

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Кернеу тұрақтандырғышы

SVR 300W;

SVR 600W;

SVR 720W;

SVR 900W;

SVR 1200W

FinePower

Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

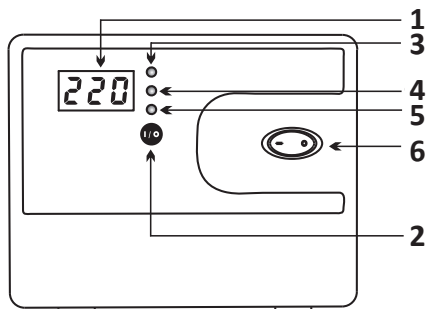
Құрылғы мақсаты

Кернеу тұрақтандырғышы желідегі кернеуді автоматты түрде қалыпқа келтіруге арналған.

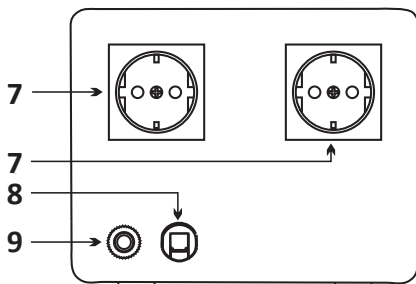
Сақтық шаралары

- Құрылғыға зақым келтірмеу үшін оны бастапқы қаптамасында тасымалдау ұсынылады.
- Кәбілдерді басылатын немесе шатасып қалатын жерге қоймаңыз.
- Балалардың қолы жетпейтін жерде орнатыңыз.
- Құрылғыны ылғалдылығы жоғары бөлмелерге қоймаңыз.
- Сондай-ақ құрылғыны келесіден алыс қойыңыз:
 - Су.
 - Тікелей күн сәулесі.
 - От пен жылу көздері.
 - Агрессивті газдар мен сұйықтықтар.
- Құрылғыны тұрақты, тегіс жерге қойыңыз.
- Құрылғыға оның номиналды қуатынан асатын құрылғыларды қоспаңыз.
- Тұрақтандырғыштың кірісі генератордан қуат алған кезде:
 - Генератордың шығыс қуаты тұрақтандырғыштың номиналды қуатынан жоғары болуы керек, әйтпесе генератор мен тұрақтандырғыш дұрыс жұмыс істемейді мүмкін.
 - Генератордың шығыс жиілігі 45-тен 65 Гц диапазонында болуы керек, ал толқын пішіні синусоидалы болуы керек, әйтпесе тұрақтандырғыш пен генератор дұрыс жұмыс істемейді мүмкін.
- Құрылғыға қосылған құрылғылардың барлық жерге тұйықталуы жерге тұйықтау кәбілімен жасалуы керек.
- Жерге қосу кәбілін ток қуатына сәйкес таңдау керек.
- Жерлендірудің болмауы немесе құрылғылардың тексерілмеген жерге тұйықталуы пайдаланушының денсаулығына қауіпті және электр тақтасының зақымдалу қаупі жоғары.
- Диаметрі дұрыс емес жерге қосу кәбілін пайдалану пайдаланушының денсаулығына және құрылғының қауіпсіздігіне қауіпті.
- Ұсақ бөлшектердің құрылғының корпусына (қағаз қыстырғыштар, шегелер және т.б.) түсуіне жол бермеңіз.
- Төтенше жағдайда (қораптың, алдыңғы панельдің немесе қуат сымының зақымдалуы; сұйықтықтың немесе қорапқа кез келген материалдың төгілуі сияқты) құрылғыны дереу өшіріңіз, оны электр желісінен ажыратыңыз және уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Электр тогының соғуын болдырмау үшін құрылғыны өзіңіз ашпаңыз. Ішінде пайдаланушыға қызмет көрсететін құрамдас бөліктер жоқ. Ақаулық туындаған жағдайда, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Құрылғы схемасы



Алдыңғы панель



Артқы панель

1. Дисплей
 - Тұрақты мәндер: кіріс кернеуі.
 - Жыпылықтайтын мәндер: шығыс кернеуі.
2. «I/O» батырмасы. Кіріс және шығыс кернеуін көрсету арасында ауысу үшін оны басыңыз.
3. Жасыл жарық диоды — қуат қосуды көрсеткіші.
4. Сары жарық диоды — кешіктіру индикаторы.
5. Қызыл жарық диоды — қорғаныс индикаторы.
6. Қуат қосқышы.
7. Розетка.
8. Айнымалы ток кіріс кәбілі.
9. Автоматты сақтандырғыш.

Жинақталым

- Құрылғы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

* Схемалар танысу мақсатында берілген және нақты құрылғыдан басқаша болуы мүмкін.

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	SVR 300W	SVR 600W	SVR 720W	SVR 900W	SVR 1200W
Қуаты	300 Вт	600 Вт	720 Вт	900 Вт	1200 Вт
Сауда белгісі	FinePower				
Тұрақтандырғыш түрі	реле				
Розеткалардың саны мен түрі	CEE 7 × 1		CEE 7 × 2		
Ауыстыру уақыты	500 мс				
Мин. кіріс кернеуі	140 В				
Макс. кіріс кернеуі	260 В				
Шығыс кернеуі	220 В				
Шығыс кернеуінің тұрақтылығы	±8%				
Кіріс/шығыс жиілігі	50 Гц				
Кешіктіру уақыты	6 сек				
Кәбілдің ұзындығы	1,3 м				
Қуат сымның қондырма түрі	Ү				
Электр тогының соғуынан қорғау дәрежесі	I				
Қолдану саласы	тұрмыстық				

Өткізу қабілеттілігі кестесі

Әртүрлі кіріс кернеуімен құрылғының өткізу қабілеті де әртүрлі. Құрылғыны шамадан тыс жүктемеу үшін төмендегі кернеу кестесіне сәйкес құрылғыларды қосыңыз.

Кіріс кернеуі, В	Нақты өткізу қабілеті (номиналды қуат пайызы)
80	28%
90	32%
100	35%
110	39%
120	42%
130	46%
140	49%
150	53%
160	56%
170	60%
180	68%
190	76%
200	84%
210	92%
220	100%
230	100%
240	100%
250	100%
260	100%
270	100%
280	100%

Орнату

1. Құрылғыға электр құрылғыларын қосыңыз.
 - Барлық электр құрылғыларының өшірілгенін және тұрақтандырғыш қосқышының «OFF» күйінде екенін тексеріңіз.
 - Электр құрылғыларын тұрақтандырғыш розеткасына қосыңыз.
2. Тұрақтандырғышты электр желісіне қосыңыз.

Пайдалану

Құрылғыны қосу

- Тұрақтандырғышты қосу үшін қуат қосқышын «ON» күйіне сырғытыңыз.
- Қуатты азайту ретімен құрылғыларды бір-бірден қосыңыз.
- Электр қуаты өшіп қалған жағдайда:
 - Тұрақтандырғышты және барлық электр құрылғыларын өшіріңіз.
 - Қуат қайтарылған кезде жоғарыдағы қадамдарды қайталаңыз.

Төмен кернеуден қорғау

- Егер кіріс кернеуі қалыпты диапазоннан төмен болса, шығыс автоматты түрде өшеді және дисплейде «L» индикаторы көрсетіледі.
- Кіріс желісінің кернеуі қалыпты күйге оралғанда, тұрақтандырғыш шығысты автоматты түрде қалпына келтіреді.

Жоғары кернеуден қорғаныс

- Егер кіріс кернеуі рұқсат етілген мәннен асып кетсе, сақтандырғыш жанады және дисплейде «H» индикаторы көрсетіледі.
- Кіріс кернеуі қалыпты күйге оралғанда, тұрақтандырғыш шығысты автоматты түрде қалпына келтіреді.

Қызып кетуден қорғау

- Трансформатор орамаларының температурасы қалыпты диапазоннан тыс болса, шығыс автоматты түрде өшеді, дисплейде «C» индикаторы пайда болады.
- Трансформатор орамаларының температурасы қалыпты жағдайға оралғанда, реттегіш қуатты автоматты түрде қалпына келтіреді.

Қысқа тұйықталудан қорғау

Тұрақтандырғышта немесе құрылғыларда қысқа тұйықталу болған жағдайда, кіріс қуатын өшіру үшін сақтандырғыш жұмыс істейді.

Назар аударыңыз: құрылғыда қысқа тұйықталу орын алса, электр құрылғыларын тұрақтандырғыштан ажыратып, оны пайдалануды дереу тоқтатыңыз! Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Қызмет көрсету және күтім

- Құрылғыны электр желісінен ажыратыңыз.
- Шкаф пен желдеткіш тесіктерді мақта шүберекпен сүртіңіз.
- Кабель мен розеткалардың зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.
- Құрылғының жұмысында ақаулар немесе ауытқулар болған жағдайда кіріс және шығыс кернеуінің параметрлерін тексеріңіз, қажет болса, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Найзағай мен найзағай кезінде немесе жаңбырлы маусымда құрылғының дұрыс жұмыс істейтініне көз жеткізу керек.

Қате кодтары

Қате коды	Себеп	Шешім
 шығыс кернеуі	Төмен кернеуден қорғаныс істен шықты	Кіріс кернеуі қалыпты күйге келгенше күтіңіз
 шығыс кернеуі	Артық кернеуден қорғаныс істен шықты	
 шығыс кернеуі	Трансформатор орамдарының қызып кетуінен қорғаныс істен шықты	Трансформатор орамдарының температура-сы қалыпты жағдайға келгенше күтіңіз
 шығыс кернеуі	Қорғауды қосқаннан кейін автоматты қайта іске қосылғанға дейін санау — 3 минут	Қажет емес қосылған құрылғыларды ажыратыңыз және кері санақ аяқталғанша күтіңіз
 шығыс кернеуі	Қорғауды қосқаннан кейін автоматты қайта іске қосылғанға дейін санау — 2 минут	
 шығыс кернеуі	Қорғауды қосқаннан кейін автоматты қайта іске қосылғанға дейін санау — 1 минут	
 шығыс кернеуі	Автоматты қайте іске қосу ақаулығы	

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

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе бекітуді талап етпейді.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 және 40 °С аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- 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 ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: СЕЙАС ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.

№87, ДУНФУ ТӨРТІНШІ ТАС ЖОЛЫ, ДУНФЭН, ЧЖУНШАНЬ қ., ГУАНДУН пров., ҚЫТАЙ.

Қытайда 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

Өнім Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

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

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

Өнімнің сыртқы түрі мен техникалық сипаттамалары сапаны жақсарту үшін ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Интернеттегі мекен-жайы: finepower.ru



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.1

Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БҚ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.

Кепілдік талоны

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 2 жыл.

Пайдалану мерзімі: 3 жыл.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:

- ҚБП (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.

www.finepower.ru