помещение с чрезмерно высокой или низкой температурой (выше 40 °С или ниже 0 °С) и влажностью более 90 %.
 - Любая область, подверженная воздействию прямых солнечных лучей или расположенная рядом с обогревательными устройствами.
 - Любая область, подверженная сильной вибрации.
 - На открытом воздухе.
- В случае возгорания поблизости, используйте порошковые огнетушители. Использование жидкостных огнетушителей может привести к поражению электрическим током.

Данное изделие соответствует нормам и правилам ЕС относительно техники безопасности и охраны окружающей среды.

По истечении срока службы прибора рекомендуется отправить все возможные компоненты на повторную переработку. Обычные и перезаряжаемые аккумуляторные батареи нельзя утилизировать вместе с коммунально-бытовыми отходами! Следует отдать их на утилизацию в ближайший пункт по повторной переработке продуктов. Совместными усилиями мы можем помочь в защите окружающей среды.



1. Введение

Серия PowerWalker VI – «интеллектуальный» и компактный линейно-интерактивный ИБП (источник бесперебойного питания), который разработан для защиты персональных компьютеров или чувствительного электронного оборудования от всех видов помех в сети питания, включая полный отказ источника питания. Прибор имеет множество функций, направленных на продление срока службы и повышение надежности работы всего подключенного к ИБП оборудования.

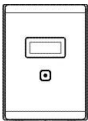
2. Экологически чистая конструкция

ИБП серии PowerWalker VI 450/650/850/1000/1500/2000/3000 LCD имеет режим переключения зарядки, который предоставляет несколько преимуществ:

- Повышенная эффективность зарядки (свыше 80 %), большее энергосбережение по сравнению с обычными ИБП
- Для зарядки батареи до 90 % требуется только 4 часа, что на 50 % сокращает время зарядки
- Меньшее тепловыделение во время зарядки батареи и, соответственно, более длительный срок службы батареи
- Повышенная надежность и экономия средств

3. Содержимое упаковки

Внутри упаковки должны содержаться следующие элементы:



Блок ИБП



USB-кабель



Кабель IEC
(только для VI
1000/1500/
2000/3000 LCD)



Шнур питания от
источника переменного
тока(только для VI
1500/2000 LCD)



Компакт-диск с
программным
обеспечением



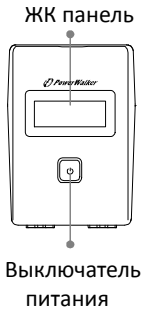
Краткое руководство



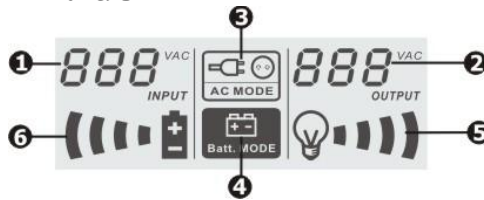
Руководство по
обслуживанию

4. Обзор изделия

Передняя панель:



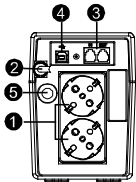
ЖК панель:



- 1 Входное напряжение
- 5 Индикатор уровня нагрузки, мигающий указывает на перегрузку
- 2 Выходное напряжение
- 3 Индикатор режима работы от сети
- 6 Индикатор заряда батареи, мигающий указывает на низкий уровень заряда батареи
- 4 Индикатор режима работы от батареи

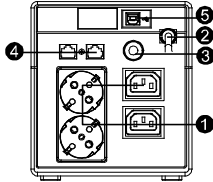
Задняя панель:

VI 450/650/850
LCD



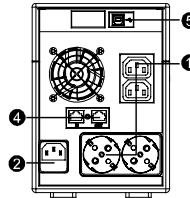
- 1 Выходные розетки
- 2 Входное гнездо питания от перем. тока
- 3 Защита от перенапряжения телефона или модема
- 4 USB-порт
- 5 Автоматический прерыватель

VI 1000 LCD



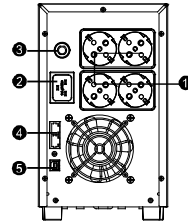
- 1 Выходные розетки
- 2 Входное гнездо питания от перем. тока
- 3 Автоматический прерыватель
- 4 Защита от перенапряжения телефона или модема
- 5 USB-порт

VI 1500/2000 LCD



- 1 Выходные розетки
- 2 Входное гнездо питания от перем. тока
- 4 Защита от перенапряжения телефона или модема
- 5 USB-порт

VI 3000 LCD



- 1 Выходные розетки
- 2 Входное гнездо питания от перем. тока
- 3 Автоматический прерыватель
- 4 Защита от перенапряжения телефона или модема
- 5 USB-порт

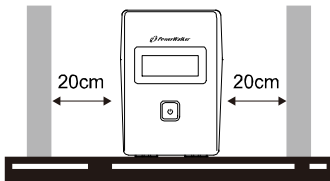
4. Установка и начальный запуск



Перед установкой осмотрите устройство. Убедитесь, что оно не повреждено.

I: Условия размещения и хранения

Установите ИБП в защищенной зоне с достаточным потоком воздуха и свободной от чрезмерного образования пыли. Блок ИБП нужно устанавливать на расстоянии не менее 20 см от других устройств, чтобы избежать возникновения помех. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать ИБП, когда температура окружающей среды превышает 0 – 40 °С, а относительная влажность выше 90 %.



II: Подключение к сети электропитания и зарядка

Подключите шнур питания переменного тока к настенной розетке. Для получения наилучших результатов рекомендуется перед первым использованием прибора заряжать батарею не менее 4 часов. Прибор заряжает батарею, когда он подключен к сети переменного тока.

III: Подключение нагрузки

Подсоедините линии нагрузок к выходным розеткам на задней панели ИБП. Включите блоке ИБП с помощью выключателя питания. Подключенные к ИБП устройства будут обеспечиваться соответствующей защитой.



Не подсоединяйте к ИБП сетевой фильтр или ограничитель перенапряжения.

IV: Подключение модема или телефона для защиты от перенапряжения

Подсоедините одну модемную или телефонную линию в разъем с защитой от перенапряжения «IN» на задней панели блока ИБП. Соедините выход «OUT» с компьютером с помощью другого телефонного кабеля.

V: Подключение USB-кабеля

Чтобы контролировать состояние ИБП, например, автоматическое отключение и запуск ИБП, с помощью стандартного программного обеспечения, соедините ИБП и ПК поставляемым в комплекте USB кабелем.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать **лазерный принтер** или **сканер** к блоку ИБП, так как **бросок тока при включении устройств с электродвигателем** может повредить прибор.



VI: Включение/выключение прибора

Включите ИБП, нажав на выключатель питания. Выключите ИБП, повторно нажав на выключатель питания.

6. 3 звуковая сигнализация ИБП

- При переключении ИБП с режима питания от сети на режим питания от батареи: звуковой сигнал каждые 10 секунд
- При низком заряде батареи: звуковой сигнал каждую секунду
- При перегрузке ИБП: звуковой сигнал каждые 0,5 секунды
- При неисправности батареи: звуковой сигнал каждые 2 секунды
- Другая неисправность: непрерывный звуковой сигнал

7. Установка программного обеспечения на ПК

- Для установки программного обеспечения ViewPower используйте компакт-диск и следуйте инструкциям на экране.
- После успешной установки программного обеспечения устанавливается связь с ИБП, и на панели задач появляется оранжевая пиктограмма.



- Чтобы использовать управляющую программу, дважды щелкните по пиктограмме (см. выше).
- Можно задать расписание выключения/запуска ИБП и отслеживать состояние ИБП через ПК.
- Подробные инструкции содержатся в файле руководства для ПО.

8. Технические характеристики

Модель	VI 450 LCD	VI 650 LCD	VI 850 LCD
МОЩНОСТЬ	450 ВА/240 Вт	650 ВА/360 Вт	850 ВА/480 Вт
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение	220 – 240 В перем. тока		
Диапазон напряжений	162 – 290 В перем. тока		
Частотный диапазон	50/60 ± 1 Гц		
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Регулирование напряжения	+/-10%		
Время перехода	Обычно 2 – 6 мс, макс. 10 мс		
Форма колебаний	Имитируемое синусоидальное колебание		
Защита	Защита от короткого замыкания и перегрузки		
БАТАРЕЯ			
Тип и количество	12 В/4,5 Ач, 1 шт.	12 В/7 Ач, 1 шт.	12 В/9 Ач, 1 шт.
Время зарядки	4 – 6 часов до 90 %		
Защита	Защита от разряда и избыточной зарядки		
Время резервного питания (прибл. 120 Вт)	5 мин	10 мин	15 мин
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ЖК индикатор	Входное/выходное напряжение, режим работы от сети переменного тока, уровень нагрузки, заряд батареи		
Размеры (ДхШхВ)	287 мм x 100 мм x 142 мм		
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА			
Влажность	0 – 90 % при температуре 0 – 40 °С (без образования конденсата)		
Уровень шума	Менее 40 дБ		

Модель	VI 1000 LCD	VI 1500 LCD	VI 2000 LCD	VI 3000 LCD
МОЩНОСТЬ	1000 ВА/600 Вт	1500 ВА/900 Вт	2000 ВА/1200 Вт	3000 ВА/1800 Вт
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Напряжение	220/230/240 В перем. тока			
Диапазон напряжений	162 – 290 В перем. тока			
Частотный диапазон	50/60 Гц (автораспознавание)			
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Регулирование напряжения	+/-10%			
Частотный диапазон	50/60 ± 1 Гц			
Время перехода	Обычно 2 – 6 мс, макс. 10 мс			
Форма колебаний	Имитируемое синусоидальное колебание			
БАТАРЕЯ				
Тип и количество	12 В/7 Ач, 2 шт.	12 В/9 Ач, 2 шт.	12 В/9 Ач, 2 шт.	12 В/9 Ач, 4 шт.
Время зарядки	4 – 6 часов до 90 %			
Защита	Защита от перегрузки, разряда и избыточной зарядки			
Время резервного питания (прибл. 240 Вт)	11 мин	18 мин	20 мин	40 мин
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ЖК индикатор	Входное/выходное напряжение, режим работы от сети переменного тока, уровень нагрузки, заряд батареи			
Размеры (ДхШхВ) мм	350 x 146 x 160	397 x 146 x 205		495 x 150 x 250
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА				
Влажность	0 – 90 % при температуре 0 – 40 °С (без образования конденсата)			
Уровень шума	Менее 40 дБ			