

Аўтаномная (у рэжыме гатовасці) сістэма бесперабойнага сілкавання

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 1000



Кіраўніцтва па запуску

ВУ

ВАЖНЫЯ ІНСТРУКЦЫІ ПА ТЭХНІЦЫ БЯСПЕКИ

ЗАХАВАЙЦЕ ІНСТРУКЦЫІ - кіраўніцтва ўтрымоўвае важныя інструкцыі для мадэляў СБС PowerWalker VFD 400/600/1000, якія варта выконваць пры ўсталёўцы і абслугоўванні сістэм бесперабойнага сілкавання і акумулятараў.

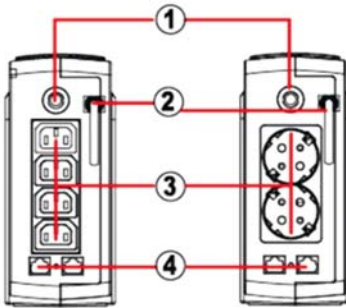
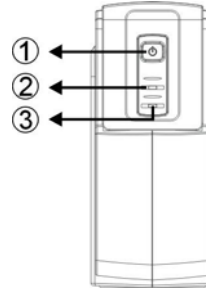
- Дадзены выраб прызначана адмыслова для ПК і не рэкамендуецца яго ўжываць у любых сістэмах забеспячэння працы і іншым спецыфічным адказным абсталяванні.
- Аператары могуць працаваць з абсталяваннем без папярэдняга навучання.
- Не падлучайце побытавыя прыборы тыпу фенаў да разетак сістэм бесперабойнага сілкавання.
- Дадзены блок прызначаны для ўсталёўкі ў памяшканнях з рэгулёўнай тэмпературай, не ўтрымоўвайце токаправодных прымешак. Не ўсталёўвайце сістэм бесперабойнага сілкавання ў месцах са стаялай ці бягучай вадой і залішне вільготных.
- Не здымайце вечка ў пазбяганне паразы электрычным токам. Усе дэталі ўсярэдзіне вылучна фірмовыя. Для абслугоўвання запрашайце кваліфікаваных адмыслоўцаў.
- Разетка побытавага сілкавання павінна знаходзіцца побач з абсталяваннем у даступным месцы. Для ізаляцыі сістэмы бесперабойнага сілкавання ад уваходу зменнага току выняць відэлец з разетки.
- Калі сістэма бесперабойнага сілкавання будзе захоўвацца працягла час, рэкамендуецца перазараджаць акумулятар (падлучыце крыніцу сілкавання да сістэмы, уключыце сілкаванне) раз у месяц на працягу 24 гадзін, каб выключыць яго поўны разрад.
- Уключайце сістэму бесперабойнага сілкавання вылучна на намінальную нагрузку.
- Блок утрымоўвае адзін/два акумулятары вялікай ёмістасці. Таму нельга выкрываць абалонку, каб выключыць паразу токам. Калі патрабуецца ўнутраны рамонт ці замена акумулятара, звяртайцеся да дыстрыбутара.
- Унутранае кароткае замыканне ў сістэме бесперабойнага сілкавання стварае небяспека паразы токам ці пажару, таму нельга ставіць ёмістасці з вадой (шклянка вады і да т.п.) на сістэму бесперабойнага сілкавання, каб пазбегнуць паразы токам.
- Не выкідвайце скарыстаны акумулятар у агонь, таму што ён можа падарвацца.
- Не спрабуйце адкрываць ці нявечыць акумулятар. Зліты электраліт можа вырабіць раны скуры і вачам. Ён можа быць таксічным.
- Абразок Ф на этыкетцы з параметрамі паказвае знак фазы.
- Акумулятар можа ствараць небяспеку паразы токам і кароткага замыкання высокага току. Пры працы з акумулятарам варта выконваць наступныя меры асцярожнасці :
- Здымаць наручныя гадзіннікі, кольцы і іншыя металічныя прадметы з рук.
- Карыстацца прыладай з ізаляванымі ручкамі.

- Абслугоўванне акумулятара павінен выконваць ці сачыць за ім персанал, дасведчаны аб акумулятары і неабходных мерах асцярожнасці. Не дапушчаць неупаўнаважаных асоб да акумулятара.
- Замяняць акумулятар на аналагічны тып з тым жа нумарам апячатанага свінцова-кіслотнага акумулятара.
- Максімальная дапушчальная тэмпература навакольнага асяроддзя 40°C.
- Ужо ўсталяванае пастаўшчыком падлучальнае абсталяванне тыпу А можа ўсталёўвацца аператарам і эксплуатавацца пачаткоўцам.
- Пры ўсталёўцы абсталявання пераканаецеся, каб агульныя ўцечкі току з сістэмы бесперабойнага сілкавання і падлучальнай нагрузкі не перавышалі 3,5mA.
- Пазбягайце паразы электрычным токам. Пры адключэнні ад сеткі ўсё яшчэ можа быць небяспечная напруга, стварае пры сілкаванні ад акумулятара. Таму адключайце канцавоці плюс і мінус акумулятара перад абслугоўваннем сістэмы бесперабойнага сілкавання.
- Разетку сеткі сілкавання блока варта месцаваць побач лёгка даступным месцы.
- Пры з'яўленні дыму з прылады адразу адключыце сілкаванне і звернецеся да дыстрыбутара.
- Не захоўваць і не эксплуатаваць выраб у наступных умовах:
 - У месцах з гаручым газам, паразійнымі рэчывамі і моцнай запыленасцю.
 - У месцах вельмі высокай ці нізкай тэмпературы (звыш 40°C ці ніжэй 0°C) і вільготнасці вышэй 90%.
 - Пад прамымі сонечнымі прамянямі ці побач з абагравальнымі прыладамі.
 - У месцах моцнай вібрацыі.
 - Па-за памяшканнем.
- У выпадку пажару зблізку карыстайцеся сухімі вогнетушыцелямі. Ужыванне вадкіх вогнетушыцеляў можа выклікаць небяспеку паразы электрычным токам.

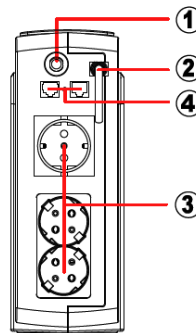
1. Апісанне сістэмы

Пярэдняя панэль

1. Выключальнік сілкавання
2. Індыкатар стану - рэжым зменнага току Зялёнае святло акумулятарны рэжым: Зялёны, які мігціць
3. Няспраўнасць святловога прамянальнага дыёда: Чырвоны, які мігціць



VFD 400/ VFD 600 Чорная панель



VFD 1000 Чорная панель

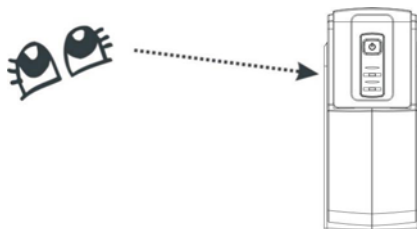
Чорная панэль

1. Раз'яднальнік сеткі
2. Уваход зменнага току
3. Разетка выйсця
4. Уваход зменнага току

2. Мантаж і эксплуатацыя

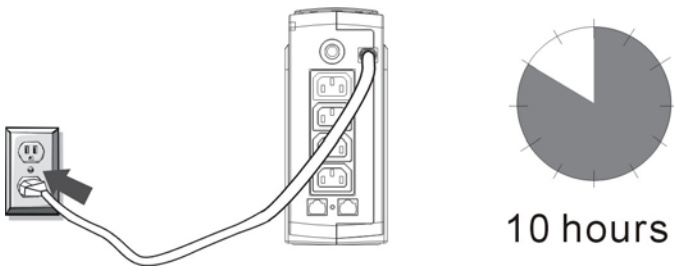
Інспекцыя

Выняць сістэму бесперабойнага сілкавання з пакавання і праверыць адсутнасць пашкоджання ў выніку дастаўкі. Калі ёсць пашкоджанне, спакаваць прыладу і вярнуць у месца набыцця.



Заряд

Прылада адгружаецца вытворцам з цалкам зараджаным унутраным акумулятарам, аднак частка зарада можа губляцца пры адгрузцы, таму патрабуецца перезаряд акумулятара перад эксплуатацыяй. Падлучыце прыладу да крыніцы сілкавання і пакіньце сістэму бесперабойнага сілкавання да поўнага зарада мінімум на 10 гадзін без падлучэння нагрукі (электрычных прыёраў тыпу кампутараў, манітораў і да т.п.).



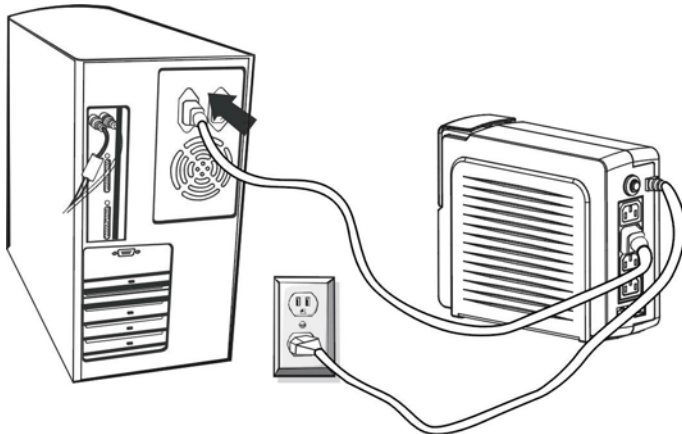
Месцаванне

Усталюйце блок бесперабойнага сілкавання ў любым абароненым месцы з дастатковай вентыляцыяй без залішняга пылу, каразійных пар і токаправодных прымешак. Не эксплуатаваць сістэму бесперабойнага сілкавання ў памяшканні з высокай тэмпературай ці вільготнасцю.



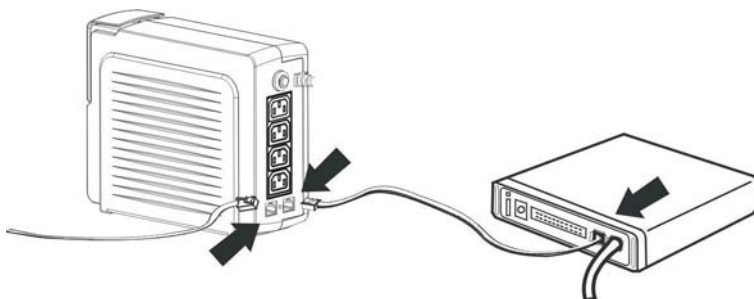
Падлучэнне да кампутара

Падлучыць сістэму бесперабойнага сілкавання ў 2-полісную 3-правядную заземленую разетку. Затым падлучыць злучанае з ужываннем вылічальнай машыны прыладу ў адзін з раздымаў сілкавання ззаду сістэмы бесперабойнага сілкавання.



Падлучэнне мадэма/сеткі інтэрнэт

Падлучыце ўваходную інтэрнэт-лінію ў гнездо "In" ззаду сістэмы бесперабойнага сілкавання. Падлучыце канец аднаго ці некалькіх кабеляў Інтэрнэт-лініі ў гнездо "Out" ззаду сістэмы бесперабойнага сілкавання. Падлучыце іншы канец у гнездо выйсця мадэма, як паказана.



Уключэнне і выключэнне

Націснуць і трымаць выключальнік сістэмы бесперабойнага сілкавання на працягу 1 секунды для ўключэння звычайнага рэжыму (з'яўляецца зялёны рахунак, зумер змаўкае), затым выконваецца аўтаматычная дыягностыка (уключаюцца зумер, чырвоны і зялёны індыкатары) на працягу некалькіх секунд. Тым часам можна ўключыць кампутар і іншыя прылады на грузкі. Націснуць кнопку сістэмы бесперабойнага сілкавання на 1 секунду і выключыць.

Напатка:

- *Для выгоды абслугоўвання спачатку ўключыце сістэму бесперабойнага сілкавання, затым кампутар і іншыя прылады на грузкі, выключыце сістэму бесперабойнага сілкавання пасля выключэння гэтых прылад.*
- *У звычайны час рэкамендуем пакідаць сістэму бесперабойнага сілкавання ўключанай і акумулятар пры зарадзе (нават з выключанымі прыладамі на грузкі), каб зручней абслугоўваць акумулятар.*

3. Пошук і ўхіленне няспраўнасцяў

Сімptom	Магчымы чыннік	Выпраўленне
Няма сігналаў святлодыёдаў на пярэдняй панэлі	1. Адсутнічае акумулятар	1. Зараджайце акумулятар да 8 гадзін
	2. Дэфект акумулятара	2. Замяняць на акумулятар таго ж тыпу
	3. Выключальнік сілкавання не націснуты	3. Націснуць выключальнік ізноў
Пры знікненні сілкавання час абароны кароткае	1. Перагрузка сістэмы бесперабойнага сілкавання	1. Ухіліць частку некрытычнай на грузкі
	2. Напруга акумулятара вельмі нізкая	2. Зараджайце акумулятар 8 гадзін ці даўжэй
	3. Дэфект у выніку высокай тэмпературы рэжыму ці парушэнні працы акумулятара.	3. Замяніць на акумулятар таго ж тыпу
Сетка ў норме, але святлодыёды міргаюць.	1. Паламаны размыкальнік.	1. Абнуліць размыкальнік.
	2. Шнур сілкавання сслаб.	2. Падлучыце шнур сілкавання. правільна.

Калі з'яўляецца не паказаная надзвычайная сітуацыя, адразу звяртайцеся да абслуговага персанала.

4. Характарыстыкі

МАДЭЛЬ		PowerWalker VFD 400	PowerWalker VFD 600	PowerWalker VFD 1000
МАГУТНАСЦЬ	ВА/Вт	400ВА/200Вт	600ВА/300Вт	1000ВА/600Вт
УВАХОД	Напруга	110/120 ці 220/230/240 вольт пер. току		
	Дыяпазон напругі	90-145/170-280 вольт пер. току		
ВЫХАД	Напруга	110/120 ці 220/230/240 вольт пер. току		
	Рэгулёўка напругі (Акумулятарны рэжым)	±10%		
	Чашчыня	50 ці 60 Гц		
	Рэгулёўка чашчыні (Акумулятарны рэжым)	+/-1 Гц		
	Форма хвалі на выйсьці	Мадыфікаваная сінусоідная хваля		
АКУМУЛЯТАР	Тып і нумар акумулятара	12В/4,5Ач x 1 шт	12В/7Ач x 1 шт	12В/7,2Ач*2
	Час падтрымкі (пры нарузцы ад кампутара з маніторам 15")	5 хвілін	8 хвілін	30 хвілін
	Час перазарадкі	10 гадзін да 90% пасля поўнай перазарадкі		
ЧАС ПЕРАНОСУ	Характэрны	2-6 мс		
ІНДЫКАТАР	Рэжым пер. току	Гарыць зялёны святлодыёд		
	Акумулятарны рэжым	Зялёны святлодыёд міргае кожныя 4 секунды		
	Слабая напруга пры акумулятарным рэжыме	Зялёны святлодыёд міргае кожную секунду		
	Збой	Гарыць чырвоны святлодыёд		
	Слабая напруга пры рэжыме пер. току	Чырвоны святлодыёд міргае кожныя 2 секунды на працягу 30 секунд		
	Збой акумулятара пры рэжыме пер. току	Чырвоны святлодыёд міргае тры разы кожныя 2 секунды		
ГУКАВЫ АВАРЫЙНЫ СИГНАЛ	Акумулятарны рэжым	Гучыць кожныя 4 секунды		
	Слабая напруга пры акумулятарным рэжыме	Гучыць кожную секунду		
	Збой	Гучыць бесперапынна		
	Слабая напруга пры рэжыме пер. току	Гучыць кожныя 2 секунды на працягу 30 секунд		
	Збой акумулятара пры рэжыме пер. току	Гучыць тройчы кожныя 2 секунды		
АХОВА	Поўная ахова	Разрад, залішні разрад і абарона па перагрузцы		
ФІЗІЧНАЕ АСЯРОДДЗЕ	Габарыты, даўжыня x шырыня x вышыня, мм	231x81x185		312x94x250
	Вага нета, кг	3.1	3.8	6.7
АГУЛЬНАЕ	Працоўнае асяроддзе	0- 40°C, 0-90 % адносная вільготнасць (без кандэнсацыі)		
	Узровень шуму	Меней 40 дБ		