



## ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

### Автоматты кернеу тұрақтандырғышы



#### Осы нұсқаулықты оқып шығыңыз да, сақтап қойыңыз!

Осы өнімді таңдағаныңызға алғыс айтамыз. Бұл нұсқаулық орнату, техникалық қызмет көрсету және тұрақтандырғышты пайдалану барысында ұстануға қажет маңызды нұсқаулық болып табылады. Құрылғымен мәселелер туындаған жағдайда, клиенттерге сервистік қызмет көрсету қызметін шақырмастан бұрын, басшылықты мұқият оқып шығыңыз. SVCөнімінің модельдік қатарымен егжей-тегжейлі танысу үшін мына ресми сайтқа кіріп-шығыңыз: [www.svc.kz](http://www.svc.kz)

## Мазмұны

1. Аңдатпа
2. Қапшықтан шығару және тексеру
3. Орнату
4. Сыртқы түрінің сипаттамасы
5. Пайдалану
6. Жұмыс режимі
7. Техникалық сипаттамалар
8. Ақауларды анықтау және жою
9. Қауыпсіздік техникасы

## 1. Аңдатпа

**1.1** Бұл басшылық қауіпсіздік техникасы бойынша маңызды басшылықтан тұрады. Тұрақтандырғышты орнату және пайдаланудың алдында нұсқаулықты оқып шығыңыз және оны бұдан кейінгі қажет болған жағдайда пайдалану үшін сенімді орында сақтап қойыңыз.

## 2. Қапшықтан шығару және тексеру

**2.1** Қаптамасының зақымдалған жерлері болмауын қарап шығыңыз. Зақымдалуларды тапқан жағдайда, бірден алған жерге хабарласыңыз. Болашақта тұрақтандырғышты тасымалдау мүмкіндігі үшін қаптаманы сақтап қойыңыз.

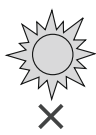
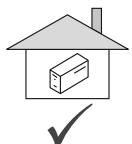
## 3. Орнату

**3.1** Тұрақтандырғышты жақсы желдетілетін бөлмеде (мүмкіндігінше желдеткіші бар болғаны дұрыс), судан, жануы оңай және тот басу тудыратын заттардан қашықта орнатыңыз.

**3.2** Тұрақтандырғыш орналастырылатын аумақтағы жұмысшы температура 0 °C-ден 40 °C-ге дейінгі аралықты құрауы керек.

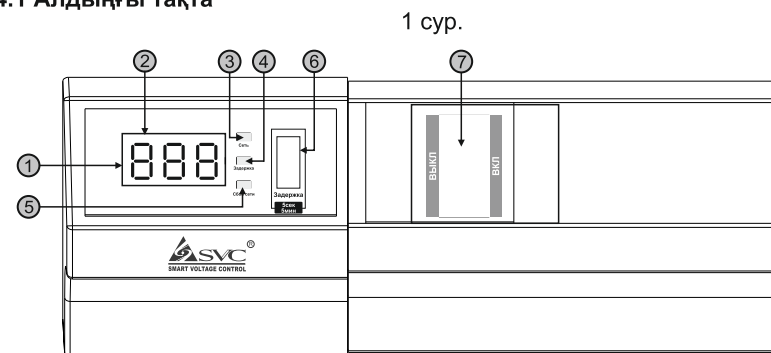
### ! МАҢЫЗДЫ:

**3.3** Тұрақтандырғышты жылы жерден салқын жерге ауыстырғанда ылғалдың шектен тыс конденсациясы туындауы мүмкін, сондықтан да тұрақтандырғыштың беті құрғақ екендігіне көз жеткізу керек, керісінше болған жағдайда бұл қысқа тұйықталуға және құрылғының зақымдалуына алып келуі мүмкін.



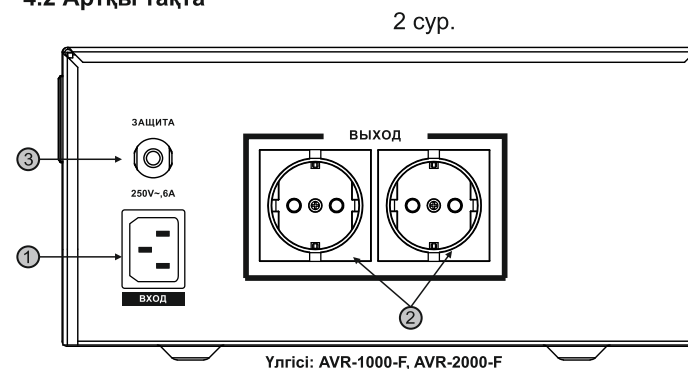
## 4. Сыртқы түрінің сипаттамасы

### 4.1 Алдыңғы тақта

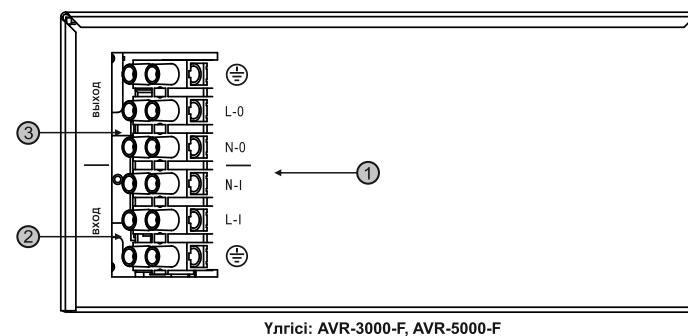


- |  |  |
|--|--|
| ① Кіріс кернеуді көрсететін LED-дисплей                      | ④ Үш жүз секундтық кідіріс тәртібіндегі жұмыс индикаторы |
| ② Шығыс кернеуді және кідіріс уақытын көрсететін LED-дисплей | ⑤ Апаттық тәртіп индикаторы                              |
| ③ Тұрақтандырғыш жұмысының индикаторы                        | ⑥ Кідіріс уақытын таңдау түймесі                         |
|  | ⑦ Қуат көзін сөндіргіш                                   |

### 4.2 Артқы тақта



- |                       |
|-----------------------|
| ① Кіріс ажыратқыш     |
| ② Шығыс ажыратқыштар  |
| ③ Автоматты сөндіргіш |



- |                      |
|----------------------|
| ① Клемма қалыпы      |
| ② Кіріс ажыратқыштар |
| ③ Шығыс ажыратқыштар |

## 5. Пайдалану

**5.1** Тұрақтандырғышты 220В желіге қосу кезінде жерге тұйықталуы бар розетканы пайдаланыңыз, егер мұндай болмаса, құрылғыны қолмен жерге тұйықтау қажет.

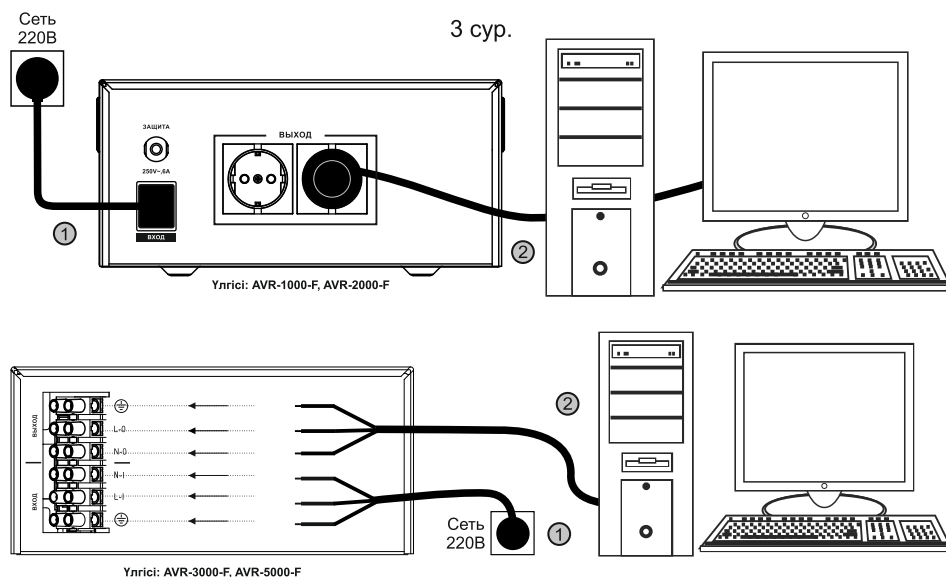
**5.2** Көптеген құралдарды бір розеткаға қосу үшін ұшайырды қолданбаңыз.

**5.3** Құрылғыны қосу кезінде «Желі» индикаторы жанады (1 сур., 3т.), дисплейден (1 сур., 2 т.) кідірістің қалған уақыты көрінеді.

**5.4** Тұрақтандырғыш қызып кетуден қорғаныс қызметімен жабдықталған. Температура жол берілетін мәннен асып кеткен кезде, тұрақтандырғыш сөніп қалады, ал кіріктірілме динамик ұзақ дыбыстық дабылдар шығарады. Артық жүктемені тезарада кеміту қажет және температура түскен соң тұрақтандырғышты қайта іске қосу керек.

**5.5** Тұрақтандырғыш артық жүктемеден қорғаныс қызметімен жабдықталған. Егер құрылғыға жүктеме жол берілетін мәннен асып кетсе, тұрақтандырғыш сөніп қалады, ал кіріктірілме динамик ұзақ дыбыстық дабылдар шығарады. Тезарада жүктемені кеміту қажет және тұрақтандырғышты қайта іске қосу керек.

**⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Тұрақтандырғышты қосу сызбасы:**

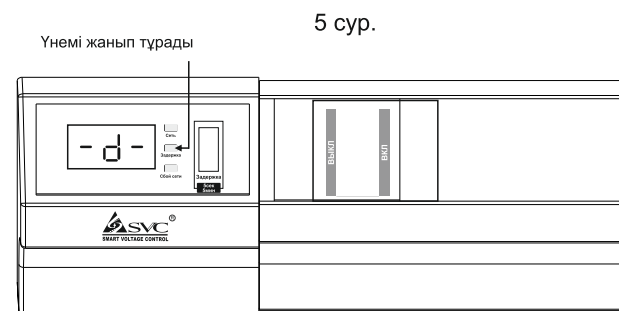
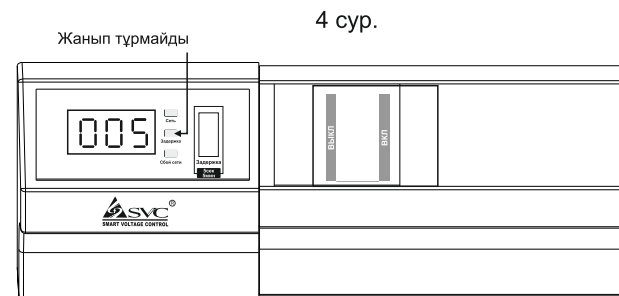


- ① Тұрақтандырғышты 220В желіге қосу керек
- ② Тұрақтандырғышқа жүктемені қосу

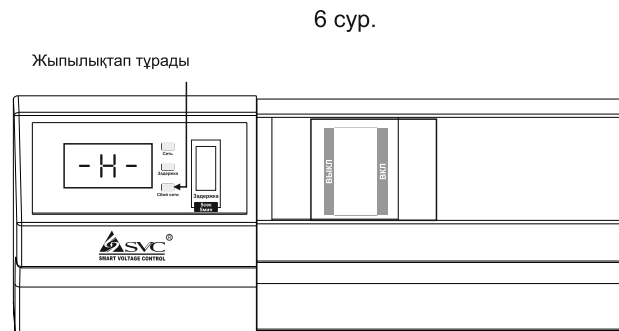
## 6. Жұмыс режимі

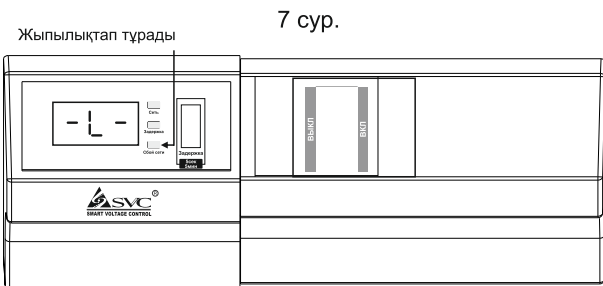
### 6.1 Қосудың кідіріс тәртібін таңдау:

LED-дисплейде (4,5 сур.) -d- таңбасы пайда болғанға дейін 3 секунд бойы кідіріс уақытын таңдау түймесін басыңыз да ұстап тұрыңыз (1 сур., 6 т.). Кідіріс тәртібінде жұмыс жасаудың жарқыраған индикаторы (1 сур., 4 т.) кідірістің ұзақ кезеңін (300 сек.) (5 сур.), жанбағаны қысқасын (5 сек.) (4 сур.) білдіреді.

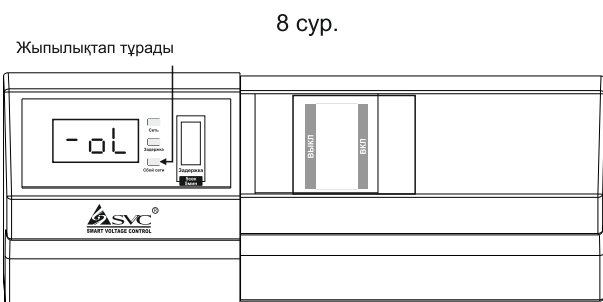


**6.2** Кернеу тұрақтандырғыш жұмысының ауқымынан шығып кеткен жағдайда, апаттық тәртіп индикаторы (1 сур., 5 т.) үнемі жыпылықтай бастайды (6,7 сур.), ал кіріктірілме динамик ұзақ дыбыстық дабылдар шығарады. LED-дисплейде -H- таңбасының бейнеленуі (6 сур.) жоғары кіріс кернеуі туралы, -L- таңбасы (7 сур.) төмен кернеу туралы мәлімет береді.





**6.3** Тұрақтандырғыштың артық жүктелуі кезінде апаттық тәртіп индикаторы үнемі жыпылықтауды бастайды, ал LED-дисплейде - oL таңбасы бейнеленеді (8 сур.). Тезарада жүктемені кеміту керек.



## 7. Техникалық сипаттамалар

1 кесте

Үлгі	AVR-1000-F	AVR-2000-F	AVR-3000-F	AVR-5000-F
Қуаты	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	5000 Вт
Кіріс кернеуі	140-280 В ± 5 В. Жиілік 50 Гц ± 0,5 Гц.			
Шығу кернеуі	220 В ± 10%			
Төмен / жоғары кернеуден қорғаныс	Бар			
Қысқа тұйықталу мен артық жүктемеден қорғаныс	Бар			
Қызып кетуден қорғаныс	Бар			
Нетто салмағы (кг)	6.4	8	10.8	14.3
Өлшемдері (мм)	315 x 255 x 120			
Жұмыс температурасы	0-40 °С			
Ылғалдылық	20% - 90% аралығында конденсациясыз			

\* Бұл спецификаттарды өндіруші алдын-ала хабарлаусыз өзгертуі мүмкін.

## 8. Ақауларды анықтау және жою

2 кесте

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ КЕСТЕСІ		
Мәселе	Мүмкін себептері	Шешімі
«Желі» индикаторы жанып тұрған жоқ	1) Құрылғы 220В желіге қосылмаған 2) Желіде сәйкес кернеу жоқ 3) Тұрақтандырғыш жұмысындағы ақау 4) Сақтандырғыш іске қосылды	1) Қосылуды тексеріңіз 2) Тестермен кернеуді тексеріңіз 3) Сервис-орталыққа жүгініңіз 4) Автоматты сақтандырғышты бекітіңіз
Тұрақтандырғыш қайта-қайта сөніп қала береді және қауіп-қатер дабылы естіледі	1) Кіріс кернеу тұрақтандырғыш жұмысының ауқымынан асып кеткен 2) Тұрақтандырғыш артық жүктелген 3) Тұрақтандырғыш жұмысындағы ақау	1) Тестермен желідегі кернеуді тексеріңіз 2) Жүктемені кемітіңіз 3) Сервис-орталыққа жүгініңіз

## 9. Қауіпсіздік техникасы

**9.1** Тұрақтандырғышқа электрөткізгіш материалдарды қоймаңыз, бұл қысқа тұйықталуға әкелуі мүмкін.

**9.2** Тұрақтандырғышты қандай да бір материалдармен жабуға, оның үстіне аспаптар мен заттарды қоюға, желдеткіш саңылауларын жабуға тыйым салынады.

**9.3** Түтін немесе жану байқалса, тезарада тұрақтандырғышты тоқтан ажыратыңыз және сервис-орталықпен байланысыңыз.



**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Тұрақтандырғыштың аталмыш сериясына техникалық қызмет көрсету қажет емес.

Егер тұрақтандырғышпен мәселе туындаса, сервис-орталықпен байланысыңыз. Аспапты өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз, тоққа түсіп қалу қаупі бар.