Лінійно-інтерактивний ДБЖ
PowerWalker VI 500/750/1000/1500R1U
Посібник користувача K01-C000402-01

ВАЖЛИВО! ІНСТРУКЦІЯ БЕЗПЕКИ

(ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ)

Цей посібник містить важливі вказівки з техніки безпеки. Будь ласка, уважно прочитайте та дотримуйтесь усіх інструкцій під час встановлення та експлуатації пристрою. Уважно прочитайте цей посібник, перш ніж намагатися розпаковувати, встановлювати або використовувати ДБЖ.

УВАГА!Щоб запобігти ризику пожежі або ураження електричним струмом, встановлюйте його при температурі та контрольованій вологісті у приміщенні без електропровідних забруднень. (Див специфікації для прийнятного діапазону температури та вологості.)

УВАГА!Щоб зменшити ризик перегріву ДБЖ, не накривайте систему охолодження ДБЖ вентиляційні отвори та уникайте впливу прямого сонячного світла на пристрій або встановлення поблизу тепла випромінюючих приладів, таких як обігрівачі або печі.

УВАГА!Не приєднуйте предмети, не пов'язані з комп'ютером, наприклад медичне обладнання,обладнання життєзабезпечення, мікрохвильові печі або пилососи до UPS.

УВАГА!Не підключайте вхід ДБЖ до його власного виходу.

УВАГА!Не допускайте потрапляння в ДБЖ рідин або сторонніх предметів. Не розміщувати напої або будь-які інші посудини з рідиною на пристрої або поблизу нього.

УВАГА!У разі надзвичайної ситуації натисніть кнопку ВИМК. і від'єднайте шнур живлення від джерела змінного струму, щоб правильно вимкнути ДБЖ.

УВАГА!Не приєднуйте до ДБЖ подовжувач живлення або обмежувач перенапруг.

УВАГА!Перед чищенням від'єднайте ДБЖ від мережі та не використовуйте рідкий мийний засіб чи спрей.

ВСТАНОВЛЕННЯ ВАШОЇ СИСТЕМИ ДБЖ

РОЗПАКУВАННЯ

Коробка повинна містити наступне:
(1)Блок ДБЖ×1; (2)Посібник користувача×1;

ЯК ВИЗНАЧИТИ ВИМОГИ ДО ПОТУЖНОСТІ ВАШОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Переконайтеся, що обладнання, підключене до розеток живлення від батареї, не перевищує номінальну потужність ДБЖ. Якщо номінальна потужність пристрою перевищена, може виникнути перевантаження, що призведе до вимкнення ДБЖ або перегорання запобіжника.
2. Є багато факторів, які можуть вплинути на кількість енергії, яка потрібна вашій комп'ютерній системі. Для оптимальної продуктивності системи підтримуйте навантаження нижче 80% від номінальної потужності пристрою.

ІНСТРУКЦІЯ З ВСТАНОВЛЕННЯ АПАРАТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Ваш новий ДБЖ можна використовувати одразу після отримання. Однак потрібна підзарядка акумулятора протягом принаймні 8годин, щоб забезпечити максимальну ємність заряду акумулятора. Під час транспортування та зберігання може статися втрата заряду. Щоб зарядити акумулятор, просто залиште пристрій підключеним до розетки змінного струму. Пристрій заряджатиметься як увімкненому, так і вимкненому положення.
2. Вимкнувши ДБЖ і від'єднавши його від розетки, підключіть комп'ютер, монітор і будь-який зовнішній пристрій накопичувач даних з живленням.
3. Підключіть ДБЖ до 2-полюсної 3-жильної заземленої розетки (гнізда). Переконайтеся, що стіна розетка захищена запобіжником або автоматичним вимикачем і не обслуговує обладнання великі вимоги до електроенергії.
4. Натисніть вимикач живлення, щоб увімкнути пристрій. На дисплеї РК засвітиться індикатор і пристрій подасть звуковий сигнал.
5. Щоб підтримувати оптимальний заряд акумулятора, залишайте ДБЖ постійно підключеним до розетки змінного струму.
6. Щоб зберігати ДБЖ протягом тривалого часу, накрийте його та зберігайте разом з акумулятором повністю заряджений. Перезаряджайте акумулятор кожні три місяці, щоб забезпечити термін служби акумулятора.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

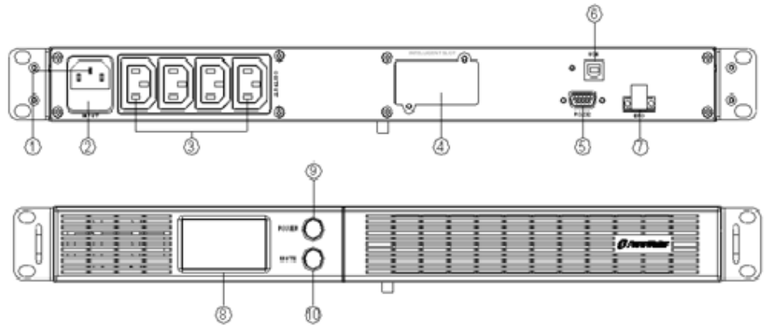
1. Для чищення передньої панелі та пластикових деталей використовуйте суху м'яку тканину. Не використовуйте мийний засіб, що містить спиртові компоненти.
2. Очікуваний термін служби батареї становить близько 3 років. Неналежна експлуатація та несприятливі навколишні умови зменшать фактичний термін служби.
3. Від'єднайте ДБЖ від джерела живлення, якщо ДБЖ не працюватиме протягом тривалого часу.

ЗБЕРІГАННЯ

1. Спочатку вимкніть ДБЖ і від'єднайте шнур живлення від розетки. Від'єднайте всі кабелі, підключені до ДБЖ, щоб уникнути розряду батареї.
2. ДБЖ слід зберігати в сухому прохолодному місці.
3. Перш ніж зберігати ДБЖ, переконайтеся, що акумулятор повністю заряджений.
4. Для тривалого зберігання в умовах помірного клімату батарею слід заряджати протягом 12 годин кожні 3 місяці, підключивши шнур живлення до розетки та ввімкнувши головний вимикач. Повторюйте це кожні 2 місяці в місцях з високою температурою.

ОСНОВНА ОПЕРАЦІЯ

ОПИС ПЕРЕДНЬОЇ ПАНЕЛІ



PowerWalker VI500/750/1000/1500 R1U

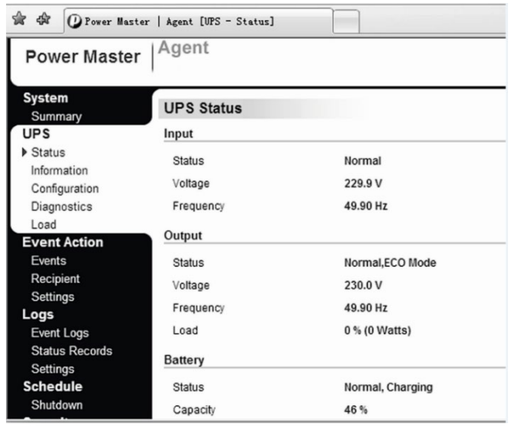
1. **Вхід змінного струму**
   Підключіть до електромережі вхідний шнур живлення.
2. **ВведенняСхемаЗапобіжник**
   Запобіжник забезпечить оптимальний захист від перевантажень.
3. **Розетка змінного струму**
   ДБЖ забезпечує розетки для підключеного обладнання для забезпечення тимчасової безперебійної роботи під час збою живлення та від стрибків напруги та провалів.
4. **Мережа SNMP/HTTP Порт**
   Порт SNMP/HTTP забезпечує віддалений моніторинг і керування ДБЖ через мережу.
5. **Послідовний порт**
   Цей порт забезпечує підключення та обмін даними від послідовного порту DB9 на комп'ютері до ДБЖ. ДБЖ повідомляє про свій статус програмному забезпеченню.
6. **порт USB**
   Цей порт забезпечує підключення та обмін даними через USB-порт комп'ютера з ДБЖ.
7. **Порт EPO**
   Дозволяє аварійне відключення ДБЖ з віддаленого місця. Клема EPO відкрита, ДБЖ вимкнеться, а вихід негайно вимкнеться.
8. **Дисплей РК**
   На РК-дисплеї відображатиметься стан ДБЖ, включаючи вхідну напругу, вихідну напругу, час роботи, відсоток навантаження та батареї тощо.
9. **Вимикач живлення**
   Натисніть вимикач живлення, щоб увімкнути або вимкнути ДБЖ.
10. **Вимкнути звук Кнопка**
    Звукова сигналізація, яку можна вимкнути/ввімкнути, натиснувши цю кнопку.

ЗАВАНТАЖЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Програмне забезпечення для керування Power Master забезпечує зручний інтерфейс для ваших систем живлення. Графічний інтерфейс користувача інтуїтивно зрозумілий і відображає важливу інформацію про потужність з першого погляду. Щоб установити програмне забезпечення, виконайте наведену нижче процедуру.

Процедура встановлення:

1.Завантажте Power Master з веб-сайту:
http://www.powermaster.powerwalker.com
2.Двічі клацніть файл і виконайте кроки встановлення.
3.Після перезавантаження комп'ютера програмне забезпечення Power Master відображатиметься у вигляді синього значка, розташованого в системній панелі.

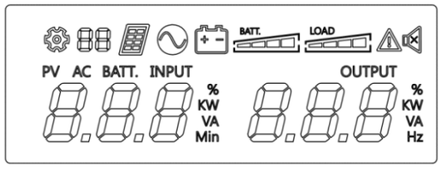


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PowerWalker VI 500 R1U	PowerWalker VI750 R1U	PowerWalker VI1000 R1U	PowerWalker VI1500R1U
Ємність (ВА)	500 ВА	750 ВА	1000 ВА	1500 ВА
Потужність (Вт)	300 Вт	450 Вт	600 Вт	900 Вт
Вхід				
Діапазон вхідної напруги	165 В~290 В			
Діапазон частот	50 Гц +/-5 Гц			
Вихід				
Вихідна напруга батареї	Синусоїда на 230 В змінного струму +/-10%			
Вихідна частота батареї	50 Гц +/-1%			
Захист від перевантаження	Від мережі: запобіжник, від батареї: внутрішнє обмеження струму			
Функція AVR				
Функція Boost	Так			
Функція Buck	Так			
фізичний				
Загальна кількість розеток ДБЖ	IEC C13 x 4			
Максимальні розміри (Ш x Дх В)	44 мм x 216 мм x 433 мм		44 мм x485 мм x 433 мм	
Вага (кг)	7.6	8.6	14.2	16.2
Акумулятор				
Герметична свинцево-кислотна батарея, що не потребує обслуговування	6 В / 7АНх2	6 В / 9АНх2	6 В / 7АНх4	6 В / 9АНх4
Типовий час перезарядки	8 годин			
Попереджувальна діагностика				
Індикатори	Використання змінного струму/ Використання батареї /Несправність			
Комунікація				
програмне забезпечення	Windows10/ 8/ 7/ Server2012/2008 R2, Linux і Mac			
Екологічний				
Робоча температура	0°C до40°C			
Робоча відносна вологість	від 0 до 90% БЕЗ КОНДЕНСАЦІЇ			
управління				
Автозарядний пристрій	Так			
Автоматичний перезапуск	Так			

ВИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ІНДИКАТОРІВ РК-дисплея з підсвічуванням

РК індикація



	Лінійний режим		Батарейний-режим
	Тривога/Несправність		Вимкнути звук (натисніть без звуку - клавіша 3сек для вимкнення та ввімкнення звуку зумера)
BATT.	Режим батареї: ємність акумулятора Режим від мережі: 1. Заряджання акумулятора: підсвітка циклічна 2. Акумулятор повністю заряджений: підсвітка постійна 3. Лінійний режим без заряджання: ємність акумулятора	LOAD	Загрузка

	PV AC BATT. INPUT % KW VA Min		OUTPUT % KW VA Hz	
Початковий	ВХІД (Напруга) В	AC INPUT 230 V	ВИХІД (Напруга) В	OUTPUT 230 V

сигналізація ВИЗНАЧЕННЯ

сигналізація	Помилка
Вимкнено	нормальний
Звуковий сигнал 1 раз кожні 30 секунд	Збій електромережі - ДБЖ подає живлення від батареї до розеток.
Звуковий сигнал 1 раз кожні 2 секунди	Збій електромережі - ДБЖ забезпечує живлення від батареї. Стрімкий звукові сигнали вказують на те, що акумулятор незабаром розрядиться.
Звуковий сигнал 1 раз кожні 0,5 секунди	Перевантаження - виникає, коли підключене обладнання перевищує рейтинг ДБЖ по максимальному навантаженню. Вимкніть ДБЖ і відключіть принаймні одну частину обладнання від ДБЖ.

ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ

проблема	Можлива причина	Рішення
ДБЖ не виконує очікуваний час роботи.	Акумулятори не повністю заряджені.	Перезарядіть батарею, залишивши ДБЖ увімкненим.
	Акумулятор трохи зношений.	Зверніться до служби технічної підтримки.
ДБЖ не вмикається.	Перемикач увімкнення/вимкнення призначений для запобігання пошкодженню шляхом швидкого вимикання та вмикання.	Вимкніть ДБЖ. Зачекайте 10 секунд, а потім увімкніть ДБЖ.
	Пристрій не підключено до розетки змінного струму.	Пристрій має бути підключено до розетки 220-240 В 50 Гц.
	Акумулятор розрядився.	Зверніться до служби технічної підтримки.
	Механічна проблема.	Зверніться до служби технічної підтримки.
Розетки не забезпечують живлення обладнання	Запобіжник перегорів через перевантаження	Вимкніть ДБЖ і від'єднайте принаймні одну частину підключеного обладнання. Від'єднайте шнур живлення ДБЖ, потім вийміть відсік для запобіжників під входом живлення ДБЖ і замініть перегорілий запобіжник на запасний. Заблокуйте відсік назад до ДБЖ. Під'єднайте кабель живлення та увімкніть ДБЖ. Переконайтеся, що ваш запасний запобіжник відповідає специфікації.
	Акумулятори розряджені	Дайте пристрою заряджатися щонайменше 4 години.
	Пристрій було пошкоджено внаслідок стрибків напруги.	Зверніться до служби технічної підтримки.
Програмне забезпечення неактивне	Мережевий кабель не підключено.	Підключіть мережевий кабель до ДБЖ і мережевого порту на концентраторі.
	Проблема з налаштуванням програмного забезпечення.	Будь ласка, прочитайте та дотримуйтесь інструкцій утиліти NetAgent під час встановлення та роботи з програмним забезпеченням NetAgen або зверніться до технічної підтримки.
Несправність		
Код несправності F09	Короткий вихід: Коротке вихідне коло.	1. Вимкніть ДБЖ 2. Ваше підключене обладнання може має проблеми, будь ласка, від'єднайте його і перевірте ще раз.
Код несправності F12	Низький заряд батареї : Напруга батареї занадто низька.	1. Вимкніть ДБЖ 2. Перевірте величину заряду батареї 3. Перевірте роз'єм батареї - акумулятора, що використовується
Код несправності F14	Перевантаження в лінійному режимі: ваше обладнання вимагає більше потужності, ніж ДБЖ може забезпечити. Він вимкнеться.	Від'єднайте несуттєве обладнання. Якщо це усуває проблему перевантаження, ДБЖ перейде на нормальну робота.
сигналізація		
Код тривоги A06	Батарея розряджена: Ємність батареї низька, ДБЖ незабаром вимкнеться	вимкніть неосновне обладнання. збережіть свої дані та вимкніть комп'ютер.
Код тривоги A14	відбувається перенавантаження.	вимкніть неосновне обладнання.

Всі права захищені. Відтворення без дозволу заборонено.

Pb Pb