

Джерело безперебійного живлення резервного типу

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 1000



Короткий посібник користувача

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ – У цьому посібнику приведені важливі вказівки для моделей PowerWalker VFD 400/600/1000, яких слід дотримуватися під час встановлення та технічного обслуговування ДБЖ та акумуляторів.

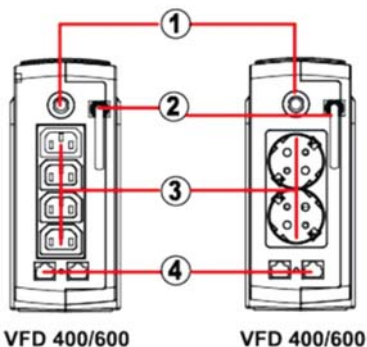
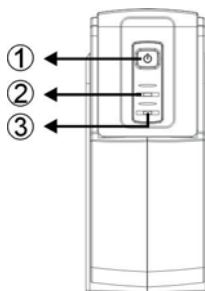
- Виріб було спеціально розроблено для ПК, його не рекомендується використовувати в системах життєзабезпечення та в іншому важливому специфічному обладнанні.
- Це обладнання призначене для використання будь-якими особами і не потребує проходження попередньої підготовки.
- Не підключайте побутову техніку, наприклад, фени у роз'єми ДБЖ.
- Прилад призначено для встановлення в регульованих умовах середовища (контрольована температура, відсутність електропровідних забруднювачів у приміщенні). Не встановлюйте ДБЖ в місцях зі стоячою або проточною водою, а також із занадто високим рівнем вологи.
- Не знімайте корпус - існує ризик ураження електричним струмом. Прилад не містить деталей, які обслуговуються користувачем. З приводу ремонту звертайтеся до кваліфікованого обслуговуючого персоналу.
- Джерело електроживлення повинно знаходитись неподалік від приладу та бути легко доступним. Щоб ізолювати ДБЖ від подачі змінного струму, витягніть вилку із розетки приладу.
- Якщо передбачається тривале зберігання ДБЖ, рекомендується заряджати акумулятори (підключити джерело електроживлення до ДБЖ, перемикач "ON") раз на місяць протягом 24 годин з метою уникнення їх повного розрядження.
- Не використовуйте ДБЖ у випадку перевищення номінального навантаження.
- ДБЖ має оди/два акумулятори великої ємності. Не відкривайте корпус - це може призвести до ураження електричним струмом. Якщо виникає необхідність проведення технічного обслуговування всередині приладу або заміни акумулятора, зверніться до торгового представника.
- Внутрішнє коротке замикання ДБЖ може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, таким чином, щоб уникнути небезпеки ураження електричним струмом, на ДБЖ не можна розміщувати ємності з водою (наприклад склянки).
- Не кладіть акумулятор у вогонь. Це може призвести до вибуху акумулятора.
- Не розкривайте та уникайте деформації акумуляторів. Вивільнення електроліту може пошкодити шкіру та очі. Електроліт також може виявитися токсичним.
- Символ Ф на паспортній табличці означає фазу.

- Акумулятор може становити загрозу ураження електричним струмом та бути джерелом високого струму короткого замикання. Під час маніпуляцій з акумуляторами слід вжити наступних заходів безпеки:
- Зніміть з рук годинник, каблучки та інші металеві предмети.
- Використовуйте інструменти з ізольованими ручками.
- Обслуговування акумуляторів повинен здійснювати кваліфікований персонал із дотриманням необхідних правил з техніки безпеки. Уникайте співпраці з некваліфікованим персоналом.
- Заміняйте неробочі акумулятори герметичними свинцево-кислотними акумуляторами такого ж самого типу та номеру.
- Максимальна температура довкілля становить 40°C.
- Це обладнання, яке підключається за допомогою з'єднувача типу А, має попередньо встановлений виробником акумулятор, встановлюється оператором та може використовуватися неспеціалістом.
- Під час встановлення обладнання необхідно переконатися, що сума витоку струму ДБЖ та під'єднаних потужностей не перевищує 3,5 мА.
- Увага! Небезпека ураження електричним струмом. Також під час від'єднання цього приладу від електричної мережі небезпечна напруга може продовжувати поступати через живлення акумулятора. Отже, якщо виникає необхідність проведення технічного обслуговування всередині ДБЖ, живлення акумулятора необхідно від'єднати на його позитивному та негативному полюсі.
- Мережеву розетку, від якої живиться ДБЖ, слід встановлювати поряд із ДБЖ та забезпечити до неї легкий доступ.
- В разі виявлення диму, який виходить із приладу, негайно вимкніть подачу електроживлення та зверніться до торгового представника.
- Не користуйтеся приладом за наступних обставин:
 - У місцях із горючим газом, корозійними речовинами або сильною запиленістю.
 - У місцях з надзвичайно високою або низькою температурою (вище 40°C або нижче 0°C) та вологістю більше 90%.
 - У місцях, що знаходяться під дією прямих сонячних променів або поряд із обігрівачами.
 - У місцях із сильною вібрацією.
 - За межами приміщень.
- В разі виникнення поблизу пожежі використовуйте для гасіння порошок вогнегасник. Використання рідинних вогнегасників може підвищити ризик ураження електричним струмом.

1. Опис системи

Передня панель

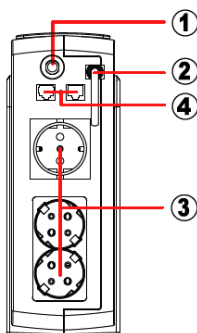
1. Вимикач електроживлення
2. Індикатор стану ДБЖ – режим роботи від змінного струму: горить зелений індикатор
Режим роботи від акумуляторів: блимання зеленого індикатора
3. Світлодіод відмовлення: горить червоний індикатор



VFD 400/600

VFD 400/600

VFD 400/ VFD 600. Задня панель



VFD 1000. Задня панель

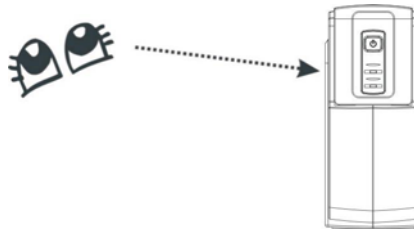
Задня панель

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Автоматичний вимикач | 3. Вихідні роз'єми |
| 2. Місце входу змінного струму | 4. Місце входу змінного струму |

2. Встановлення та функціонування

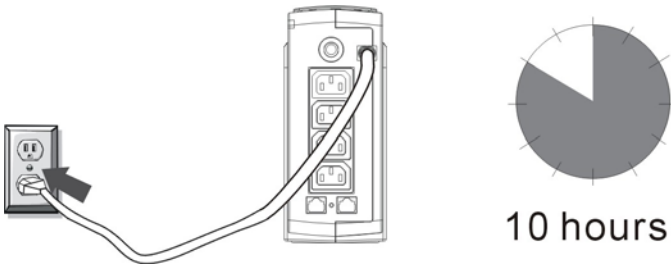
Огляд

Розпакуйте ДБЖ та огляньте його на предмет пошкоджень, які могли з'явитися під час перевезення. В разі виявлення будь-яких пошкоджень повторно запакуйте прилад та поверніть його у місце продажу.



Зарядження акумулятора

Цей прилад доставляється із заводу із повністю зарядженим внутрішнім акумулятором, однак під час перевезення акумулятор може розряджатися, тому його необхідно повторно зарядити перед використанням приладу. Під'єднайте ДБЖ до відповідного джерела електроживлення та залиште під'єднаним щонайменше на 10 годин, не навантажуючи його (не під'єднайте електричні прилади, наприклад, комп'ютери, монітори тощо).



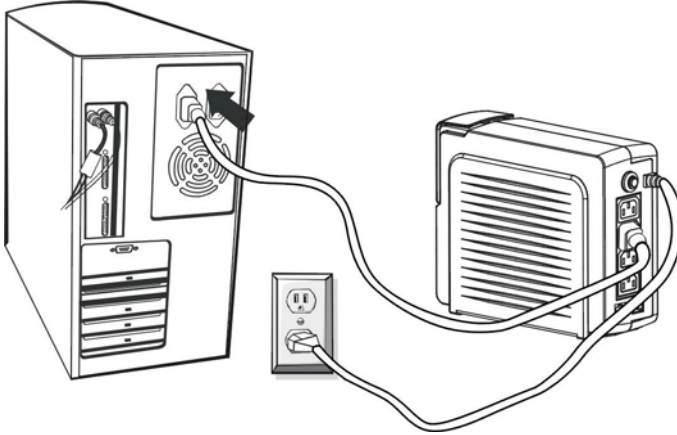
Розміщення

Встановлюйте ДБЖ у захищених місцях із достатньою вентиляцією навколо приладу, в яких відсутня надмірна кількість пилу, корозійні випари та електропровідні забруднювачі. Не користуйтеся ДБЖ в місцях із високою температурою або вологістю.



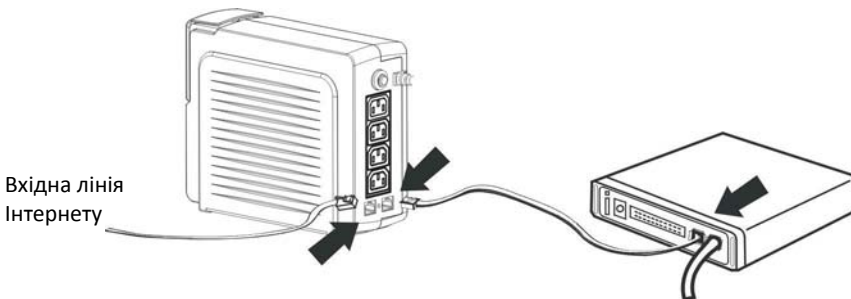
Під'єднання комп'ютера

Підключіть ДБЖ у 2-полюсний 3-провідний заземлений роз'єм. Потім під'єднайте один із приладів від комп'ютера до будь-якого роз'єму електроживлення, який знаходиться на задній панелі ДБЖ.



Під'єднання до модему/мережі

Під'єднайте вхідну лінію Інтернету до роз'єму "In", який знаходиться на задній панелі ДБЖ. Візьміть ще один кабель для підключення Інтернету та під'єднайте один його кінець до роз'єму "Out", який знаходиться на задній панелі ДБЖ. Інший кінець кабеля під'єднайте до роз'єму модему, як показано нижче.



Вмикання/вимикання

Натисніть вмикач ДБЖ та не відпускайте протягом 1 секунди, після самодіагностування (увімкнеться звуковий сигнал, та загоряться червоний та зелений індикатори), яке триватиме декілька секунд, ДБЖ повернеться до свого звичайного стану (загориться зелений індикатор, а звуковий сигнал вимкнеться). В цей час користувач може увімкнути ПК та інші потужності. Щоб вимкнути ДБЖ, натисніть та утримуйте натиснутим вмикач протягом 1 секунди.

Примітка:

- Для зручного технічного обслуговування вмикайте ДБЖ перед тим, як вмикати ПК та інші потужності; вмикайте ДБЖ після вимикання усіх потужностей.
- За звичайних обставин ми рекомендуємо залишати ДБЖ працювати від акумуляторів (навіть якщо потужності вимкнені), це матиме позитивний вплив на підтримання стану акумуляторів.

3. Усунення несправностей

Признак	Можлива причина	Усунення
Світлодіодний екран на передній панелі не працює	1. Відсутній акумулятор	1. Зарядіть акумулятор протягом не менше 8 годин
	2. Акумулятор пошкоджений	2. Замініть акумулятор на акумулятор такого ж типу
	3. Вмикач електроживлення не натиснутий	3. Повторно натисніть вмикач електроживлення
Під час збою електроживлення час забезпечення резервного живлення короткий.	1. Перевантаження ДБЖ	1. Від'єднайте незначні потужності
	2. Напруга акумулятора занадто низька	2. Зарядіть акумулятор протягом 8 годин або більше
	3. Акумулятор пошкоджений через високу температуру середовища, або акумулятор працює неналежним чином.	3. Замініть акумулятор на акумулятор такого ж типу
Мережева розетка в нормальному стані, але світлодіодний індикатор блимає.	1. Автоматичний вмикач несправний.	1. Встановіть автоматичний вмикач у вихідне положення.
	2. Кабель електроживлення ослаблений.	2. Під'єднайте кабель електроживлення коректно.

В разі виникнення незвичайних ситуацій, які не були перераховані вище, негайно зверніться до обслуговуючого персоналу.

4. Специфікації

МОДЕЛЬ		PowerWalker VFD 400	PowerWalker VFD 600	PowerWalker VFD 1000
ПОТУЖНІСТЬ	ВА/Вт	400ВА/200Вт	600ВА/300Вт	1000ВА/600Вт
ВХІД	Напруга	110/120В змін. струм або 220/230/240В змін. струм		
	Діапазон напруг	90-145В змін. струм / 170-280В змін. струм		
ВИХІД	Напруга	110/120В змін. струм або 220/230/240В змін. струм		
	Регулювання напруги (режим роботи від акумуля.)	±10%		
	Частота	50Гц або 60Гц		
	Регулювання частоти (режим роботи від акумуля.)	+/-1 Гц		
	Форма кривої вихідного сигналу	Видозмінена синусоїда		
АКУМУЛЯТОР	Тип та номер акумулятора	12В/4,5Агод x 1шт.	12В/7Агод x 1шт.	12В/7,2Агод*2
	Час забезпечення резервного живлення (під'єднання ПК із монітором 15")	5 хвилин	8 хвилин	30 хвилин
	Час заряджання акумулятора	10 годин до 90% після повного розряджання		
ЧАС ПЕРЕМИКАННЯ НА АКУМУЛЯТОР	Звичайний	2-6мс		
ІНДИКАТОР	Режим роботи від змінного струму	Горить зелений світлодіодний індикатор		
	Режим роботи від акумуляторів	Зелений світлодіодний індикатор блимає кожні 4 секунди		
	Низький заряд акумуляторів при режимі роботи від акумуляторів	Зелений світлодіодний індикатор блимає кожну секунду		
	Відмовлення	Горить червоний світлодіодний індикатор		
	Низький заряд акумулятора при режимі роботи від змінного струму	Червоний світлодіодний індикатор блимає кожні 2 секунди протягом 30 секунд		
	Відмовлення акумулятора при режимі роботи від змінного струму	Червоний світлодіодний індикатор блимає тричі кожні 2 секунди		
АКУСТИЧНИЙ СИГНАЛ	Режим роботи від акумуляторів	Лунає кожні 4 секунди		
	Низький заряд акумуляторів при режимі роботи від акумуляторів	Лунає кожну секунду		
	Відмовлення	Лунає постійно		
	Низький заряд акумулятора при режимі роботи від змінного струму	Лунає кожні 2 секунди протягом 30 секунд		
	Відмовлення акумулятора при режимі роботи від змінного струму	Лунає тричі кожні 2 секунди		
ЗАХИСТ	Повний захист	Захист від розрядження, перезаряджання та перенавантаження		
ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Розміри, ДХШХВ (мм)	231x81x185		312x94x250
	Вага нетто (кг)	3.1	3.8	6.7
СЕРЕДОВИЩЕ	Робоче середовище	0- 40°C, відносна вологість повітря 0-90 % (без конденсації)		
	Рівень шуму	Нижче 40дБ		