



Стабилизаторы SASSIN SVC



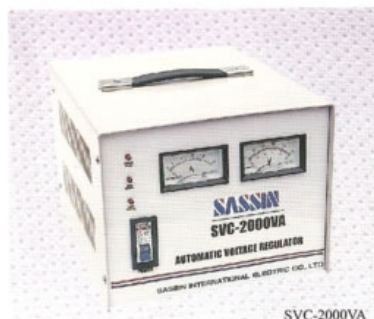
SVC-1500VA



SVC-1000VA



SVC-500VA



SVC-2000VA



SVC-3000VA



SVC-5000VA



SVC-8000VA



SVC-10000VA

Application

Полностью автоматический стабилизатор напряжения SVC состоит из электромеханического регулятора напряжения. Он отлично справляется с поставленной задачей, дает наименьшее искажение синусоиды и показывает неплохой КПД. Он может применяться в ситуациях, когда требуется стабилизация напряжения.

Input voltage	160V~250V 70V~130V
Output voltage	220 \pm 3% with 110V \pm 3%
Phase	Single phase
Frequency	50HZ/60HZ
Response time	within 1 sec. against 10% input voltage deviation
Efficiency	Better than 90%
Ambient temperature	-5 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C
Relative humidity	Less than 95%
Waveform distortion	Non-lack fidelity in waveform



SVC Single Phase Vertical Fully Automatic Voltage Regulator



Information for packing

Model	Output power	Measurement (cm)	Qty /Package
SVC-500W	500VA	50×46×19	4PCS
SVC-1000W	1000VA	55×51×21	4PCS
SVC-1500W	1500VA	58×54×22	4PCS
SVC-2000W	2000VA	31×29×23	1PC
SVC-3000W	3000VA	38×31×32	1PC
SVC-5000W	5000VA	55×33×27	1PC
SVC-8000W	8000VA	54×31×34	1PC
SVC-10000W	10000VA	54×31×34	1PC
SVC-15000W	15000VA	36×41.5×90	1PC
SVC-20000W	20000VA	36×41.5×90	1PC
SVC-30000W	30000VA	36×41.5×90	1PC

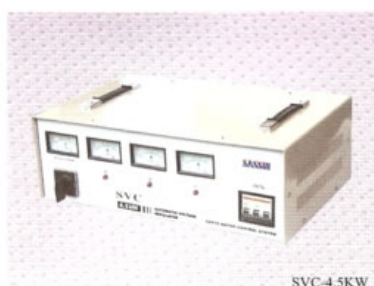




SVC Three Phases Fully Automatic Voltage Stabilizer



SVC-3KW



SVC-4.5KW



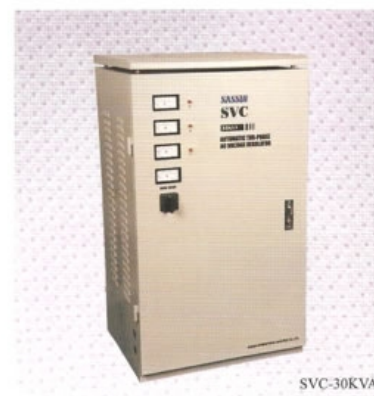
SVC-6KVA



SVC-9KVA



SVC-15KVA



SVC-30KVA

Application

SVC Three phases automatic voltage stabilizer is the combination of SVC high function single phase automatic voltage stabilizer. The incoming power of the power network is three phases four wires system, the output power is also three phases four wires with three electric meters to indicate three phases separately, and a shift switch & voltage meter to shift and survey each phase.

- Computer
- Test equipment
- Lighting equipment
- Alarm and security system
- X-ray equipment
- Communication system
- Medical equipment
- Photographic processing equipment
- Numeric control machine tool
- Industrial robot
- Laboratory instrument
- Hi-Fi equipment

Specification

Input voltage	Three-phases 280-430V
Output voltage	Three-phases 380V \pm 3%
Phase	Three-phases
Frequency	50/60Hz
Response time	Within 1 sec. against 10% input voltage deviation
Efficiency	Better than 90%
Ambient temperature	-5 ~ 40°C
Relative humidity	Less than 95%
Waveform distortion	Non-lack fidelity in waveform
Insulation resistance	More than 5M Ω
Model(KVA)	1.5, 3, 4.5, 6, 9, 15, 20, 30, 50, 60

SBW Three Phases Compensated Voltage Stabilizer



Application

SBW three phases AC voltage stabilizer is a contact adjustable automatic voltage compensation high-power regulating power device. When voltage from supply network is varied or due to loading current effect, it automatically regulates the output voltage to ensure the normal function of the varied of electric equipments.

- Whole factory power-supply of small type factory.
- Workshop and department power-supply of large, middle type industrial and mining enterprises.
- Form a complete set with single-machine.

Environment Demanded

1. Ambient temperature of use: 0℃-40℃ Ambient temperature of storage and transport: -40℃~60℃
2. Relative atmospheric humidity: <90%
3. Without corrosive, flammable and explodable, gas and other conductive gas which can influence insulation of voltage regulator.



Property

1. Input: three phases and four-line system
Voltage: 176V-250V Line voltage: 304V--432V
2. Output: three phases and four-line system
Voltage: 210V-230V Line voltage: 361V-399V
3. Input & output terminal (phase line and middle line) can bear sinusoidal voltage with power frequency 50Hz 3000V to machine stand for 1 minute.
4. Efficiency:
It is better than 98% if voltage regulator operates with normal power.
5. Additional waveform distortion of output voltage <1%



Output Current

Nominal power(KW)	50	100	150	200	250	300	350
	400	450	500	600	800	1000	
Rated phase current(A)	76	152	228	304	379	455	531
	607	682	758	910	1213	1516	

Как выбрать стабилизатор напряжения:

Как известно, к выводу из строя дорогостоящего электрооборудования зачастую приводят периодические скачки напряжения, происходящие по различным причинам, например, в связи с авариями на подстанциях и линиях электропередач, использованием устаревших трансформаторов и проводов. Современная бытовая электроника допускает отклонения параметров электропитания не более чем на 10% от номинала, но даже в крупных городах электросети не всегда гарантируют выполнение этих требований. Из-за этого бытовые электроприборы начинают работать нестабильно, ухудшаются их потребительские характеристики, возможны даже серьезные поломки. Вот почему, чтобы избежать преждевременного вывода электроприборов из строя, имеет смысл подключать электроаппаратуру через стабилизаторы напряжения.

Стабилизатор напряжения – это аппарат, подключаемый между "скачущей" сетью и потребителем электроэнергии, и позволяющий поддерживать в электрической сети заданное напряжение.

Самостоятельный выбор необходимой модели стабилизатора напряжения часто бывает достаточно затруднительной задачей, поэтому, чтобы облегчить проблему выбора, мы дадим некоторые полезные советы по выбору стабилизаторов напряжения. Основная характеристика стабилизатора напряжения – это его мощность. Для обеспечения бесперебойной работы одного электроприбора приобретают стабилизаторы мощностью 0,1-0,9 кВА. Для подключения бытовой техники, аудиоаппаратуры, компьютеров, насосов и т.п. используют стабилизаторы мощностью от 1 до 10 кВА. Для правильного выбора стабилизатора по мощности необходимо определить сумму мощностей всех потребителей, нуждающихся одновременно в снабжении электроэнергией (Вт). Необходимо также учитывать, что электродвигатели имеют пусковые токи и мощность стабилизатора при использовании асинхронных двигателей, компрессоров, насосов должна в 3-5 раз превышать номинальную мощность потребителей.

Чтобы определить, какой стабилизатор необходим – трёхфазный, или однофазный, нужно знать, какая у вас сеть. Если у Вас однофазная сеть, то Вам нужно купить однофазный стабилизатор напряжения. При наличии же хотя бы одного трёхфазного потребителя потребуется трёхфазный стабилизатор. Однако, при условии, что вся нагрузка однофазная можно использовать три однофазных стабилизатора напряжения. Преимущества такого варианта – меньшая стоимость и возможность обезопасить себя от отключения всего устройства при исчезновении напряжения на одной из фаз.

Для выбора точности стабилизации необходимо определить диапазон напряжений, допустимых для питания защищаемой стабилизатором напряжения аппаратуры. Для этого нужно произвести контрольные замеры напряжения в вашей сети. Это можно сделать с помощью обычного, бытового мультиметра, сделав замеры напряжения в сети несколько раз в течение суток, на протяжении нескольких дней. По результатам замеров, выбрав крайние значения напряжения, вы получите минимально рекомендуемый диапазон работы стабилизатора тока. Для питания сложной медицинской аппаратуры и точных измерительных приборов желателен стабилизатор напряжения с точностью до 3%. Осветительную аппаратуру (люстры, прожекторы) рекомендуется подключать через стабилизатор с точностью не менее 3%. Чем выше точность стабилизации, тем меньше разброс выходного напряжения, и, соответственно, меньше видимое изменение интенсивности света при резких скачках входного напряжения. Электропитание большинства бытовых приборов и аппаратуры можно осуществлять напряжением $220 \pm 5-7\%$

Еще одним ВАЖНЫМ моментом при выборе стабилизатора является наличие сервисного центра по ремонту стабилизаторов. Прежде чем приобрести стабилизатор обязательно узнайте у продавца, где в случае выхода из строя можно будет отремонтировать стабилизатор.

И последнее, самое главное!

Во избежание выхода из строя стабилизатора напряжения **категорически** воспрещается превышать допустимую максимальную мощность нагрузки (кВт) и предельный ток (А) на **входе** стабилизатора:

Модель стабилизатора	SVC-500	SVC-1000	SVC-1500	SVC-2000	SVC-3000	SVC-5000	SVC-8000	SVC-10000
Максимальная мощность (ВА)	500	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000
Максимальная мощность (Вт)	350	700	1050	1400	2100	3500	5600	700
Максимальный входной ток (А)	1,5	3	4,7	6	9,5	16	25	31

В таблице указана максимальная мощность нагрузки допустимая при напряжении сети на входе стабилизатора равном 220 В.

Обратите внимание, реальная мощность стабилизаторов на 30% меньше заявленной мощности.