

Дербес (қосалқы) UPS

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 1000



Жылдам бастау нұсқаулығы

МАҢЫЗДЫ ҚАУІПСІЗДІК НҰСҚАУЛАРЫ

ОСЫ НҰСҚАУЛАРДЫ САҚТАҢЫЗ – Осы нұсқаулықта UPS және батареяларды орнату мен күту барысында сақтау қажет s PowerWalker VFD 400/600/1000 моделіне арналған маңызды нұсқаулар бар.

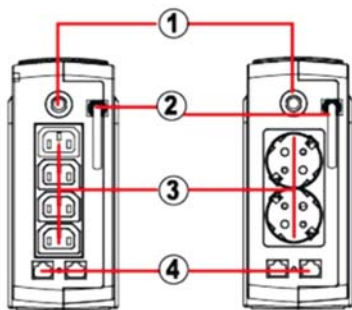
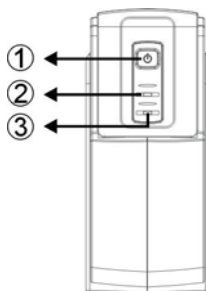
- Осы өнім компьютерлерге арнайы жасақталған және оны тұрмыстық жүйеде және басқа белгілі бір күрделі жабдықта пайдаланбаған жөн.
- Осы жабдықты арнайы оқытудан өтпеген адам пайдалана алады.
- Шаш кептіргіш сияқты тұрмыстық құралдарды UPS ұяшықтарына жалғамаңыз.
- Бұл құрал реттелетін ортада орнатуға арналған (жылуы реттелетін, сыртқы аумағы өткізгіш ластағыштардан таза). UPS құралын тұрған немесе ағып жатқан су немесе шамадан тыс ылғалдылық бар орындарда орнатпаңыз.
- Электр тартылу қаупі, сыртын ашпаңыз. Ішінде пайдаланушы қызмет көрсете алатын бөліктер жоқ. Қызмет көрсету үшін білікті мамандарға хабарласыңыз.
- Қызметтік қорек шығысы жабдықтың жанында және оңай қол жетімді болуы керек. UPS құралын қорек кірісінен оқшаулау үшін, from AC input, айырды қызметтік қорек шығысынан суырыңыз.
- Егер UPS құралын ұзақ уақыт бойы сақтау қажет болса, батареяның отырып қалмауы үшін батареяларды айына 24 сағат толтырып отырған жөн (қызметтік қорек көзіне UPS жалғап, “ON” басыңыз).
- UPS құралын рұқсат етілген жүктеме шамасынан тыс пайдаланбаңыз.
- UPS бір/екі көлемді батареядан тұрады. Сондықтан сәрені ашпау керек, әйтпесе электр тартылу сияқты қауіп орын алуы мүмкін. Егер батареяның ішкі жөндеуі немесе ауыстырылуы қажет болса, дистрибьюторға хабарласыңыз.
- Ішкі UPS қысқа түйісуі электр тартылу немесе өрт сияқты қауіпті жағдайларға әкеледі, сондықтан электр тартылу сияқты қауіпті болдырмау үшін UPS үстіне су ыдыстарын (мысалы, су стаканы) орналастырмау керек.
- Батареяны немесе батареяларды жалынға тастамаңыз. Батарея жарылуы мүмкін.
- Батареяны немесе батареяларды ашпаңыз немесе зақымдамаңыз. Шығарылатын электролит тері мен көзге зиян келтіреді. Ол улы болуы мүмкін.
- Қуат жапсырмасындағы Ф белгішесі фаза нышанын білдіреді.

- Батарея электр тартылу мен қысқа түйісу қаупін төндіреді. Батареялармен жұмыс істеген кезде мына сақтық шараларын сақтау қажет:
- Қол сағаттарын, сақиналарды немесе қолдағы басқа метал заттарын шешіп тастаңыз.
- Тұтқалары оқшауланған құралдарды пайдаланыңыз.
- Батареяларға қызмет көрсету батареялармен таныс мамандармен қажетті сақтық шараларын сақтап, жүргізілуі немесе басқарылуы қажет. Рұқсат етілмеген адамдарды батареялардан алшақ ұстаңыз.
- Батареяларды ауыстырған кезде оқшауланған қорғасын-қышқылды батареялардың бірдей түрі мен нөмірімен ауыстырыңыз.
- Рұқсат етілетін қоршаған ортаның температурасы 40°C.
- Жеткізуші орнатқан батареямен осы жалғанатын А түрінің жабдығын пайдаланушы орната алады және оны кез келген адам пайдалана алады.
- Осы жабдықты орнату барысында UPS жоғалту қорегі мен қосылған жүктемелер қосындысының 3,5МА аспайтынына көз жеткізу қажет.
- Назар аударыңыз, электр тартылу қаупі. Әрі осы құралды қорек көзінен ажыратқаннан кейін батарея желісі арқылы қауіпті кернеу әлі қол жетімді болуы мүмкін. Сондықтан, UPS ішінде күту немесе қызмет көрсету жұмысы қажет болған кезде батареяның плюс пен минус бағытында батарея желісін ажырату қажет.
- UPS қоректендіретін қорек көзінің шығысы UPS жанына орнатылып, оңай қол жетімді болуы керек.
- Құрылғыдан түтін келіп жатқаны анықталса, жылдам қорек көзін өшіріп, дистрибьюторға хабарласыңыз.
- Осы өнімді мына орталарда сақтамаңыз немесе пайдаланбаңыз:
 - Жанар газ, тот заты немесе ауыр тозақ бар кез келген аумақ.
 - Жылуы өте жоғары немесе төмен (40°C жоғары немесе 0°C төмен) және ылғалдылығы 90% көп кез келген аумақ.
 - Тіке күн сәулесіне ашық немесе қыздыру құралдарына жақын кез келген аумақ.
 - Қатты тербеліс бар кез келген аумақ.
 - Сыртта.
- Жақын жерде өрт шыққан кезде құрғақ өрт сөндіргіштерін пайдаланыңыз. Сұйық өрт сөндіргіштерін пайдалану электр тартылу қаупіне әкелуі мүмкін.

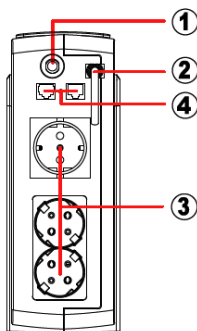
1. Жүйе сипаттамасы

Алдыңғы тақта

1. Қорек түймешігі
2. UPS күйінің көрсеткіші –
Қорек күйі: Жасыл жарық
Батарея күйі: Жасыл
жыпылықтау
3. Ақаулық жарығы: Қызыл
жарық



VFD 400/ VFD 600 артқы тақтасы



VFD 1000 бумасының
тақтасы

Артқы тақта

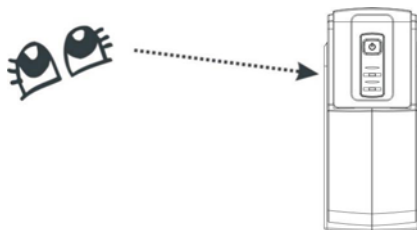
1. Сөндіргіш
2. Қорек кірісі

3. Шығыс ұяшықтары
4. Қорек кірісі

2. Орнату және пайдалану

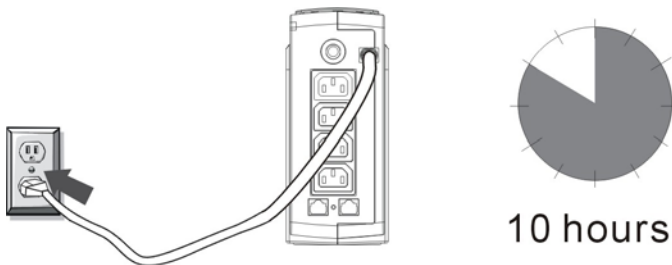
Тексеру

UPS құралын бумасынан алып, жеткізу барысында орын алуы мүмкін зақымдарын тексеріңіз. Егер зақым табылса, құралды қайта буып, сатып алған жерге қайтарыңыз.



Толтыру

Бұл құрал зауыттан толтырылған ішкі батареямен бірге жеткізіледі, дегенмен, жеткізу барысында толтыру деңгейі төмендеу мүмкін және батареяны пайдаланбас бұрын толтыру қажет. Құралды тиісті қорек көзіне жалғап, жүктемесіз (компьютерлер, мониторлар, т.б. сияқты электр құрылғыларсыз) кем дегенде 10 сағат қосулы қалдырып, UPS толтыруына рұқсат етіңіз.



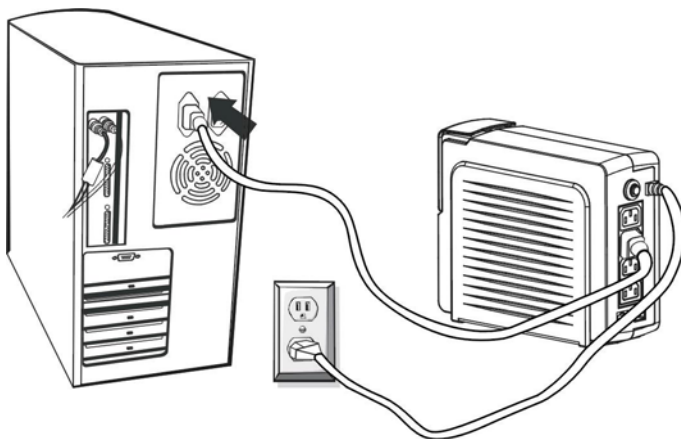
Орналастыру

UPS құралын айналысында жеткілікті ауа айналымын беретін, шамадан тыс тозаң, тот түтіндері мен өткізгіш ластағыштардан таза қорғалған ортаға орнатыңыз. UPS құралын қоршаған орта температурасы немесе ылғалдылығы жоғары ортада пайдаланбаңыз.



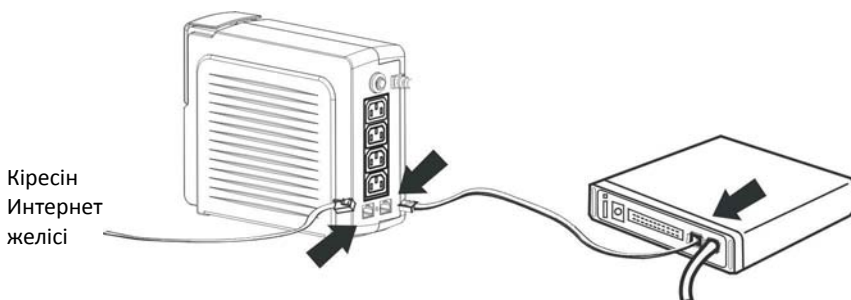
Компьютерге қосу

UPS құралын 2-бағытты, 3-сымды тұйықталған ұяшыққа жалғаңыз. Одан кейін бір компьютер құрылғысын UPS артында берілген қорек ұяшықтарының әрбіреуіне жалғаңыз.



Модемге/желіге қосу

Кіресін Интернет желісін UPS артындағы “In” ұяшығына жалғаңыз. Тағы бір Интернет кабелін пайдаланыңыз және Интернет желісі кабелінің бір ұшын UPS артындағы “Out” ұяшығына жалғаңыз. Екінші ұшын көрсетілгендей модемнің кіріс ұяшығына жалғаңыз.



Қосу/өшіру

UPS түймешігін 1 секунд бойы басып тұрыңыз және бірнеше секунд ішінде өзіндік диагностиканы орындағаннан кейін (дыбыс сигналы және қызыл мен жасыл көрсеткіш жарықтары қосылады) UPS қалыпты күйіне өтеді (жасыл жарық қосылады және дыбыс сигналы өшіріледі). Осы уақытта пайдаланушы компьютерді және басқа жүктемелерді қоса алады. UPS өшіру үшін UPS түймешігін 1 секунд бойы басып тұрыңыз.

Ескертпе:

- *Қызмет көрсету ыңғайлылығы үшін компьютер мен басқа жүктемелерді қоспас бұрын, алдымен UPS қосып, жүктемелер өшірілгеннен кейін UPS өшіріңіз.*
- *Әдетте UPS құралын батареяны толтыру күйінде (тіпті жүктемелер өшірілген кезде) қалдырған жөн, бұл батарея күтіміне пайдалы.*

3. Ақаулықтарды жою

Белгі	Ықтимал себебі	Шешімі
Жарық көрсетілмеген алдыңғы тақтада	1. Батарея жоқ	1. Батареяны 8 сағатқа дейін толтырыңыз
	2. Батарея ақаулығы	2. Түрі бірдей батареямен ауыстырыңыз
	3. Қорек түймешігі басылмаған	3. Қорек түймешігін қайта басыңыз
Қорек қатесі кезінде сақтық көшірме уақыты қысқа.	1. Шамадан тыс UPS жүктемесі	1. Қажет емес жүктемені алып тастаңыз
	2. Батарея кернеуі тым төмен	2. Батареяны 8 сағат немесе одан көп толтырыңыз
	3. Пайдалану ортасы температурасының жоғарылығына немесе батареяның дұрыс жұмыс істемеуіне байланысты батарея ақаулығы.	3. Түрі бірдей батареямен ауыстырыңыз
Қорек көзі қалыпты, бірақ жарық жанып сөнуде.	1. Сөндіргіш бұзылған.	1. Сөндіргішті ысырыңыз.
	2. Қорек сымы бос.	2. Қорек сымын дұрыс жалғаңыз.

Егер жоғарыда көрсетілмеген қалыптан тыс жағдайлар орын алса, қолдау қызметіне дереу қоңырау шалыңыз.

4. Сипаттамалар

МОДЕЛІ		PowerWalker VFD 400	PowerWalker VFD 600	PowerWalker VFD 1000
ҚУАТЫ	ВА/Вт	400 ВА/200 Вт	600 ВА/300 Вт	1000 ВА/600 Вт
КІРІС	Кернеу	110/120 В немесе 220/230/240 В		
	Кернеу ауқымы	90-145 В / 170-280 В		
ШЫҒЫС	Кернеу	110/120 В немесе 220/230/240 В		
	Кернеуді реттеу (Батарея күйі)	±10%		
	Жилілік	50 Гц немесе 60 Гц		
	Жилілікті реттеу (Батарея күйі)	+/-1 Гц		
	Шығыс тербелісі	Өзгертілген синусоида		
БАТАРЕЯ	Батарея түрі мен нөмірі	12 В/4,5 Аh x 1 дана	12 В/7Ah x 1 дана	12 В/7.2Ah*2
	Сақтық көшірме уақыты (мониторы 15" компьютер жүктемесінде)	5 минут	8 минут	30 минут
	Толтыру уақыты	толық отырып қалғаннан кейін 90% пайызға 10 сағат		
ТАСЫМАЛДАУ УАҚЫТЫ	Әдеттегі	2-6 мс		
КӨРСЕТКІШ	Қорек күйі	Жасыл жарық		
	Батарея күйі	4 секунд сайын жанып-сөнетін жасыл жарық		
	Батарея күйіндегі төменгі деңгей	Секунд сайын жанып-сөнетін жасыл жарық		
	Ақаулық	Қызыл жарық		
	Қорек күйіндегі батареяның ең төменгі деңгейі	30 секунд бойы 2 секунд сайын жанып-сөнетін қызыл жарық		
ДЫБЫСТЫҚ СИГНАЛ	Қорек күйіндегі батарея ақаулығы	2 секунд сайын үш рет жанып-сөнетін қызыл жарық		
	Батарея күйі	4 секунд сайын дыбыс шығару		
	Батарея күйіндегі төменгі деңгей	Секунд сайын дыбыс шығару		
	Ақаулық	Үздіксіз дыбыс шығару		
	Қорек күйіндегі батареяның ең төменгі деңгейі	30 секунд бойы 2 секунд сайын дыбыс шығару		
ҚОРҒАУ	Қорек күйіндегі батарея ақаулығы	2 секунд сайын үш рет дыбыс шығару		
	Толық қорғау	Отырып қалу, шамадан тыс толу мен шамадан тыс жүктеме қорғауы		
ФИЗИКАЛЫҚ	Өлшемі, DXWXH (мм)	231x81x185		312x94x250
	Таза салмағы (кг)	3.1	3.8	6.7
ОРТА	Пайдалану ортасы	салыстырмалы ылғалдылық 0- 40°C, 0-90 % (сұйық түрге айналмау)		
	Шу деңгейі	40 дБ аз		