

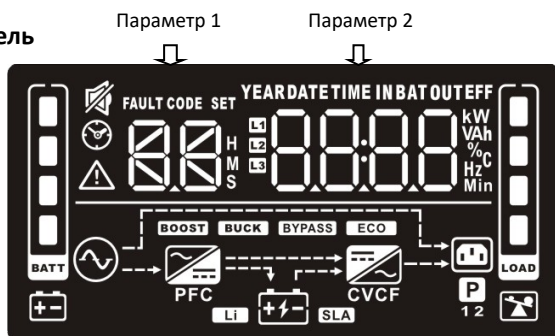
Краткое руководство пользователя

Серия PowerWalker VI CW

I. Требования к настройке

1. Оставляйте вокруг достаточное пространство для циркуляции воздуха (рекомендуется 10 см спереди, 30 см сзади и 30 см сбоку).
2. Поддерживайте температуру окружающей среды ниже 40°C. В диапазоне 40-50°C ИБП будет постепенно снижать максимальную мощность до 70% при максимальном значении 50°C.
3. Устанавливайте ИБП на высоте не более 1000 м над уровнем моря. В диапазоне от 1000-5000 м ИБП будет постепенно снижать максимальную мощность до 65% на высоте 5000м.

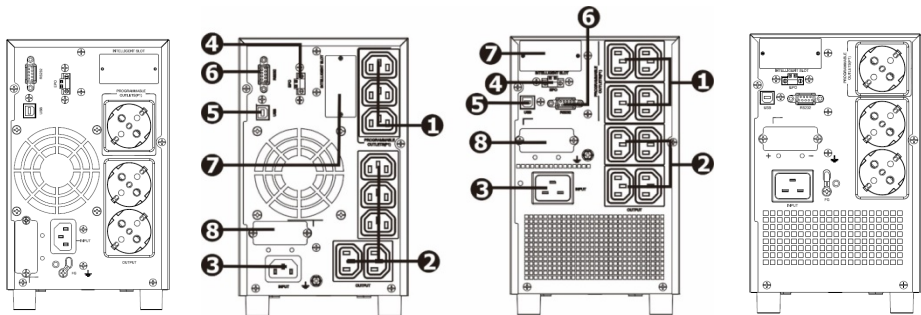
II. ЖК-панель



дисплей	Функция
	Указывает примерное время работы от батареи. H: часы, M: минуты, S: секунды.
	Показывает элементы конфигурации
	Указывает предупреждение и коды неисправности.
	Указывает на то, что аварийный сигнал ИБП отключен.
	Указывает входное напряжение, входную частоту, входной ток, напряжение батареи, ток батареи, емкость батареи, температуру окружающей среды, выходное напряжение, выходную частоту, ток нагрузки и процент нагрузки.
	Показывает уровень нагрузки на 0-24%, 25-49%, 50-74% и 75-100%.
	Указывает на перегрузку.

	Указывает на то, что программируемо-управляемые точки работают.
	Указывает на то, что ИБП подключен к сети.
	Указывает на то, что батарея работает.
	Показывает состояние зарядки
	Указывает на то, что ИБП работает в режиме повышения напряжения (автоматический регулятор напряжения активирован).
	Указывает на то, что ИБП работает в режиме понижения напряжения (автоматический регулятор напряжения активирован).
	Указывает на то, что включен экономичный режим.
	Указывает на то, что цепь от переменного до постоянного тока работает.
	Указывает на то, что цепь инвертора работает.
	Указывает на то, что выходной ток находится в рабочем состоянии.
	Показывает уровень заряда батареи на 0-24%, 25-49%, 50-74% и 75-100%.
	Указывает на разряженный аккумулятор.

III. Вид сзади



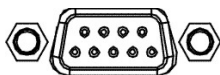
1100/1500 VA

2000/3000 VA

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Программируемые розетки: подключаются к некритическим нагрузкам. 2. Стандартные розетки: подключаются к критически важным нагрузкам. 3. вход переменного тока | <ol style="list-style-type: none"> 4. Разъем "Аварийное отключение питания" (EPO) 5. USB-порт связи 6. Порт связи RS-232 7. SNMP интеллектуальный слот 8. Разъем аккумуляторной батареи ** |
|--|---|

IV. Коммуникационные порты

Порт USB **Порт RS-232** **Порт Интеллектуальный слот**



Кроме стандартного порта USB, ИБП оснащен портом RS-232. Эти два порта не работают одновременно.

V. Режимы и предупреждения

Предупреждение	Значок	Сигнал	Возможность отключения	
экономичный режим		Нет сигнала тревоги	Н/Д	
Режим повышения напряжения (AVR)		Нет сигнала тревоги	Н/Д	
Режим понижения напряжения (AVR)		Нет сигнала тревоги	Н/Д	
Режим работы от батареи		Звучит каждые 10 секунд.	Да	
Режим ожидания		Нет сигнала тревоги	Н/Д	
Режим неисправности		Звучит непрерывно	Н/Д	
Низкий заряд батареи		бL	Звучит каждые 2 секунды.	Нет
Перегрузка (ошибка 43)		OL	Звучит каждую секунду.	Нет
Переизбыток входного тока		OI	Звуковой 2 звуковых сигнала каждые 10 секунд.	Нет
Батарея не подключена		PC	Звучит каждые 2 секунды.	Нет

Превышен заряд аккумулятора (ошибка 27)		OC	Звучит каждые 2 секунды.	Нет
Неисправность проводки на объекте		SF	Звучит каждые 2 секунды.	Нет
ЕРО включено		EP	Звучит каждые 2 секунды.	Нет
Перегрев (ошибка 41)		EP	Звучит каждые 2 секунды.	Нет
Сбой зарядного устройства (Ошибка 45)		CH	Звучит каждые 2 секунды.	Нет
Неисправность батареи		BF	Звучит каждые 2 секунды. (ИБП остается выключенным для проверки состояния батареи)	Нет
Замена батареи		BR	Звучит каждые 2 секунды.	Нет
Ошибка памяти EEPROM		EE	Звучит каждые 2 секунды.	Нет

VI. Кнопочное управление

Кнопка включения/выключения ИБП

- Нажмите и удерживайте кнопку ON/Mute не менее 2 секунд, чтобы включить ИБП.
- Когда ИБП находится в режиме работы от батареи, нажмите и удерживайте эту кнопку не менее 3 секунд, чтобы отключить или включить систему сигнализации. Но он не применяется в ситуациях, когда появляются предупреждения или ошибки.
- Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить предыдущий выбор в режиме настройки ИБП (кнопка вверх).
- Нажмите и удерживайте кнопку ON/Mute в течение 3 секунд, чтобы войти в режим самотестирования ИБП в режиме переменного тока, ECO или конвертера.

Кнопка OFF/Enter

- Нажмите и удерживайте эту кнопку не менее 2 секунд, чтобы выключить ИБП. ИБП будет находиться в режиме ожидания при нормальном питании или переключится в режим "Байпас", если активирована настройка "Байпас включен".
- Нажмите эту кнопку для подтверждения выбора в режиме настройки ИБП.

Кнопка выбора

- Нажмите эту кнопку для перелистывания сообщений на ЖК-дисплее о: входном напряжении, входной частоте, напряжении батареи, выходном напряжении и выходной частоте.

- Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 3 секунд, чтобы войти в режим настройки ИБП, когда ИБП находится в режиме ожидания или "байпаса".
- Нажмите эту кнопку для отображения следующего выбора в режиме настройки ИБП. (кнопка вниз)

Комбинации кнопок «включения/выключения ИБП» + «Выбора»

- Когда входное питание в норме, нажмите обе кнопки одновременно и удерживайте их в течение 3 секунд. После этого ИБП перейдет в режим "байпаса". Это действие будет неэффективным, если входное напряжение находится вне допустимого диапазона.
- В режиме настройки нажмите две кнопки одновременно в течение 0,2 с, чтобы выйти из режима настройки.

VII. Настройки ИБП

Параметр 1		Параметр 2	
01	Настройка выходного напряжения	208/220 /230/240	Значение в В переменного тока
02	Программируемые розетки	ENA/dIS	Включить или выключить (по умолчанию).
03	Настройки программируемых розеток	0-999	Предел времени работы от батарей для программируемых выходов (по умолчанию 999)
04	Это зарезервированная позиция, изменение значения не будет иметь никакого эффекта.		
06	Установка ограничений по времени автономной работы	0-999/dIS	Ограничение в минутах; 0 на самом деле означает 10 с.
07	Это зарезервированная позиция, изменение значения не будет иметь никакого эффекта.		
08	Настройка логики EPO	AO	Обычно открыто (по умолчанию). EPO активируется, если контакты 1 и 2 замкнуты.
		AC	Обычно закрыт. EPO активируется, если контакты 1 и 2 замкнуты.
00	Настройка выхода		

VIII. Программируемые розетки

Настройки можно изменить только в режиме ожидания. После установки временного ограничения выйдите из меню Настроек (Меню 00) и отключите вход, подождите, пока он полностью выключится. Настройки будут сохранены после повторного включения ИБП.

IX. Неисправность проводки на объекте

"Ошибка проводки на объекте" может быть отключена с помощью программного обеспечения. Подробности см. в руководстве по программному обеспечению.

Х. Спецификация

МОДЕЛЬ	VI 1100 CW	VI 1500 CW	VI 2000 CW	VI 3000 CW
МОЩНОСТЬ*	1100ВА/770Вт	1500ВА/1050Вт	2000ВА/1400Вт	3000ВА / 2100Вт
Параметры входа				
Приемлемое напряжение	162-290 В ПЕРЕМ. ТОКА			
Частотный диапазон	50/60 Гц ± 5 Гц (автоматическое считывание)			
Параметры выхода				
Выходное напряжение	208*/220/230/240 В ПЕРЕМ. ТОКА			
Регулирование напряжения переменного тока	± 1,5% (Батт. режим)			
Частотно-синхронизированный диапазон	47 ~ 53 Гц или 57 ~ 63 Гц			
Частотный диапазон	50 Гц ± 0,1 Гц или 60 Гц ± 0,1 Гц (Батт. режим)			
AVR повышение / понижение	-10%/+16% при 208V; -15%/+10% при 220 В; -15%/+10% при 230 В; -15%/+10% при 240 В			
Коэффициент пиковости тока	3:1			
Гармонические искажения	≤ 2 % THD (линейная нагрузка); 5 % THD (нелинейная нагрузка)			
Время перехода	Обычно 2-6 мс, макс. 10 мс.			
Форма волны тока	Чистая синусоидальная волна			
Перегрузка	От сети: 5 мин. при 103-120%; 10 с при 120-150%; 1 с при >150%. От батарей: 1 мин. при 103-120%; 10 с. при 120-150%; 0,5 с. при >150%.			
ЭФФЕКТИВНОСТЬ				
Режим переменного тока	> 96% при полной зарядке аккумулятора			
ЭКО-режим	> 97% при полной зарядке аккумулятора			
Режим от батареи	> 88%		> 90%	
БАТАРЕЯ				
Тип батареи	12V/7 АЧ	12V/9 АЧ	12V/7 АЧ	12V/9 АЧ
Количество	3		6	
Время перезарядки	Восстановление до 95% емкости внутренней батареи в течение 4 часов			
Ток заряда	1.4 А			
внешний аккумулятор	Доступен разъем аккумулятора **			

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Размеры (мм)	ГхШхВ	397 X 145 X 220		455 X 145 X 220
Вес нетто (кг)		11.65	12.35	18.1 20.3
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ				
Влажность при эксплуатации	при	20-95% отн. влажности при 0-40°C (без конденсации)		
Уровень шума		Менее 45 дБА при 1 м (с автоматическим контролем частоты вращения вентилятора)		
УПРАВЛЕНИЕ				
USB с HID		Поддерживает Windows, Linux, Unix и MAC.		

* Уменьшите емкость нагрузки до 80% от максимальной заявленной, когда выходное напряжение настроено на 208 В перем. тока.

** Снижение мощности до 70% при подключении аккумуляторной батареи