

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

Кернеу  
тұрақтандырғышы  
SVR 300W;  
SVR 600W;  
SVR 720W;  
SVR 900W;  
SVR 1200W

FinePower

# Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімдерді таңдағаныңыз үшін рахмет.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдылық және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдар мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және күту бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

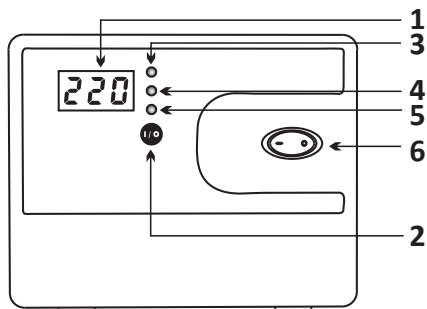
## Құрылғы мақсаты

Кернеу тұрақтандырғышы желілік кернеудің мөлшерін автоматты түрде қалыпқа келтіруге арналған.

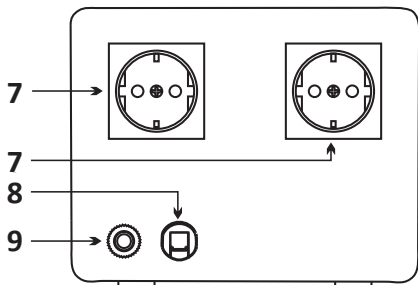
## Сақтық шаралары

- Құрылғыға зақым келтірмеу үшін оны бастапқы қаптамада тасымалдау ұсынылады.
- Кәбілдерді олар басылған немесе шатастырылған жерлерде орналастырмаңыз.
- Балалардың қолы жетпейтін жерге орнатыңыз.
- Құрылғыны ылғалдылығы жоғары бөлмелерге қоймаңыз.
- Сондай ақ құрылғыны алыс орналастырыңыз:
  - 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 істемеуі мүмкін.
  - Генератордың шығыс жиілігі 45-тен 65 Гц-ке дейін болуы керек, ал толқын пішіні синусоидалы болуы керек, әйтпесе тұрақтандырғыш пен генератор дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Құрылғыға қосылған құрылғылардың барлық жерге тұйықталуы жерге тұйықтау кәбілінің көмегімен орындалуы тиіс.
- Жерге қосу кәбілі ток қуатына сәйкес таңдалуы керек.
- Жерге тұйықтаудың болмауы немесе аспаптардың тексерілмеген жерге тұйықталуы пайдаланушының денсаулығы үшін қауіпті және электр тақтасының зақымдану қаупі жоғары.
- Сәйкес емес диаметрлі жерге қосу кәбілін пайдалану пайдаланушының денсаулығы мен құрылғының қауіпсіздігі үшін қауіпті.
- Құрылғының корпусына ұсақ бөлшектердің түсуіне жол бермеңіз (қыстырғыштар, шегелер және т.б.).
- Төтенше жағдайларда (мысалы, корпустың, алдыңғы панельдің немесе қуат сымның зақымдануы, сұйықтықтың түсуі, корпусқа қандай да бір материалдардың түсуі) құрылғыны дереу өшіріңіз, оны қуат көзінен ажыратыңыз және уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Электр тогының соғуын болдырмау үшін құрылғыны өзіңіз ашпаңыз. Ішінде пайдаланушы қызмет ететін компоненттер жоқ. Ақаулық болған жағдайда уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## Құрылғы схемасы



**Алдыңғы панель**



**Артқы панель**

1. Дисплей
  - Жыпылықтамайтын мәндер: кіріс кернеуі.
  - Жыпылықтайтын мәндер: шығыс кернеуі.
2. «I/O» батырмасы. Дисплейде кіріс және шығыс кернеуін көрсету арасында ауысу үшін оны басыңыз.
3. Жасыл жарық диоды — қосылған қуат индикаторы.
4. Сары жарық диоды — кідіріс 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 өзгеше 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	Релелік				
Розеткалар саны және түрі	CEE 7 × 1		CEE 7 × 2		
Ауыстыру уақыты	6 мс				
Мин. кіріс кернеуі	140 В				
Макс. кіріс кернеуі	260 В				
Шығыс кернеуі	220 В				
Шығыс кернеуінің тұрақтылығы	±8%				
К і р і с / ш ы ғ ы с жиілігі	50 Гц				
Кешіктіру уақыты	6 сек				
Кәбіл ұзындығы	1,3 м				
Қуат сымын бекіту түрі	Ү				
Электр ток соғудан қорғау дәрежесі	I				
Қолдану аймағы	Тұрмыстық				

## Өткізу қабілеттілігі кестесі

Әр түрлі кіріс кернеуінде құрылғының өткізу қабілеті де әр түрлі болады. Құрылғыны шамадан тыс жүктемеу үшін құрылғыларды төмендегі кернеу кестесіне сәйкес қосыңыз.

<b>Кіріс кернеуі, В</b>	<b>Нақты өткізу қабілеті (номиналды қуаттың пайызы)</b>
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. Электр құрылғыларын құрылғыға қосыңыз.
  - Барлық электр құрылғыларының өшірілгеніне және тұрақтандырғыш қосқышының «OFF» күйінде екеніне көз жеткізіңіз.
  - Электр құрылғыларын тұрақтандырғыш розеткасына қосыңыз.
2. Тұрақтандырғышты электр желісіне қосыңыз.

## Пайдалану

### Құрылғыны қосу

- Тұрақтандырғышты қосу үшін қуат қосқышын «ON» күйіне қойыңыз.
- Қуатты азайту ретімен құрылғыларды кезекпен қосыңыз.
- Электр қуатын беруде үзіліс болған жағдайда:
  - Тұрақтандырғышты және барлық электр құрылғыларын өшіріңіз.
  - Қуатты қалпына келтіру кезінде жоғарыдағы әрекеттерді қайталаңыз.

### Төмен кернеуден қорғау

- Егер кіріс кернеуі қалыпты диапазоннан төмен болса, шығыс автоматты түрде өшеді және дисплейде «L» индикаторы көрсетіледі.
- Желілік кіріс кернеуі қалыпқа келген кезде, тұрақтандырғыш шығысты автоматты түрде қалпына келтіреді.

### Жоғары кернеуден қорғау

- Егер кіріс кернеуі рұқсат етілген мәннен асып кетсе, сақтандырғыш іске қосылады және дисплейде «H» индикаторы көрсетіледі.
- Желілік кіріс кернеуі қалыпқа келген кезде, тұрақтандырғыш шығысты автоматты түрде қалпына келтіреді.

### Қызып кетуден қорғау

- Егер трансформатор орамдарының температурасы қалыпты диапазоннан асып кетсе, шығыс автоматты түрде өшеді, ал дисплейде «C» индикаторы пайда болады.
- Трансформатор орамдарының температурасы қалыпқа келгенде, реттегіш қуатты автоматты түрде қалпына келтіреді.

### Қысқа тұйықталудан қорғау

Қысқа тұйықталу жағдайында тұрақтандырғышта немесе құрылғыларда кіріс қуатын өшіру үшін сақтандырғыш іске қосылады.

**Назар аударыңыз:** егер құрылғыда қысқа тұйықталу болса, электр құрылғыларын тұрақтандырғыштан ажыратып, оны пайдалануды дереу тоқтатыңыз! Уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## Қызмет көрсету және күтім

- Құрылғыны электр желісінен ажыратыңыз.
- Корпус пен желдеткіш тесіктерін мақта матамен сүртіңіз.
- Кәбіл мен розеткалардың зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.
- Егер құрылғының жұмысында ақаулар немесе ауытқулар болса, кіріс және шығыс кернеуінің параметрлерін тексеріңіз, қажет болған жағдайда уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Найзағай мен күн күркіреген кезде немесе жаңбырлы маусымда құрылғының қалыпты жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізу керек.

## Қате кодтары

Қате коды	Себеп	Шешім
 шығыс кернеуі	Төмен кернеуден қорғау жұмыс істеді	Кіріс кернеуі қалыпқа келгенше күтіңіз
 шығыс кернеуі	Кернеуден қорғау жұмыс істеді	
 шығыс кернеуі	Трансформаторлық орамалардың қызып кетуінен қорғау жұмыс істеді	Трансформатор орамдарының температурасы қалыпқа келгенше күтіңіз
 шығыс кернеуі	Қорғауды қосқаннан кейін автоматты түрде қайта іске қосылғанға дейін санау — 3 минут	Қажет емес қосылған құрылғыларды ажыратыңыз және кері санақ аяқталғанша күтіңіз
 шығыс кернеуі	Қорғауды қосқаннан кейін автоматты түрде қайта іске қосылғанға дейін санау — 2 минут	
 шығыс кернеуі	Қорғауды қосқаннан кейін автоматты түрде қайта іске қосылғанға дейін санау — 1 минут	
 шығыс кернеуі	Автоматты түрде қайта қосу қатесі	

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

- Құрылғы ешқандай орнатуды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын орауышта жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдар, сілтілер буы) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңдарға сәйкес кейіннен қайта өңдеу және жою үшін электр және электронды жабдықтарды тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылады. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге көмектесесіз және дұрыс емделмеген жағдайда қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқыстарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** СЕЙАС ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.

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

**Manufacturer:** SEYAS ELECTRONICS CO., LTD.

NO. 87, DONGFU 4TH ROAD, DONGFENG TOWN, ZHONGSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, P.R. CHINA.

Қытайда жасалған.

**Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ., Сарыарқа ауданы, Сарыарқа даңғ., 12 ғим., Қазақстан Республикасы.

**Электрондық пошта мекен-жайы:** info@dns-shop.kz

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Өнім сапасын жақсарту үшін сипаттамалар, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.4

## **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 сұлбасын 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; БЖ 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 істейтініне, сондай-ақ материалдар мен құрастырылымда ақаулар болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйым сатып алынған сәттен бастап есептеледі және жаңа өнімдерге ғана қолданылады.

Кепілдікті қызмет көрсету бұйым пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдаланылған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының 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 (қашықтықтан басқару пульті) үшін қуат элементтері (батареялары).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған ауыстырғыштар, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасығыштар, бағдарламалық жасақтама (БЖ) және драйверлер (бұйымның қатқыл магниттік дискілеріндегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БЖ қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптамалар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық құрылғылар, құралдар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.

fine**Power**