



# Паспорт

Стабилизатор переменного напряжения  
высокой точности

## SASSIN

(SVC-5000W, SVC-8000W, SVC-10000W)

---

Однофазный стабилизатор напряжения Sassin серии SVC, в дальнейшем стабилизатор, предназначен для обеспечения электропитанием различных потребителей в условиях больших по значению и длительности отклонений напряжения в сети 220 В.

**Продли срок службы своего электрооборудования!**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Однофазный стабилизатор напряжения SASSIN серии SVC в дальнейшем стабилизатор, предназначен для обеспечения электропитания различных потребителей в условиях больших по значению и длительности отклонений напряжения в сети 220В.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Частота питающей сети, Гц	50/60
Количество фаз	Однофазный
Выходное напряжение, В	220±3%
Время срабатывания при отклонении входного напряжения на 10%, не более Сек.	0,5
КПД, не менее %	97
Система охлаждения	Естественное воздушное
Допустимый суммарный люфт сервопривода и щеточного узла, не более мм.	4
Коэффициент мощности, не хуже %	0,98

Модель	Мощность нагрузки (В•А)	Диапазон входных напряжений, В	Вес, кг.	Размер, мм.
SVC-5000W	5000	160..250	25,0	475x245x205
SVC-8000W	8000	160..250	35,0	520x280x230
SVC-10000W	10000	150..250	38,0	520x280x230

Условия эксплуатации:

- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях разрушающих металлы и изоляцию;
- диапазон температур окружающей среды, °С от -5 до +40;
- влажность воздуха, % от 60 до 80;
- атмосферное давление, кПа от 86 до 106,5;
- класс защиты IP20 (негерметизирован).

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Стабилизатор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Исполнение стабилизатора определяет его установку и эксплуатацию на горизонтальной, ровной поверхности (пол, стол, стеллаж). Допускается уклон поверхности не более 30%.

Стабилизатор состоит из следующих основных частей:

- автотрансформатор;
- вольтодобавочный трансформатор;
- электродвигатель сервопривода щетки автотрансформатора;
- автоматический выключатель;
- электронный блок анализирующий входное напряжение;
- корпус.

Стабилизация выходного напряжения производится следующим образом: при включении стабилизатора электронный блок анализирует входное напряжение и управляет работой электродвигателя, приводящего в движение щетку автотрансформатора (типа ЛАТР) который плавно увеличивает или уменьшает выходное напряжение.

Стабилизатор оснащен устройством защиты, отключающим нагрузку при превышении выходным напряжением порога  $250\pm 10$  В, а также термозащитой, отключающей нагрузку, если температура основных элементов (трансформаторов) превышает +95 °С в результате перегрузки или высокой температуры окружающей среды. В обоих случаях при восстановлении нормальных условий нагрузка подключается автоматически.

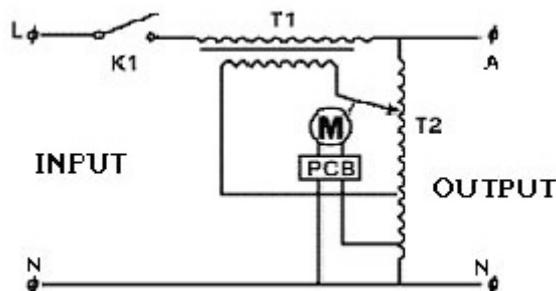
На лицевой панели стабилизатора расположены:

- автоматический выключатель, обеспечивающий защиту потребителей от перегрузки и короткого замыкания;
- переключатель «БАЙПАС» для коммутации входного напряжения на выход в обход стабилизатора;
- вольтметр, отображающий выходное напряжение;
- амперметр, отображающий суммарную нагрузку всех подключенных к стабилизатору приборов и устройств;
- светодиодные индикаторы ( $U_{вх.} > 250В$ ), ( $U_{вх.} < 160В$ ), предупреждающие потребителя, что входное напряжение стабилизатора находится за пределами диапазона регулирования.

На задней панели стабилизатора расположены:

- клеммная колодка для подключения нагрузки: компьютеры, осветительные приборы, пожарные и охранные системы, коммуникационные системы, медицинское оборудование, кассовые аппараты, промышленные роботы, лабораторные приборы, телевизоры, холодильники, системы кондиционирования воздуха, НИ-ГТ компоненты, вычислительные машины и пр.

## 5 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СТАБИЛИЗАТОРА



- М - электродвигатель  
K1 - автоматический выключатель  
T1 - автотрансформатор  
T2 - вольтодобавочный трансформатор  
PCB - блок управления

## 6 ПОДГОТОВКА СТАБИЛИЗАТОРА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Произвести внешний осмотр стабилизатора с целью определения наличия повреждений корпуса или автоматического выключателя;
- заземлить корпус стабилизатора;
- подключить стабилизатор к клеммам INPUT («ВХОД») без нагрузки;
- установить автоматический выключатель в положение «ON» (включено) на 10 секунд, вольтметр на лицевой панели должен показывать 220V;
- установить автоматический выключатель в положение «OFF» (выключено);
- подключить нагрузку к клеммам OUTPUT («ВЫХОД»);
- установить автоматический выключатель в положение «ON» (включено). Загорится световой индикатор NORMAL WORK («СЕТЬ», нормальная работа).

## 7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К работе со стабилизатором допускаются лица, изучившие настоящий паспорт.

Внутри корпуса стабилизатора имеются элементы, находящиеся под напряжением, опасным для жизни.

### Запрещается:

- разбирать стабилизатор;
- перегружать стабилизатор;
- включать в сеть и эксплуатировать незаземленный стабилизатор;
- закрывать чем-либо вентиляционные отверстия в кожухе стабилизатора;
- при подключении к сети с заземленной нейтралью использовать один и тот же провод одновременно для заземления и в качестве нулевого провода питания стабилизатора;
- эксплуатировать стабилизатор при наличии деформации деталей корпуса, приводящих к их соприкосновению с токоведущими и подвижными частями;
- при нечеткой работе автоматического выключателя, появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- продолжительная работа стабилизатора без присмотра обслуживающего персонала;
- хранить и эксплуатировать стабилизатор в помещениях с химически активной или взрывоопасной средой;
- эксплуатировать стабилизатор в помещениях, содержащих абразивную пыль (цемент, песок и пр.);
- эксплуатировать стабилизатор в режиме максимальной мощности в течение длительного времени.

## 8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

а) Продавец гарантирует, что купленное изделие не содержит механических повреждений и соответствует паспортным характеристикам.

б) Гарантийный срок 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи изделия, а при монтаже изделия Продавцом – с даты монтажа.

в) В пределах срока, указанного в п. «б», Покупатель может предъявить претензии по приобретенным изделиям при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений изделия;
- сохранность пломбы;
- наличие гарантийного талона;
- наличие Паспорта изделия с подписью Покупателя;
- соответствие серийного номера изделия номеру, указанному в гарантийном талоне.

г) Гарантийные обязательства Продавца не распространяются на случаи повреждения изделия вследствие попадания в него посторонних предметов, насекомых и жидкостей, а также несоблюдения Покупателем условий эксплуатации изделия, и мер безопасности, предусмотренных Паспортом изделия.

д) При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей изделия, в течение срока, указанного в п. «б», он должен проинформировать об этом Продавца (телеграмма, заказное письмо, телефонограмма, факсимильное сообщение) и предоставить изделие Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки – две недели. В случае обоснованности претензии Продавец обязуется за свой счет осуществить ремонт изделия или его замену.

е) В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. «в», Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

ж) На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим Паспортом, обязательства.

Справки по всем вопросам, связанным  
с гарантийным и послегарантийным ремонтом  
по тел. (495) 508-56-07

## 9 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Допускается транспортировка стабилизатора в вертикальном положении любым видом транспорта.

Стабилизатор должен храниться в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре воздуха от 0 до +40 °С при относительной влажности воздуха до 80%.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стабилизатор напряжения SASSIN серии SVC \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
признан годным для эксплуатации.

Соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.14.1-99

Зарубежный сертификат ISO 9001 № Q04 от 28.12.99г.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Я покупатель/представитель фирмы \_\_\_\_\_

С условиями эксплуатации ознакомлен \_\_\_\_\_

Изготовитель: SASSIN INTERNATIONAL ELECTRIC GROUP CO.  
ADD: SASSIN INDUSTRY ZONE, LIUSHI, WENZHOU, CHINA.