

**Пайдалану бойынша
нұсқаулық**

**FSP қуат тарату блогы бар
үзіліссіз қуат көздері**

Орнату

Жеткізу жинағы

Сілтемеге кіреді:

- ҰҚК.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

ҰҚК-ті орауышынан алып тастаңыз және тасымалдау кезінде орын алуы мүмкін зақымдануды тексеріңіз. Мұндай зақым табылса, ҰҚК-ті қайта орап, сатып алған жерге қайтарыңыз.

Электр желісіне қосылу

Қуат сымын электр желісіне қосыңыз. Осыдан кейін ҰҚК кірістірілген батареяны зарядтай бастайды. Ең жақсы нәтижеге қол жеткізу үшін ҰҚК құрылғысын бірінші рет қолданар алдында 6 сағат зарядтаңыз.

Модемге/телефон желісіне қосылу (RJ-11 порты бар үлгілер үшін)

Бұл ҰҚК телефонның, модемнің немесе факстың ол арқылы жалғанған бір желісін (1 кіріс/1 шығыс) қуат кернеуінен қорғайды. Интернет желісін «IN» ұясына қосыңыз. Басқа кәбілді «OUT» қосқышына қосыңыз, кәбілдің екінші ұшын модем кірісіне қосыңыз.

Жабдықты ҰҚК желісіне қосу

Жабдықты ҰҚК артындағы розеткаларға қосыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: қуат үзілуі кезінде маңызды құрылғылардағы деректердің жоғалуын болдырмау үшін ҰҚК қосылуы екеніне көз жеткізіңіз.

ЕСКЕРТУ: **ЕШҚАШАН** лазерлік принтерді немесе сканерді ҰҚК розеткаларына қоспаңыз. Бұл жабдық ҰҚК үшін ауыр жүктеме болуы мүмкін.



Коммуникациялық порт қосылымы және бағдарламалық құралды орнату (USB порты бар үлгілер үшін)

USB кәбілінің бір ұшын компьютерге, ал екінші ұшын ҰҚК артындағы USB портына жалғаңыз.

Ең соңғы ViewPower бағдарламалық құралын <http://www.power-software-download.com> сайтынан қатты дискіге жүктеп алыңыз. Бағдарламалық құралды дұрыс орнату үшін экрандағы қадамдық нұсқауларды орындаңыз

ҰҚК жұмысы және функциялары

ҰҚК жұмысы

ҰҚК қосу

ҰҚК қосу үшін қуат түймесін ақырын басыңыз, содан кейін жарық диоды индикаторы жанады.

ҰҚК өшіру

ҰҚК өшіру үшін қуат түймесін қайтадан басыңыз, содан кейін жарық диоды индикаторы өшеді.

Суық бастау функциясы

Егер ҰҚК өшірілген болса және желілік қуат болмаса, басқа құрылғыларды қуаттандыру үшін ҰҚК қосуға рұқсат етіледі.

Индикация

450VA/650VA/850VA

LED	Дыбыстық сигнал	ҰҚК статусы
•	Өшірілген	Электрмен жабдықтау көрсеткіштері қалыпты. ҰҚК дұрыс жұмыс істейді
★	Әр 10 секунд сайын	ҰҚК батареямен жұмыс істеуге ауыстырылды
★	Әр секунд сайын	Төмен батареялар
○	Өшірілген	ҰҚК өшірулі
•	Үздіксіз	ҰҚК ақаулығы

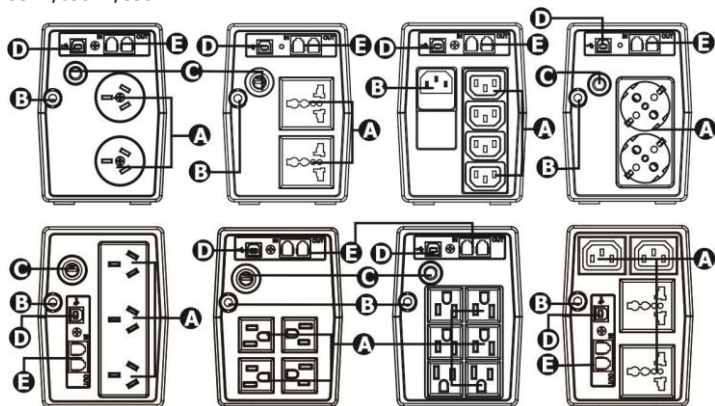
1000VA/1500VA/2000VA

LED	Дыбыстық сигнал	ҰҚК статусы
• Green	Өшірілген	Электрмен жабдықтау көрсеткіштері қалыпты. ҰҚК дұрыс жұмыс істейді
★Yellow	Әр 10 секунд сайын	ҰҚК батареямен жұмыс істеуге ауыстырылды
★Yellow	Әр секунд сайын	Төмен батареялар
○ Green	Өшірілген	ҰҚК өшірулі
• Red	Үздіксіз	ҰҚК ақаулығы

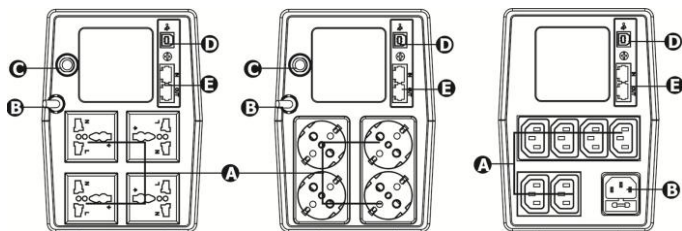
• LED қосулы ○ LED өшірулі ★LED жыпылықтауда

Артқы панель

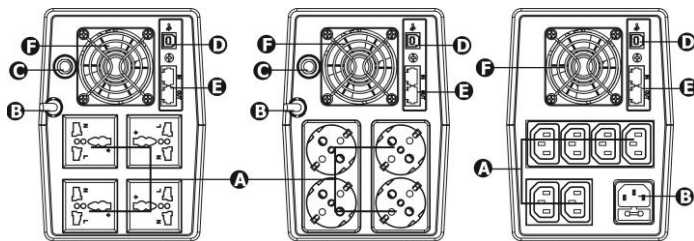
450VA/650VA/850VA



1000VA



1500VA/2000VA



А – ҰҚК қуат розеткалары

В – Айнымалы ток қуатының кірісі

С – Сақтандырғыш (міндетті емес)

D – USB порты (міндетті емес)

E – модемді/телефон желісін қорғау (міндетті емес)

F – салқындату желдеткіші (тек 1500/2000 үлгілері)

Сақтық шаралары

ОСЫ НҰСҚАУЛЫҚТАРДЫ САҚТАҢЫЗ — бұл нұсқаулықта ҰҚК және батареяларды орнату және техникалық қызмет көрсету кезінде орындалуы керек маңызды нұсқаулар бар.

Бұл ҰҚК өмірге қауіп төндіруі мүмкін кернеулермен жұмыс істейді. ҰҚК-ті өзіңіз ашуға тырыспаңыз. Құрылғыда пайдаланушылар ауыстыруға арналмаған бөлшектер бар. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізуге тек білікті қызметкерлерге рұқсат берілген.

- Бұл зауытта орнатылған аккумуляторы бар «А» класындағы қосылатын құрылғы және оны басқару үшін білікті мамандар қажет емес.
- ҰҚК-ті қуаттандыратын розетка құрылғының жанында орналасуы және еркін қол жетімді болуы керек.
- Бұл жабдықты орнатқан кезде, ҰҚК және қосылған жабдықтың ағып кету тогының қосындысы 3,5 мА аспайтынына көз жеткізіңіз.
- Екі полюсті, үш сымды, жерге тұйықталған розеткадан басқа кез келген қуат розеткасына қосу электр тогының соғуына және жергілікті электрлік кодтарды бұзуы мүмкін.
- Төтенше жағдайда «OFF» түймесін басып, ҰҚК-ті дұрыс өшіру үшін ашаны розеткадан суырыңыз.
- Батареяларды отқа тастамаңыз, себебі олар жарылыс тудыруы мүмкін.
- Батарея электр тогының соғуы мен қысқа тұйықталу қаупінің көзі болып табылады. Батареялармен жұмыс істеу кезінде келесі қауіпсіздік ережелерін сақтау керек:
 - Қолыңыздан сағаттарды, сақиналарды және басқа металл заттарды алыңыз.
 - Оқшауланған тұтқалары бар құралдарды пайдаланыңыз.
 - Резеңке қолғап пен етік киіңіз.
 - Батареялардың үстіне құралдарды немесе металл бөлшектерді қоймаңыз.
 - Батарея бөлігін қосу немесе ажырату алдында қуат көзін ажыратыңыз.
- Сұйықтықтардың немесе басқа бөгде заттардың ҰҚК ішіне кіруіне жол бермеңіз.
- Құрылғының үстіне немесе жанына сусындарды немесе сұйықтықтары бар басқа ыдыстарды қоймаңыз.
- Бұл құрылғы климаттық бақыланатын ортада (бақыланатын температура, электр өткізгіш бөлшектері жоқ үй-жай) үй ішінде орнатуға арналған. ҰҚК-ті суы тұрақты немесе ағынды жерлерде немесе ылғалдылығы жоғары жерлерде орнатудан аулақ болыңыз.
- ҰҚК қуат ашасын оның күту режиміндегі қуат розеткаларына қоспаңыз.
- Ұзартқышты немесе ток кернеуінен қорғағышты ҰҚК розеткаларына қоспаңыз.
- Медициналық жабдық, тіршілікті қамтамасыз ету жабдықтары, микро-толқынды пештер, шаңсорғыштар сияқты құрылғыларды ҰҚК-ке қоспаңыз.
- Ішкі батареяның кернеуі 12 В тұрақты ток. Тығыздалған, қорғасын-қышқыл, 6 ұяшық.

- Батареяларға қызмет көрсетуді аккумуляторға техникалық қызмет көрсету және қауіпсіздік процедураларын білетін білікті мамандар немесе олардың қадағалауымен жүргізу керек. Біліктілігі жоқ қызметкерлердің батареялармен жұмыс істеуіне жол бермеңіз.
- Батареяны ауыстырған кезде оны бірдей типті және саны тығыздалған қорғасын-қышқылды батареялармен ауыстырыңыз.
- Батареяны немесе батареяларды ашпаңыз немесе деформацияламаңыз. Олардың құрамындағы электролит тері мен көзге зиянды. Ол улы болуы мүмкін.
- Назар аударыңыз! Электр тогының соғу қаупі. ҰҚК желіден ажыратылғаннан кейін, батарея қуатына байланысты қауіпті кернеу әлі де болуы мүмкін. ҰҚК-ке қызмет көрсету немесе жөндеу кезінде аккумулятордың плюс және минус терминалдарын ажыратыңыз.
- ҰҚК қызып кету қаупін азайту үшін ҰҚК желдеткіш саңылауларын жаппаңыз, құрылғыны тікелей күн сәулесінен алыс ұстамаңыз және құрылғыны жылыту құрылғыларының жанына орнатпаңыз.
- Тазалау алдында ҰҚК-ті өшіріңіз. ҰҚК айналасын тазалау үшін тазалау сұйықтықтарын немесе спрейлерді пайдаланбаңыз.

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	450	650	850
Сыйымдылығы	450 ВА/240 Вт	650 ВА/360 Вт	850 ВА/480 Вт
Кіріс кернеуі	110/120 В АС немесе 220/230/240В АС		
Кіріс кернеуінің диапазоны	81–145 В АС немесе 162–290 В АС		
Шығу кернеуін реттеу	± 10 % (батарея режимінде)		
Ауыстыру уақыты	әдеттегі 2–6 мс		
Толқын пішіні	Үлгіленген синус толқыны		
Батарея түрі мен саны	12 В/4,5 А·сағ x1	12 В/7 А·сағ x2	12 В/9 А·сағ x2
Зарядтау уақыты	6 сағат 90% сыйымдылықты қалпына келтіреді		
Өлшемдері (ҰхЕхБ)	300 x 101 x 142		
Таза салмағы (кг)	3,7	4,4	5
Ылғалдылығы	0-90% RH @ 0–40°C (конденсацияланбайтын)		
Шу деңгейі	40 дБ-ден аз		

Үлгісі	1000	1500	2000
Сыйымдылығы	1000 ВА/600 Вт	1500 ВА/900 Вт	2000 ВА/1200 Вт
Кіріс кернеуі	110/120 В АС немесе 220/230/240 В АС		
Кіріс кернеуінің диапазоны	81–145 В АС немесе 162–290 В АС		
Шығу кернеуін реттеу	± 10 % (батарея режимінде)		
Ауыстыру уақыты	әдеттегі 2–6 мс		
Толқын пішіні	Үлгіленген синус толқыны		
Батарея түрі мен саны	12 В/7 А·сағ x2	12 В/9 А·сағ x2	12 В/9 А·сағ x2
Зарядтау уақыты	6 сағат 90% сыйымдылықты қалпына келтіреді		
Өлшемдері (ҰхЕхБ)	320 x 130 x 182 мм		
Таза салмағы (кг)	8,2	10,4	11
Ылғалдылығы	0-90% RH @ 0–40°C (конденсацияланбайтын)		
Шу деңгейі	40 дБ-ден аз		

*Спецификация ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ ЖӘНЕ ШЕШУ

Проблема	Ықтимал себеп	Шешім
Жарық диодты индикатор жоқ	ҮҚК қосылмаған	ҮҚК қосыңыз
	Батарея төмен	Батареяны кемінде 6 сағат зарядтаңыз
	Батареяның істен шығуы	Батареяны ауыстырыңыз
ҮҚК тек батареямен жұмыс істейді	Қуат сымы дұрыс жалғанбаған немесе босатылған	Қуат сымының қосылымын тексеріңіз
Үздіксіз сигнал	Себепті анықтау үшін дыбыстық сигнал кестесін тексеріңіз	Себепті анықтау үшін дыбыстық сигнал кестесін тексеріңіз

Қысқа ҰҚК сақтық көшірме уақыты	Батарея төмен	Батареяны кемінде 6 сағат зарядтаңыз
	ҰҚК шамадан тыс жүктелген	Жүктеменің бір бөлігін өшіріңіз. Жабдықты қайта қоспас бұрын, жүктеме ҰҚК сипаттамасына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
	Батарея ақауы	Батареяны ауыстырыңыз

Жоғарыда сипатталмаған төтенше жағдай кезінде қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Құрылғы мақсаты

Үздіксіз қуат көзі (ҰҚК) — бұл жүйенің кіріс кернеуінің күрт төмендеуі немесе болмауы жағдайында жұмысты дұрыс аяқтау және деректерді сақтау мақсатында компьютерді және оның поненттерін үздіксіз қысқа мерзімді электр энергиясымен қамтамасыз етуге арналған аккумуляторлық батареясы бар автоматты электронды құрылғы.

Техникалық сипаттамалары

- Үлгілер: FP450, FP650, FP850, FP1000, FP1500, FP2000, NanoFit 800, Era 1000, ECO-800.
- Сауда белгісі: FSP.
- Қуат сымының қондырма түрі: Y.
- Электр тогының соғуынан қорғау класы: I.

Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

- Құрылғыны орнату (орнату) әдісі пайдаланушы нұсқаулығында сипатталған.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 және 40 °C аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің бұлары) болмауы тиіс.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.

- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: ЭфЭсПи Тэкнолоджи Инк.

№ 22, Цзяньго шығыс тас жолы, Таюань ауд., Таюань қ., Тайвань (Қытай).

Тайваньда (Қытай) жасалған.

Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарка, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды

тұлға: «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 ғ-т, Қазақстан Республикасы.

Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Өндіруші уәкілеттік берген тұлға: «ФСП ПАУВЕР СОЛЮШН» ЖШҚ,

115280, Ресей, Мәскеу қаласы, Ленинская Слобода көшесі, 26 үй, XXXII үй-жай, 88 бөлме.

Электронды пошта мекен-жайы: info@fsp-group.com.ru

Өнім Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

- «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» КО ТР 020/2011;
- «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 004/2011.

Өндіруші уәкілеттік берген тұлға: жеке кәсіпкер Шувалова Ольга Сергеевна,

690016, Ресей, Приморск өлкесі, Владивосток қ., Марина Раскова көшесі, 2а үй, 136 пәтер.

Электронды пошта мекен-жайы: onesert@bk.ru

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың «Электртехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» ЕАЭО ТР 037/2016 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Кепілдік мерзімі: 24 мес.

Пайдалану мерзімі: 60 ай.

Тауарды дайындау күні қаптамада көрсетілген.

V.1



