ДБЖ Line Interactive – лінійно-інтерактивний

PowerWalker VI 650 SH
PowerWalker VI 850 SH
PowerWalker VI 1200 SH
PowerWalker VI 2200 SH
(Schuko / французька / IEC)



PowerWalker VI 650 SHL
PowerWalker VI 850 SHL
PowerWalker VI 1200 SHL
PowerWalker VI 2200 SHL
(Schuko / французька / IEC)



Короткий посібник

UA

ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ – Цей посібник містить важливі інструкції для PowerWalker VI Серія 650/850/1200/2200 SH і VI 650/850/1200/2200 SHL та повинен бути з вами під час встановлення та обслуговування ДБЖ і акумуляторів.

- Цей продукт розроблено спеціально для ПК і не рекомендується використовувати в будь-якому медичному обладнанні, системах життєзабезпечення та іншому важливому обладнанні.
- Не підключайте до ДБЖ побутові прилади, такі як фен, мікрохвильова піч або пилосос.
- Не приєднуйте до ДБЖ подовжувач живлення або обмежувач перенапруг.
- Не підключайте ДБЖ до його власного виходу.
- Підключення до розетки будь-якого іншого типу, окрім двополюсної, трьохпровідної заземленої розетки, може призвести до небезпеки ураження електричним струмом, а також до порушення місцевих електричних норм.
- Щоб зменшити ризик перегріву ДБЖ, не закривайте вентиляційні отвори ДБЖ.
- Цей пристрій призначений для встановлення в контрольованому середовищі (з контрольованою температурою, у приміщенні без електропровідних забруднень). Уникайте встановлення ДБЖ у місцях, де є стояча або проточна вода або надмірна вологість, і не не використовуйте його в будь-якому з таких середовищ:
    - Будь-яке місце з горючим газом, корозійною речовиною або сильним пилом.
    - Будь-яка зона з надзвичайно високою або низькою температурою (вище 40℃ або нижче 0℃) і вологістю понад 90%.
    - Будь-яке місце, що піддається впливу прямих сонячних променів або поблизу будь-яких нагрівальних приладів.
    - Будь-яка зона з серйозними вібраціями.
    - Надворі.
- Розетка електромережі має знаходитися поблизу обладнання та бути легко доступною. У разі надзвичайної ситуації натисніть кнопку ВИМКНЕННЯ та від'єднайте кабель живлення від джерела живлення змінного струму, щоб правильно вимкнути ДБЖ.
- Внутрішнє коротке замикання ДБЖ призведе до таких небезпек, як ураження електричним струмом або пожежа; тому не допускайте потрапляння в ДБЖ рідин або будь-яких сторонніх предметів. Щоб уникнути таких небезпек, як ураження електричним струмом, на верхню частину ДБЖ не можна ставити ємності з водою (наприклад, склянку для води) чи інші посудини з рідиною.
- Будь ласка, не використовуйте ДБЖ із навантаженням, що перевищує номінальне.
- Перед чищенням від’єднайте ДБЖ від мережі та не використовуйте рідкий мийний засіб чи спрей.
- Ризик ураження електричним струмом - не намагайтеся розібрати пристрій. Всередині немає частин, які можна обслуговувати користувачем. Для обслуговування зверніться до кваліфікованого сервісного персоналу.
- Якщо ДБЖ планується зберігати протягом тривалого часу, рекомендується раз на місяць протягом 24 годин

заряджати батареї (підключивши джерело живлення до ДБЖ, ввімкнути його), щоб уникнути повного розряду акумулятора.

- Якщо з пристрою виходить дим, негайно відключіть живлення та зверніться до СЦ.
- ДБЖ містить одну/дві батареї великої ємності. Тому не можна відкривати корпус, інакше може виникнути така небезпека, як ураження електричним струмом. Якщо потрібен внутрішній капітальний ремонт або заміна батареї, зверніться до СЦ.
- Обслуговування акумуляторів має виконуватися або контролюватися персоналом, який має знання про акумулятори та необхідні запобіжні заходи. Тримайте неавторизований персонал подалі від батарей.
- Акумулятор може становити ризик ураження електричним струмом і високого струму короткого замикання. При роботі з батареями необхідно дотримуватися наступних запобіжних заходів:
    - Зніміть з руки годинник, кільця та інші металеві предмети.
    - Використовуйте інструменти з ізольованими ручками та одягайте гумові рукавички та черевики.
    - Не кладіть інструменти або металеві частини на батареї.
    - Відключіть джерело заряджання перед підключенням або від'єднанням клем акумулятора.
- Замінюючи батареї, замінюйте на герметичні свинцево-кислотні батареї того ж типу та кількості.
- Максимальна температура навколишнього середовища становить 40°C.
- Не кидайте батарею чи батареї у вогонь. Акумулятор може вибухнути.
- Не відкривайте та не псуйте батарею чи батареї. Електроліт, що виділяється, шкідливий для шкіри та очей. Це може бути токсичним.
- Піктограма Ф на табличці номіналу означає символ фази.
- Це розеткове обладнання типу A з акумулятором, уже встановленим постачальником, можна встановлювати користувачем і ним можуть керувати неспеціалісти.
- Під час встановлення цього обладнання слід переконатися, що сума струмів витоку ДБЖ і підключених навантажень не перевищує 3,5 мА.
- Увага, небезпечно через ураження електричним струмом. Крім того, після відключення цього пристрою від мережі небезпечна напруга все ще може бути доступна через живлення від акумулятора. Тому живлення батареї слід від'єднати від плюсового та мінусового полюсів батареї, коли необхідне технічне чи сервісне обслуговування всередині ДБЖ.
- Якщо поблизу виникла пожежа, використовуйте вогнегасники сухого типу. Використання рідинних вогнегасників може призвести до небезпеки ураження електричним струмом.

Цей продукт відповідає нормам безпеки та охорони навколишнього середовища в ЄС.

Якщо настане час викинути ваш продукт, будь ласка, утилізуйте всі можливі компоненти. Батареї та акумулятори не можна викидати разом із побутовим сміттям! Утилізуйте їх у місцевому пункті переробки. Разом ми можемо допомогти захистити довкілля.

1. Введення

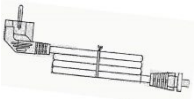
PowerWalker VI SH і VI SHL серії - інтелектуальні та компактні лінійно-інтерактивні ДБЖ (джерела безперебійного живлення)які призначені для захисту вашого персонального комп'ютера або чутливого електронного обладнання від усіх форм втручання в електроживлення, включаючи повне відключення живлення. Він оснащений багатьма функціями, які дозволяють будь-якому підключеному обладнанню працювати довше та з більшою надійністю.

2. Опис функцій

- Простий у використанні та встановленні, використовується мікропроцесорне керування для максимального підвищення надійності та ефективності
- Оснащений вбудованою функцією Boost і Buck AVR
- Підтримка HID – драйвери ОС за замовчуванням можуть підтримувати базові функції без програмного забезпечення PowerWalker
- Функція холодного запуску постійного струму
- Автоматичний перезапуск під час відновлення змінного струму.
- Забезпечує захист від перевантаження змінного струму
- Короткий час підзарядки
- RJ11/RJ45 (вхід/вихід) Захист локальної мережі/модему/телефонної лінії

3. Вміст упаковки

Ви мали отримати такі предмети всередині упаковки:

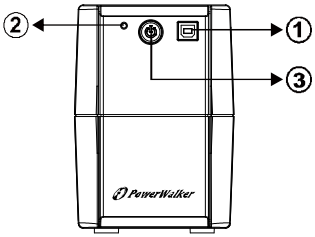
 Блок ДБЖ	 USB кабель	 Шнур живлення змінного струму (не стосується VI 650/850 SH/SHL FR і Schuko, які мають фіксований вхідний кабель)
 Компакт-диск з програмним забезпеченням	 Посібник користувача	 кабель IEC (лише для моделей розеток IEC)

4. Огляд продукту

4.1. PowerWalker VI 650/850/1200/2200 SH FR/IEC/Schuko

Фронтальна панель:

VI 650/850 SH

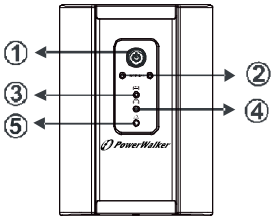


❶ порт USB

❷ Світлодіодні індикатори
Режим змінного струму: зелена блискавка
Режим роботи від акумулятора: блимає зеленим

❸ Увімкнення/вимкнення живлення

VI 1200/2200 SH



❶ Увімкнення/вимкнення живлення

Світлодіодні індикатори

❷ Нормальний: зелена блискавка

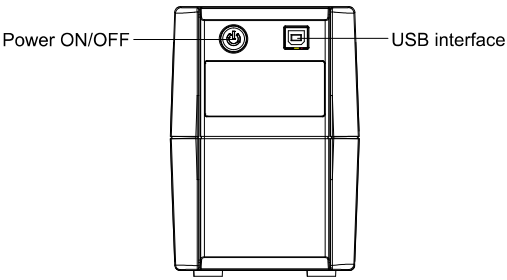
❸ Режим роботи від акумулятора: блимає жовтим

❹ Режим змінного струму: зелена блискавка

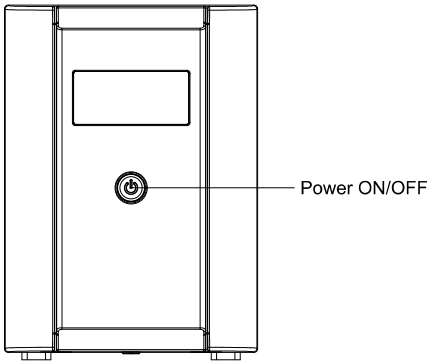
❺ Режим несправності: червона блискавка

4.2. PowerWalker VI 650/850/1200/2200 SHL FR/IEC/Schuko

Фронтальна панель

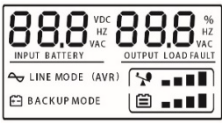
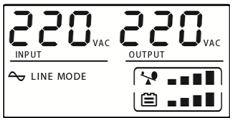
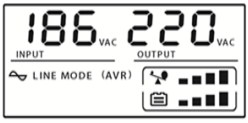
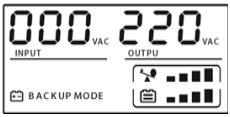


VI650/850 SHL

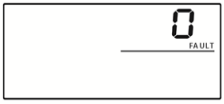


VI 1200/2200 SHL

4.3. Дисплей для серії PowerWalker VI SHL

<table>
<tr>
<td>Коли РК-дисплей починає працювати, він буде відображати всю інформацію протягом 3 секунд.

</td>
<td>У звичайному режимі він відображатиметься, як показано нижче.

</td>
</tr>
<tr>
<td>У режимі AVR він відображатиметься, як показано нижче. І знак буде мерехтіти кожну 1 секунду.

</td>
<td>У режимі батареї він відображатиметься, як показано нижче. І знак буде мерехтіти кожну 1 секунду.


Примітка. Якщо I/PV <40 В, вхідна напруга буде відображати «000»</td>
</tr>
<tr>
<td>У режимі вимкненого заряджання відображатиметься, як показано нижче.


Примітка: вихідна напруга завжди відображається як «000”в режимі вимкненої зарядки.</td>
<td>У режимі несправності він відображатиметься, як показано нижче. Лише символ «ПОМИЛКА» та символ «0».

</td>
</tr>
</table>

1. Визначення рівня навантаження:

Рівень навантаження	Індикатор навантаження
	0%~25%
	25%~50%
	50%~75%
	75%~100%

2. Визначення ємності акумулятора:

Рівень заряду батареї

	Рівень заряду батареї < 20%
	20% ≤ рівень заряду батареї < 40%
	40% ≤ рівень заряду батареї < 60%
	60% ≤ рівень заряду батареї < 80%
	80% ≤ рівень заряду батареї

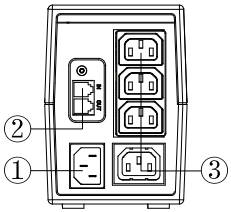
3. При перевантаженні позначка буде мерехтіти кожну 1 секунду.

4. Коли заряд батареї низький, позначка блимає кожну 1 секунду.

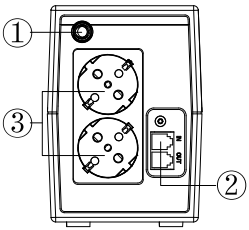


4.4. Задня панель для PowerWalker VI серій SH і SHL

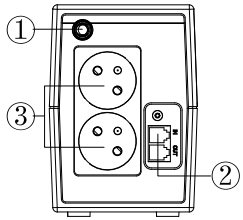
650/850IEC



650/850 Schuko



650/850 FR

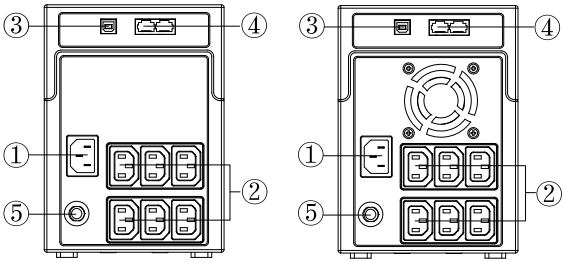


❶ Вхід змінного струму

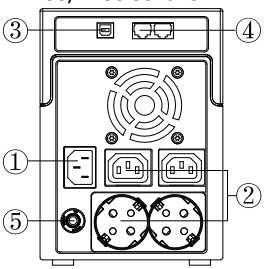
❷ RJ11 захист Модем /телефонна лінія

❸ 4*IEC розетка або 2* Schuko розетка або 2*FR розетка

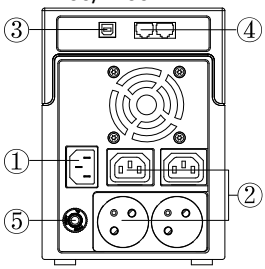
1200 IEC 2200 IEC



1200/2200 Schuko



1200/2200 FR a



❶ Вхід змінного струму

❷ 6*IEC розетка або 2* IEC & 2* Schuko розетки або 2* IEC & 2*French розетки

❸ порт USB

❹ Захист LAN/модему/телефонної лінії RJ45

❺ Вимикач

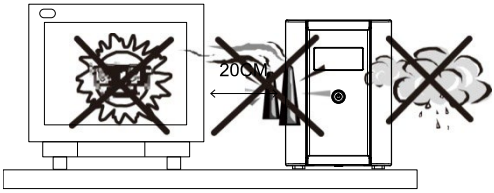
5. Встановлення та початковий запуск



Перед встановленням огляньте пристрій. Переконайтеся, що нічого не пошкоджено.

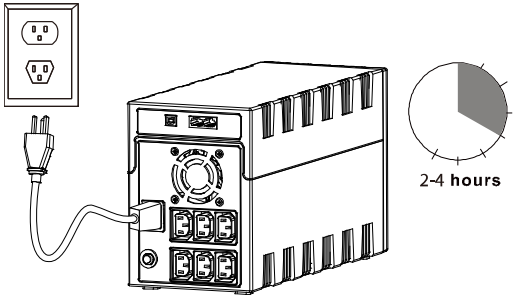
I: Умови розміщення та зберігання

Встановлюйте ДБЖ у захищеній зоні, де немає надмірної кількості пилу та є достатній потік повітря навколо пристрою, а також без надмірної кількості пилу, корозійних випарів і електропровідних забруднень. Розмістіть ДБЖ на відстані принаймні 20 см від інших пристроїв, щоб уникнути перешкод. НЕ використовуйте ДБЖ там, де температура перевищує 0-40°C і вологість перевищує 0-90% RH.



II: Підключіться до мережі та зарядіть

Підключіть вхідний шнур змінного струму до 2-полюсної 3-жильної заземленої розетки. Для досягнення найкращих результатів ми рекомендуємо заряджати батарею принаймні 6 годин без навантаження (без підключених електричних пристроїв, таких як комп'ютери, монітори, і тд.) перед першим використанням. Під час підключення до мережі пристрій заряджає акумулятор.



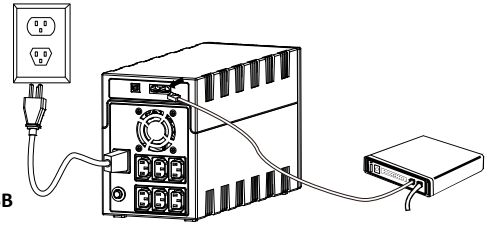
III: Підключіть навантаження

Підключіть навантаження до вихідних розеток на задній панелі ДБЖ. Просто увімкніть вимикач живлення ДБЖ, і пристрої, підключені до ДБЖ, будуть захищені ДБЖ.

Не приєднуйте до ДБЖ подовжувач живлення або обмежувач перенапруг.

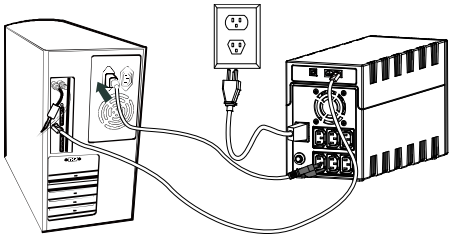
IV: Підключіть кабель локальної мережі, модем або телефонну лінію для захисту від перенапруги

Підключіть, наприклад, один модем або телефонну лінію до розетки IN із захистом від перенапруги на задній панелі ДБЖ. Підключіть розетку «OUT» до комп'ютера за допомогою іншого телефонного кабелю.



V: Підключіть кабель USB

Щоб контролювати стан ДБЖ, як-от автоматичне вимикання та запуск ДБЖ, за допомогою програмного забезпечення, що входить у комплект поставки, з'єднайте ДБЖ із ПК за допомогою USB-кабелю, що входить у комплект.

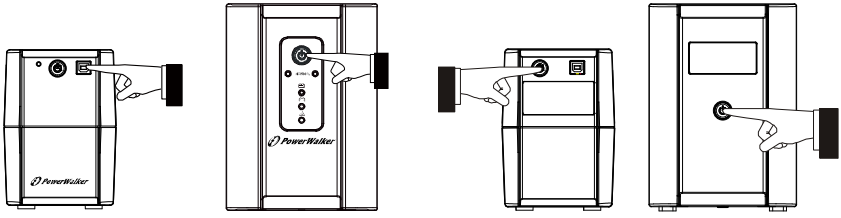


НІКОЛИ не підключайте лазерний принтер або сканер До ДБЖ, оскільки пусковий струм, що створюється **двигуном пристрою** може призвести до його пошкодження!.



VI: Увімкнення/вимкнення пристрою

Увімкніть ДБЖ, натиснувши вимикач живлення. Вимкніть ДБЖ, повторно натиснувши вимикач живлення.



6. Функції та експлуатація

I: Функція запуску постійного струму

Функція запуску від постійного струму дозволяє запускати ДБЖ, коли мережа змінного струму недоступна, а батарея повністю заряджена. Просто натисніть вимикач живлення, щоб увімкнути ДБЖ.

II: AVR (автоматичне регулювання напруги)

Якщо якість вхідної мережі низька, AVR підвищує низьку вхідну напругу або знижує високу. Навантаження отримує напругу в межах норми.

III: Автоматичний перезапуск під час відновлення змінного струму

IV: Звуковий індикатор

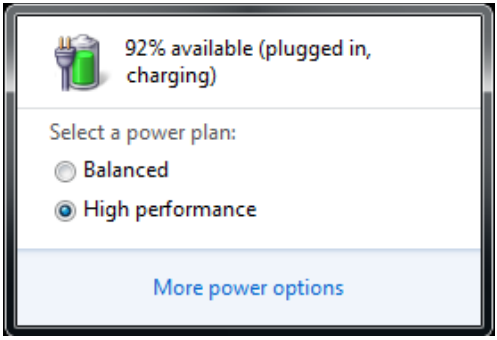
Звукова сигналізація	**Ситуація**
Звучить кожні 10 секунд	Режим батареї
Звучить кожні 1 секунду	Низький заряд батареї
Звучить кожні 0,5 секунди	Перевантаження
безперервне звучання	несправний

V: Підтримка HID (пристрій людського інтерфейсу)

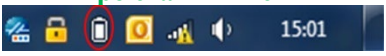
- ДБЖ підтримує зв'язок із загальними системними драйверами. Користувач може контролювати та контролювати основні функції ДБЖ без інсталяції WinPower. Коли ДБЖ під'єднано до комп'ютера з Windows за допомогою USB-кабелю, система відобразить піктограму батареї, розташовану на панелі завдань біля годинника. Ви можете отримати деяку основну інформацію (наприклад, заряджання/розряджання, залишок заряду акумулятора), клацнувши піктограму акумулятора.

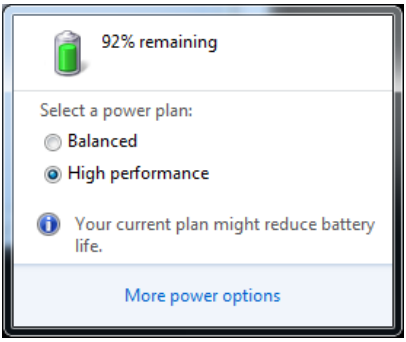
про стан зарядки



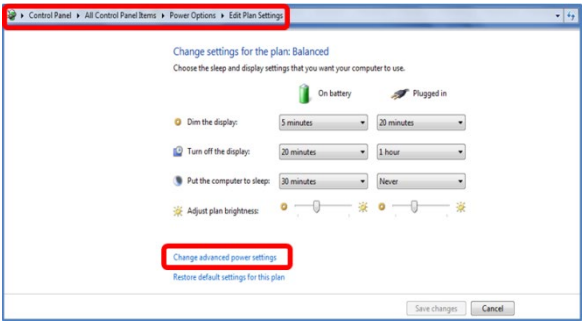


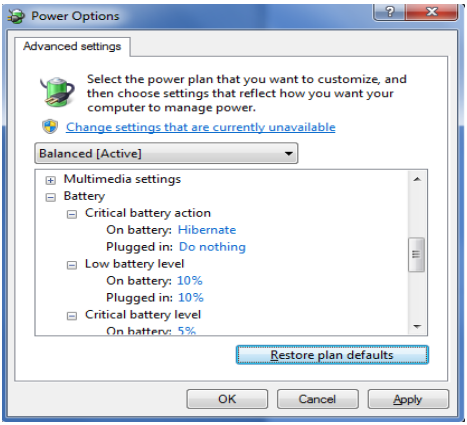
про стан виписки





- Ви можете встановити ОС у режим сну/сплячого режиму/завершення роботи або нічого не робити, коли батарея досягла низького або критичного рівня (в ОС без Winpower).





- Щоб отримати додатковий статус для моніторингу та контролю, запустіть програмне забезпечення монітора Winpower, яке підтримує HID.

VI: Потужний зарядний пристрій

- ДБЖ оснащений потужним зарядним пристроєм, який дозволяє заряджати акумулятори за дуже короткий час. Для досягнення 90% ємності акумулятора після повного розряду потрібно лише 2-4 години.

VII: Виявлення малого навантаження

- ДБЖ виявляє навіть найменше навантаження (наприклад, маршрутизатору може знадобитися лише 4 Вт) і підтримує його резервним живленням протягом максимального часу під час збою живлення.

7. Встановлення програмного забезпечення на ваш ПК

Підключене через USB до ПК або ноутбука програмне забезпечення забезпечує зв'язок між ДБЖ і комп'ютером. Програмне забезпечення ДБЖ відстежує стан ДБЖ, вимикає систему до того, як батарея ДБЖ вичерпається, і може віддалено спостерігати за ДБЖ через мережу (що дозволяє користувачам ефективніше керувати своєю системою). У разі збою змінного струму або розрядки батареї ДБЖ виконує всі необхідні дії без втручання системного адміністратора. Окрім функцій автоматичного збереження файлів і вимкнення системи, він також може надсилати попереджувальні повідомлення через пейджер, електронну пошту тощо.

- Використовуйте компакт-диск із комплекту постачання та дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб установити програмне забезпечення WinPower.
- Введіть такий серійний номер, щоб інсталювати програмне забезпечення: **511C1-01220-0100-478DF2A**
- Після успішного встановлення програмного забезпечення зв'язок із UPS встановлено, і на панелі завдань з'явиться зелений значок. 

- Двічі клацніть піктограму, щоб скористатися програмним забезпеченням монітора (як вище).
- Ви можете запланувати вимикання/запуск ДБЖ і контролювати стан ДБЖ через ПК.
- Докладні інструкції дивіться в електронному посібнику до програмного забезпечення.

Перевірте winpower.powerwalker.com час від часу, щоб отримати найновішу інформацію версія програми моніторингу.

8. Технічне обслуговування

I. Загальні положення

ДБЖ практично не потребує технічного обслуговування: подбайте про належні умови навколишнього середовища та утримуйте повітрозабірні та вихідні отвори чистими від пилу.

II. Запобіжники

Якщо вхідний запобіжник змінного струму несправний, переконайтеся, що його замінено на сумісний запобіжник того самого виробника та типу.

Ніколи не замикайте акумулятори. При роботі з акумуляторами знімайте годинники, кільцяііінші металеві предмети та використовуйте лише ізольовані інструменти.

III. Акумулятори

 Перед заміною батареї прочитайте всі правила безпеки.

Замінюючи батареї, використовуйте батареї з такими самими характеристиками.

9. Усунення несправностей

Симптом	Можлива причина	Засіб
Відсутність світлодіодного дисплея на передній панелі.	1. Слабкий заряд батареї.	1. Заряджайте акумулятор до 8 годин.
	2. Дефект батареї.	2. Замінити однотипними акумулятор.
	3. Перемикач живлення не натиснутий.	3. Знову натисніть вимикач живлення.
Зумер тривоги лунає безперервно, коли живлення змінного струму в нормі.	Перевантаження ДБЖ.	Переконайтеся, що навантаження відповідає потужності ДБЖ, указаній у специфікаціях.
У разі збою живлення час резервного живлення скорочується.	1. Перевантаження ДБЖ.	1. Зніміть деяке некритичне навантаження.
	2. Напруга акумулятора надто низька.	2. Заряджайте акумулятор 8 годин або більше.
	3. Дефект батареї через високу температуру робочого середовища або неправильну роботу батареї.	3. Замініть батарею такого ж типу.
Мережа нормальна, але світлодіод блимає.	Шнур живлення ослаблений.	Повторно підключіть шнур живлення належним чином.

У разі виникнення будь-яких нестандартних ситуацій, не перерахованих вище, негайно зверніться до спеціалістів із обслуговування.

UA

10. Технічні характеристики

Модель	650	850	1200	2200
ЄМНІСТЬ	650 ВА / 360 Вт	850 ВА / 480 Вт	1200ВА/600Вт	2200ВА/1200 Вт
ВХІД				
Напруга	230 В змінного струму			
Діапазон напруги	170~280 В змінного струму			
ВИХІД				
Напруга	230 В змінного струму			
Регулювання напруги	+/-10% (режим батареї)			
Діапазон частот	50/60 Гц			
Регулювання частоти	±1 Гц (режим батареї)			
Час передачі	Типові 4-8 мс			
Форма хвилі	Модифікована синусоїда			
ЗАХИСТ				
Повний захист	Захист від розряду, перезаряду та перевантаження			
НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ				
Вологість	0-90 % RH @0° до 40 ° C (без конденсації)			
Рівень шуму	Менше 40дБ			45дБ
програмне забезпечення				
Програмне забезпечення для моніторингу	WinPower (в комплекті)			
АКУМУЛЯТОР				
Тип і номер	12V/7Ah x 1	12V/9Ah x 1	12V/7Ah x 2	12V/9Ah x 2
Час зарядки	2-4годин відновлення до 90% потужності			
Час резервного живлення (приблизно 100 Вт)	16 хв	20 хв	30хв	50хв
ФІЗИЧНИЙ				
РК Індикатор	**VI SH Серія**: зелений світлодіод (режим змінного струму, резервний режим **VI SHL Серія**: РК Дисплей			
Розетка	**VI SH/SHL**: 2 x Розетка Schuko **VI SH/SHL FR**: 2 x Французька розетка **VI SH/SHL IEC**: 4 розетки IEC		**VI SH/SHL**: 2 x Schuko + 2 x IEC **VI SH/SHL FR**: 2 x французька + 2 x IEC **VI SH/SHL IEC**: 6 розеток IEC	
Роз'єм	Порт USB, захист від перенапруг RJ11		Порт USB, RJ45Захист від перенапруги	
Розмір (ГхШхВ)	290 мм x 100 мм x 143 мм		364мм x 139 мм x 195 мм	
ВАГА				
Вага нетто	SH: 4.4кг SHL: 4,4 кг	SH: 5,0 кг SHL: 5,2 кг	SH: 8,6 кг SHL:8.9кг	SH: 10,2 кг SHL: 10.4кг