

SVEN®

Інструкція користувача



СЕРВОПРИВІДНИЙ СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ МЕРЕЖІ

Моделі:

AVR-3 000 – 30 000 SERVO
AVR-10000 – 30 000 SERVO 3Phase

www.sven.ua

Шановний покупець!

Поздоровляємо Вас з придбанням стабілізатора напруги мережі торгової марки SVEN!

З моменту свого заснування в 1991 році компанія SVEN розробляє і випускає високоякісне електронне та акустичне устаткування. За оцінками відомої лабораторії iXBT торгова марка SVEN протягом семи років (2001–2007 рр.) отримує премію «Бренд року». Продукція SVEN неодноразово нагороджувалася призами і нагородами провідних тестових лабораторій, завойовувала дипломи на таких найпрестижніших міжнародних виставках, як Hi-Fi Show, Erika, DVD Show, «Цифроманія».

Широкий асортимент продукції, строга політика якості і зважена цінова політика дали змогу компанії SVEN зайняти провідне становище на східноєвропейському ринку побутової і комп'ютерної електроніки, що підтверджується кількістю власників апаратури з маркою SVEN, що незмінно зростає з року в рік.

Фахівцями компанії постійно ведуться розробки апаратури найвищої якості, що на декілька кроків випереджає побажання найвимогливішого споживача.

Сподіваємося, що Ви отримаєте задоволення при експлуатації нашої продукції!

**ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ І ВКЛЮЧЕННЯМ СТАБІЛІЗАТОРА НАПРУГИ МЕРЕЖІ
ОБОВ'ЯЗКОВО УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ЦІЄЮ ІНСТРУКЦІЄЮ!**

Авторське право

© 2002, Sven Corporation. Ця інструкція та інформація, що міститься в ній, захищені авторським правом. Всі права застережені. Всі торгові марки є власністю їх законних власників.

Попередження про обмеження відповідальності

Не зважаючи на докладені зусилля зробити інструкцію точнішою, в тексті можливі деякі невідповідності. Інформація даної інструкції надана на умовах «як є». Автор і видавець не несуть жодних зобов'язань перед особою або організацією за збитки або пошкодження, викликані інформацією, що міститься в даній інструкції. Виробник не несе відповідальності за зроблені при цьому технічні або редакційні помилки, а також за пошкодження, що походять від неналежного використання устаткування. Необхідні зміни до даної інструкції вноситимуться в наступні видання.

1. Заходи безпеки і застереження

Перед використанням цього пристрою обов'язково ознайомтеся з правилами безпеки:

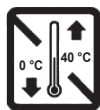
- Категорично забороняється відкривати корпус пристрою – усередині висока напруга. У разі виникнення ускладнень прочитайте інструкцію або зверніться до уповноваженого сервісного центру. Перелік сервісних центрів дивіться на сайті www.sven.ua
- Не допускайте потрапляння рідини всередину пристрою, це може призвести до електричного удару або спалаху внаслідок короткого замикання.
- У разі появи ознак некоректної роботи (іскріння, сторонні запахи тощо) слід негайно відключити пристрій від мережі і звернутися до найближчого сервісного центру.
- Заборонено підключати до стабілізатора пристрої, споживана потужність яких перевищує максимальну потужність самого стабілізатора. Це може призвести до перевантаження і поломки пристрою.
- Не дозволяйте користуватися стабілізатором дітям.

Категорично забороняється використовувати стабілізатор у таких умовах:

- у заплиених приміщеннях і приміщеннях, що містять легкозаймистий газ;
- при температурі понад 40° і нижче 0 градусів за Цельсієм;
- якщо рівень вологості понад 90%;
- під прямим сонячним світлом або поблизу нагрівальних елементів;
- у місцях вібрації;
- поза межами приміщення.
- У разі пожежі використовуйте тільки порошковий вогнегасник, використання води може призвести до ураження струмом.
- Намагайтеся встановлювати стабілізатор неподалік від гнізда живлення, тоді вам легко буде вимкнути пристрій у разі потреби.



Оберегайте від дії
прямих сонячних
променів



Оберегайте від дії
підвищеної температури
і вологості



Оберегайте від
дії ідких рідин і газів

3. Призначення

Стабілізатори напруги призначено для забезпечення якісним і стабільним електроживленням різних споживачів в умовах великих за значенням і тривалістю відхилень напруги електричної мережі від номінального, захисту пристроїв-споживачів від високочастотних і високовольтних імпульсів.

4. Підключення

ВАЖЛИВО!

Перед підключенням стабілізатора переконайтеся, що всі пристрої-споживачі, які підключені, вимкнено.

1. Перед підключенням стабілізатора переконайтеся, що сумарна потужність всіх споживачів напруги нижча за потужність стабілізатора. Також, враховуючи пускові навантаження і фактор потужності споживачів, потрібно брати запас по потужності з коефіцієнтом 1,2–1,5, а для таких пристроїв як кондиціонери, холодильники і електромотори — 1,5–2 рази.

УВАГА! При виборі стабілізатора необхідно знати про те, що при зменшенні вхідної напруги збільшується величина вхідного струму, а, отже, зменшується максимальна потужність автоматичного регулятора напруги! Цю залежність схематично показано на графіку:



У процесі вибору і подальшої експлуатації потрібно строго дотримуватися цієї залежності. У випадку недотримання вказаної умови право на гарантійний ремонт втрачається!

2. Підключати пристрої повинен тільки спеціально навчений фахівець, що має відповідні допуски. Категорично забороняється підключати пристрої самостійно.

3. При першому підключенні необхідно увімкнути стабілізатор без навантаження і переконатися, що загориться світлодіод «норма». Після цього необхідно відключити стабілізатор і підключити навантаження.

4. Усі стабілізатори оснащено захистом від перенапруження і зниженої напруги, а трифазні стабілізатори також оснащено захистом від пропадань фази. Якщо захист спрацює, стабілізатор автоматично вимикається. Коли напруга нормалізується, стабілізатор автоматично вмикається. У випадку, якщо вхідна напруга в нормі, а стабілізатор при цьому не вмикається, необхідно звернутися до спеціалізованого сервісного центру.

УВАГА!

При повному зникненні електроживлення в мережі стабілізатор і всі пристрої-споживачі рекомендується вимикати, а вмикати їх лише після повного відновлення енергопостачання.

5. Експлуатація та обслуговування

ВАЖЛИВО!

Усі дії по обслуговуванню стабілізатора з метою безпеки слід виконувати тоді, коли напругу вимкнено.

1. Між щіткою і обмоткою трансформатора існує зазор, тому щітка із часом зношується. У разі потреби слід проводити очищення щітки. Для цього в зазор між щіткою і обмоткою вставляється нульовий наждачний папір чистячою стороною до щітки. Далі, обертаючи ротор, проводиться очищення щіток. Цю операцію з метою безпеки також слід здійснювати, коли напругу вимкнено.
2. При пропаданні напруги стабілізатор рекомендується вимикати, і вмикати тільки після повного відновлення електропостачання.
3. Щоб запобігти загорянню чи короткому замиканню, трансформатор також необхідно час від часу (коли в цьому виникає потреба) очищувати від пилу і бруду м'якою щіткою або м'яким квачиком.
4. У процесі експлуатації щітки зношуються, інтенсивність зношування залежить від нестабільності мережі електроживлення. Тому в разі необхідності потрібно замінювати щітки на нові. **Увага! Графітові щітки є витратними матеріалами і не підлягають заміні по гарантії.**

6. Специфікація

Моделі	AVR-3000 SERVO	AVR-5000 SERVO	AVR-10000 SERVO	AVR-20000 SERVO	AVR-30000 SERVO
Максимальна вихідна потужність	3000VA 2100 Вт	5000VA 3500 Вт	10000VA 7000 Вт	20000VA 14000 Вт	30000VA 21000 Вт
Вхідна напруга	140 — 265 В				
Вхідна частота	50 Hz				
Вихідна напруга	220В ± 3%				
Вихідна частота	50 Hz				
Час перемикання	≤ 1 мсек при зміні вхідної напруги на 10 %				
Захист від КЗ	автоматичний вимикач				
Темп-ра навколиш. середовища	від 0 °С до 40 °С				
Вологість	до 90%				

Моделі	AVR-10000 SERVO 3Phase	AVR-20000 SERVO 3Phase	AVR-30000 SERVO 3Phase
Максимальна вихідна потужність	10 000VA 7000 Вт	20 000VA 14000 Вт	30 000VA 21000 Вт
Вхідна напруга	277 — 433 В		
Вхідна частота	50 Hz		
Вихідна напруга	380В ± 3%		
Вихідна частота	50 Hz		
Час перемикання	≤ 1 мсек при зміні вхідної напруги на 10 %		
Захист від КЗ	автоматичний вимикач		
Темп-ра навколиш. середовища	від 0 °С до 40 °С		
Вологість	до 90%		