

SVEN®
YOU WANT – WE CAN

Кернеу тұрақтандырғышы

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ



NEO R 600
NEO R 1000
NEO R 1500
NEO R 2000

www.sven.fi

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

NEO R 600/1000 NEO R 1500/2000

SVEN сауда маркасының кернеу тұрақтандырғышын сатып алғаныңыз үшін рахмет!

Құрылғыны пайдалану алдынан осы нұсқаулықпен мұқият танысып, оны бүкіл пайдаланатын кезең ішінде сақтап қойыңыз.

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ

© 2014. SVEN PTE. LTD. 1.0 (V 1.0) нұсқасы.

Осы нұсқаулық пен оның ішіндегі ақпарат авторлық құқықпен қорғалған. Барлық құқықтар қорғалған.

САУДА МАРКАЛАРЫ

Барлық сауда маркалары олардың заңды иелерінің меншігі болып табылады.

ШЕКТЕУЛІ ЖАУАПКЕРШІЛІК ТУРАЛЫ ЕСКЕРТУ

Нұсқаулық барынша дәл болу үшін барлық күш салынғанына қарамастан, кейбір сәйкессіздіктер болуы мүмкін. Осы Нұсқаулықтың ақпараты «дәл солай» шарттарында берілді. Автор мен баспагер, осы Нұсқаулықтағы ақпараттың кесірінен келтірілген залал үшін біреудің немесе ұйымның алдында ешбір жауап бермейді.

ҚАПТАМАСЫН АШУ

Бұйымның қаптамасын мұқият ашыңыз, қораптың ішінде әлдебір керек-жарақтардың қалып қоймауын қадағалаңыз. Құрылғыда залал болмауын тексеріңіз. Егер бұйым зақымдалған болса, жеткізумен айналысатын фирмаға жүгініңіз; егер бұйым істемейтін болса, бірден сатушыға жүгініңіз.

МАЗМҰНЫ

1. ҚОЛДАНЫЛУЫ	2
2. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ	2
3. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ	2
4. ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ	2
5. ҚОСУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ	3
6. ЫҚТИМАЛ ЖАРАМСЫЗДЫҚТАР	3
7. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР	4

***Техникалық қолдау www.sven.fi сайтында орналасқан.
Осында Сіз осы Нұсқаулықтың жаңартылған нұсқауын таба аласыз.***

1. ҚОЛДАНЫЛУЫ

NEO R 600/1000/1500/2000 кернеу тұрақтандырғыштары Сіздің электронды техникаңызды желідегі тұрақсыз токтан қорғауға арналған. Жоғары және төменгі ток кернеуі, импульсті кедергілер аппаратура жұмысына кері әсерін тигізеді, зиян келтіруі мүмкін. Кернеу тұрақтандырғышы теледидардың кез келген түрін, DVD-ойнатқыштарын/рекордерлерін, аудиотехниканы, компьютерлік және тұрмыстық электрониканы қорғау үшін пайдалану ұсынылады. Тұрақтандырғыштың жұмыс істеу принципі токты дискретті (сатылы) әдіспен реттеу арқылы жүзеге асырылады. NEO R 600/1000/1500/2000 кернеу тұрақтандырғыштары желідегі кернеу 150В-тан 280 В-қа дейін өзгергенде өзіне қосылған құрылғыны $220 \text{ В} \pm 10 \%$ диапазонында қоректендіруді қамтамасыз етеді. Желідегі кернеу 280 В-тан асып кетсе, немесе 150 В-тан төмендегенде қорғау жүйесі жүйеден қауіпсіз ажыратады. Кіріктірілген желілі сүзгі қосылған құрылғыны импульсті кедергілерден қорғайды.

2. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

- Тұрақтандырғышты кернеуі 380 В желіге қоспаңыз.
- Құрылғы корпусын ашуға үзілді-кесілді тыйым салынады – ішінде жоғары ток бар. Қиындықтар туа қалған жағдайда нұсқаулықты оқыңыз немесе өкілетті сервис орталығына хабарласыңыз. Сервис орталықтарының тізімін www.sven.fi сайтынан көре аласыз.
- Қоршаған ортаның температурасы «Техникалық сипаттамалар» тарауында көрсетілгенге сәйкес болмаған жайтта тұрақтандырғышты пайдаланбаңыз.
- Тұрақтандырғыш жұмыс істеген кезде оның корпусы қызады – тұрақтандырғышты ауаның тек жақсы конвекциясында ғана пайдаланыңыз.
- Тұрақтандырғышты және апаттық жағдайларда желіден қуат көзінің сымын ажыратыңыз.
- Қосуға арналған розетка құрылғыға жақын жерде және қолайлы болуға тиіс.
- Өздігінен ашып жөндемеңіз.
- Тұрақтандырғышқа қуаты рұқсат берілгеннен асатын тұрмыстық аспаптарын қоспаңыз.
- ▲ Электрқыздырғыш аспаптарын қосуға тыйым салынады.



Назар аударыңыз! Корпустың ішінде оқшаулаусыз элементтерде электр тоғы тиетін жоғары кернеуі бар.

3. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

- Кернеу тұрақтандырғышы – 1 дана
- Пайдалану жөніндегі нұсқаулық – 1 дана
- Кепілдік талоны – 1 дана

4. ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

- Ток кернеуін автоматты түрде реттеу
- Микропроцессорлы басқару
- Кіретін ток кең диапазонды
- Токтың қысқа тұйықталуынан, шамадан тыс кіретін токтан, қызып кетуден қорғау
- Жоғарывольтты кимпульстерден кіріктірілген желілі сүзгі арқылы қорғау
- Жұмыс режимінің светодиодты индикациясы

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

NEO R 600/1000 NEO R 1500/2000

5. ҚОСУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ

- Тұрақтандырғыш розеткаларына қажетті қондырғыларды қосыңыз.
- Тұрақтандырғышты 220 В қуат көзіне қосыңыз.
- Ажыратқышты қосыңыз. Қосқан мезетте ажыратқышқа кіріктірілген индикатор жанады, сонымен бірге светодиодты индикаторлар да жанады: «Стабилизатор» индикаторы қысқа уақыт жөне «Перегрузка» мен «Сеть» индикаторлары тестілеу кезеңі бойына жанып тұрады.
- 10 секундтық өзін өзі тестілеуден соң «Перегрузка» индикаторы өшеді де, «Сеть» индикаторы жанады, сол кезде шығыс розеткаларына ток беру қосылады. Егер «Перегрузка» индикаторы тестілеуден кейін өшпесе, жарамсыздықты жойғанға дейін тұрақтандырғышты пайдалануға болмайды.
- Тұрақтандырғыш кіріс токты көтеріп не төмендетіп тұрса, «Стабилизатор» индикаторы жанып тұрады.
- Шамадан тыс ток берілсе немесе токтың қысқа тұйықталуы болса, тұрақтандырғыш шығатын токты өшіреді. Шамадан тыс ток берілу себебі жойылғаннан кейін ажыратқышты қайта басып, қайтадан қосу керек.
- Тұрақтандырғыштағы кіретін ток 280 В-тан асып кетсе немесе 150 В-тан төмендесе, тұрақтандырғыш өшіп қалады. Бұл кезде «Перегрузка» индикаторы жанады.

6. ЫҚТИМАЛ ЖАРАМСЫЗДЫҚТАР

Мәселе	Себебі	Шешімі
Тұрақтандырғыш қосылмайды.	1. Ажыратқышы қосылмаған. 2. Қоректендіру розеткасында ток жоқ. 3. Аса күшті әлеует қосылды.	1. Тағы бір рет басыңыз. 2. Қоректендіру тогы бар екеніне көз жеткізіңіз. 3. Әлеуеттердің біразын ажыратыңыз.
Тұрақтандырғыш қосылады да, «Перегрузка» индикаторы өшпейді және де шығатын ток жоқ.	1.Өзін өзі тестілеу схемасы бұзылған. 2. Тұрақтандырғыш жарамсыз.	Тұрақтандырғышты өшіріп, қайта қосыңыз. Мәселе шешілмесе, сервис орталығына хабарласыңыз.
Тұрақтандырғыш жиі сыртылдайды да, «Стабилизатор» индикаторы жанып тұрады.	Кіретін ток кернеуі өте тұрақсыз.	Бірқалыпты құбылыс, тұрақтандырғыш шығатын токты өзі реттейді.
Тұрақтандырғыш әлеуетті ажыратып тастады. «Перегрузка» индикаторы жанып тұр.	Кіретін ток кернеуі өте жоғары.	Кіретін ток кернеуін 150–280 В диапазонында реттесе, тұрақтандырғыш қайтадан жұмыс істей бастайды.

Егерде жоғарыда аталған тәсілдердің біреуі де мәселені шешпесе, жақын жердегі сервиорталыққа кәсіби кеңес алу үшін өтінішпен барыңыз. Бұйымды өз бетіңізбен жөндемеңіз.

7. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Параметрлері/Үлгері	NEO R 600	NEO R 1000	NEO R 1500	NEO R 2000
Максималды шығыс қуаты, Вт*	300	500	750	1000
Автоматты сақтағыш, А	5	8	12	15
Кіреп кернеуі, В	150 – 280		150 – 280	
Кіріс жиілігі, Гц	50		50	
Қажетті кернеуі, В	220 ± 10 %		220 ± 10 %	
Шығыс жиілігі, Гц	50		50	
Жоғарывольтты импульстердің макс. басатын энергиясы, Дж	320		700	
Кіріс ашасы, дана.	1 × CEE7/7		1 × CEE7/7	
Шығыс розеткалары, дана	2 × CEE7/4	2 × CEE7/4 + 1 IEC 320	4 × CEE7/4 + 1 IEC 320	
Индикаторлар	желіге қосу, қорғау, тұрақтандыру режимі			
Қорғау	желідегі жоғары./төмен токтан, жоғарывольттық импульстерден, тоқтың қысқа тұйықталуы мен шамадан тыс берілуінен; кіріктірілген жылы қорғау			
Қошаған ортаның жұмыс жағдайлары	0-40 °С, 10-90 % ылғалдылықта, конденсациясыз			
Өлшемдері, мм	118 × 112 × 106	124 × 124 × 119	168 × 180 × 180	

* Кернеу тұрақтандырғыштарының шығыс қуаты кіретін ток үшін 187 В (220 В – 15 %) болып мөлшерленеді (ГОСТ 27699–88 талаптарына сай).

Ескертулер:

- Кестеде келтірілген техникалық сипаттамалар, анықтамалар наразы білдіру үшін негізі болып табылмайды.
- SVEN сауда маркасының өнімдері үнемі жетілдіріледі. Сол себептен техникалық сипаттамалар алдын ала ескертілмей өзгеруі мүмкін.

Кернеу тұрақтандырғышы

SVEN®
YOU WANT – WE CAN



Үлгері: **NEO R 600/1000/1500/2000**

Импортерлер СМ SVEN Қазақстан республикасында:

«ST Networks» ЖШС, Қазақстан Республикасы,
050013, Алматы, Республика алаңы, Фурманов
көшесінің бұрылысы, үй 13/195, 13Б кеңсе,
тел.: +7 (727) 266 36 13, e-mail: info@stn.kz.

«Alon Logistics» ЖШС, Қазақстан Республикасы,
Алматы қаласы, Мақатаев көшесі, 117.

Сапа жөніндегі талап-тілектерді Қазақстан
Республикасы аумағында «О-Си-Эс Казахстан»
ЖШС-гі қабылдайды. Мекенжай: Қазақстан Рес-
публикасы, Алматы қаласы, Мақатаев көшесі, 117,
тел.: +7 (727) 352-86-68, e-mail: kz@ocs.ru.

Өндіруші: «СВЕН ПТЕ. Лимитед», 176 Джу Чиат Роуд,
№ 02-02, Сингапур, 427447. «Свен Скандинавия
Лимитед» бақылауымен өндірілді, 48310,
Финляндия, Котка, Котolahdentие, 15.

Manufacturer: SVEN PTE. LTD, 176 Joo Chiat Road,
№ 02-02, Singapore, 427447. Produced under the
control of Oy Sven Scandinavia Ltd. 15, Kotolahdentie,
Kotka, Finland, 48310. Made in China.

® Registered Trademark of Oy SVEN
Scandinavia Ltd. Finland.

NEO R 600

NEO R 1000

NEO R 1500

NEO R 2000