

Линейно-интерактивный ИБП

PowerWalker VI 400 SC
PowerWalker VI 600 SC
PowerWalker VI 800 SC
PowerWalker VI 1000 SC
PowerWalker VI 1500 SC
PowerWalker VI 2000 SC



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

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ – данное руководство содержит важные инструкции для модели PowerWalker VI 400/600/800/1000/1500/2000 SC, которым необходимо следовать при установке и обслуживании ИБП и батарей.

RU

- 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

RU

Серия PowerWalker VI 400/600/800/1000/1500/2000 SC – «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 400/600/800/1000/1500/2000 SC 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

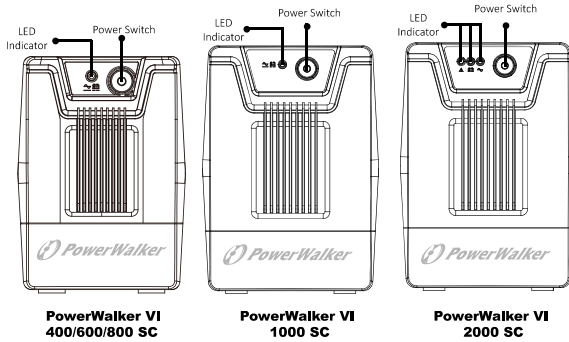
3. Содержимое упаковки

Внутри упаковки должны содержаться следующие элементы:

 <p>Блок ИБП</p>	 <p>Шнур питания от источника переменного тока (только для 1500/2000)</p>	 <p>Краткое руководство</p>	 <p>Руководство по обслуживанию</p>
---	--	--	--

4. Обзор изделия

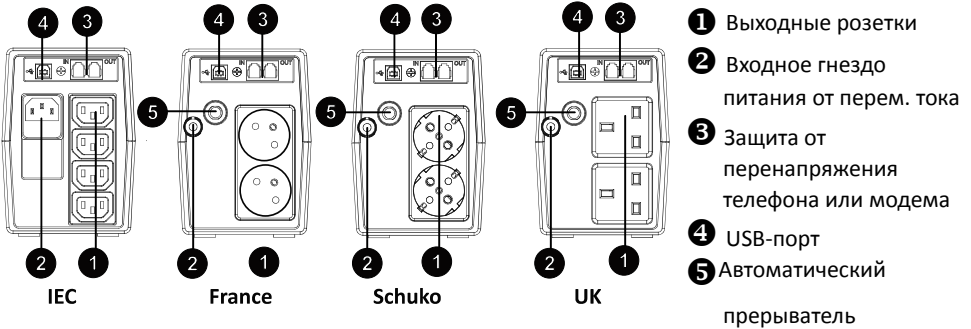
Передняя панель:



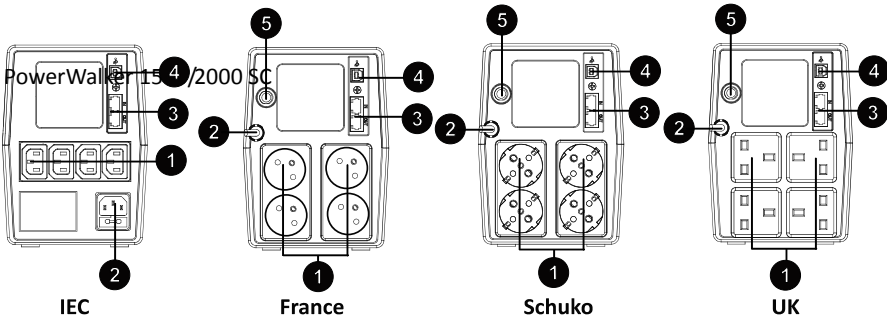
ПОКАЗАТЕЛИ	1 X LED	3 X LED
Режим AC	Зеленый освещения	Зеленый освещения
Режим работы от батарей	Зеленый мигающий	Желтый мигающий
придираться	N/A	Красное освещение

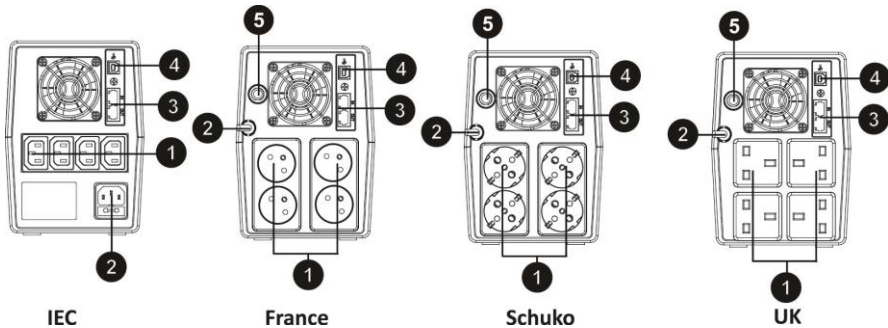
Задняя панель:

PowerWalker 400/600/800 SC



PowerWalker 1000 SC





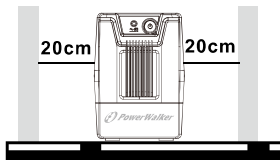
5. Установка и начальный запуск



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

- Пожалуйста, загрузите новейшее программное обеспечение от <http://viewpower.powerwalker.com> 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	PowerWalker 400 SC	PowerWalker 600 SC	PowerWalker 800 SC
МОЩНОСТЬ	400 VA / 240 W	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение	230 VAC		
Диапазон напряжений	162-290 VAC		
Частотный диапазон	60/50 Гц (Автоопределение)		
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Регулирование напряжения	+/-10%		
Время перехода	Обычно 2-6 ms		
Форма колебаний	Имитируемое синусоидальное колебание		
БАТАРЕЯ			
Тип и количество	12V / 4.5 Ач x 1	12V/ 7 Ач x 1	12V/ 9 Ач x 1
Время зарядки	4 часов до 90 %		
Защита	Перегрузки , разряда , и защита от перезаряда		
ПОКАЗАТЕЛИ			
Режим АС	З е л е н ы й освещения		
Режим работы от батарей	З е л е н ы й мигающий		
придираться	N/A		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Размеры (ДхШхВ)	279mm x 101mm x 142mm		
Вес нетто (кг)	3.55	4.2	4.9
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА			
Влажность	0 – 90 % при температуре 0 – 40 °С (без образования конденсата)		
Уровень шума	Менее 40 дБ		
Модель	PowerWalker 1000 SC	PowerWalker 1500SC	PowerWalker 2000 SC
МОЩНОСТЬ	1000 VA / 600 W	1500 VA / 900 W	2000 VA / 1200W
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение	230 VAC		
Диапазон напряжений	162-290 VAC		
Частотный диапазон	60/50 Hz (Автоопределение)		
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Регулирование напряжения	+/-10%		
Время перехода	Обычно 2-6 ms		
Форма колебаний	Имитируемое синусоидальное колебание		
БАТАРЕЯ			
Тип и количество	12V / 7Ah x 2	12V/ 9Ah x 2	12V/ 9Ah x 2
Время зарядки	4-6 часов до 90 %		
Защита	Перегрузки , разряда , и защита от перезаряда		
ПОКАЗАТЕЛИ			
Режим АС	Зеленый освещения		
Режим работы от батарей	Зеленый мигающий	Желтый мигающий	
придираться	N/A	Красное освещение	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ & ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА			
Размеры (ДхШхВ)	320mm x 130mm x 182mm		
Вес нетто (кг)	8.2	10.4	10.6
Влажность	0 – 90 % при температуре 0 – 40 °С (без образования конденсата)		
Уровень шума	Менее 40 дБ		