



паспорт

СТАБИЛИЗАТОР переменного напряжения



для моделей:
SVC-500
SVC-1000
SVC-1500

1 Назначение

Однофазный стабилизатор напряжения WUSLEY серии SVC, в дальнейшем стабилизатор, предназначен для обеспечения электропитанием различных потребителей в условиях больших по значению и длительности отклонений напряжения в сети 220В или 110В.

2 Технические характеристики

Диапазон входных напряжений, В	160-250
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, %	98
Система охлаждения	воздушное
Допустимый люфт щеточного узла, не более, мм	0,4

Модель	Мощность нагрузки, W (max)	Вес, кг	Размер, мм в упаковке
SVC-500W	500	4,0	175x190x145
SVC-1000W	1000	6,6	205x210x180
SVC-1500W	1500	7,0	200x220x190

Условия эксплуатации:

- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей и абразивной пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- диапазон температуры окружающей среды от -5 до +40 °С;
- относительная 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;
- электродвигатель сервопривода щетки автотрансформатора;
- выключатель;
- электронный блок, анализирующий входное напряжение;
- корпус;

Стабилизация выходного напряжения производится следующим образом:

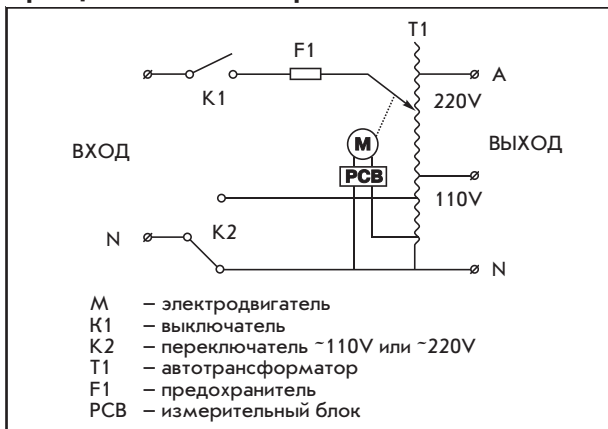
При включении стабилизатора электронный блок анализирует выходное напряжение и управляет работой электродвигателя, приводящего в движение щетку автотрансформатора (типа ЛАТР), который плавно увеличивает или уменьшает выходное напряжение.

На лицевой панели стабилизатора расположены:

- выключатель;
- вольтметр, отображающий выходное напряжение ;
- предохранитель (плавкая вставка), обеспечи-

- вающий защиту потребителей от перегрузки и короткого замыкания;
- розетки 220 и 110В;

Принципиальная схема работы:



На задней панели стабилизатора расположены:

- розетка для подключения домашнего и промышленного оборудования, например компьютеры, осветительные приборы, пожарные и охранные системы, коммуникационные системы, медицинское оборудование, кассовые аппараты, промышленные роботы, лабораторные приборы, телевизоры, холодильники, системы кондиционирования воздуха, HI-FI компоненты, вычислительные машины;
- переключатель входного напряжения 110V/220V;

5 Подготовка стабилизатора к работе

- произвести внешний осмотр стабилизатора с целью определения наличия повреждений корпуса и кабеля питания, установить переключатель питания 110V/220V в положение, соответствующее Вашей сети;
- заземлить корпус стабилизатора;
- подключить стабилизатор к сети без нагрузки, установить выключатель в положение «ON»(включено) на 10 секунд (вольтметр на лицевой поверхности должен показывать 220V);
- установить выключатель в положение «OFF»(выключено);
- подключить нагрузку;
- установить выключатель в положение «ON» (включено);

6 Правила транспортировки и хранения

Допускается транспортировка стабилизатора в вертикальном положении любым видом транспорта.

Стабилизатор должен храниться в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре воздуха от -5 до +40 С при относительной влажности воздуха до 80%.

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

7 Важно помнить при выборе стабилизатора

При выборе стабилизатора необходимо учитывать полную потребляемую мощность нагрузки, которую Вы хотите подключить к стабилизатору.

Полная мощность — это вся мощность, потребляемая электроприбором, которая состоит из активной и реактивной мощности (в зависимости от типа нагрузки). Активная мощность всегда указывается в ваттах (Вт), полная — в вольт-амперах (ВА). Устройства — потребители электроэнергии имеют как активную, так и реактивную составляющие нагрузки. Полная мощность (в ВА) и активная мощность (в Вт) связаны между собой коэффициентом $\cos \varphi$.

Активная нагрузка. У этого вида нагрузки вся потребляемая энергия преобразуется в тепло. У некоторых устройств данная составляющая является основной. Примеры: лампы накаливания, обогреватели, электроплиты, утюги и т. п.

Реактивные нагрузки. Все остальные. Реактивная составляющая мощности не выполняет полезной работы, она лишь служит для создания магнитных полей в индуктивных приемниках, циркулируя все время между источником и потребителем.

Высокие пусковые токи. Любой электродвигатель в момент включения потребляет энергию в несколько раз больше, чем в штатном режиме. В случае, когда в состав нагрузки входит электродвигатель, который является основным потреби-

телем в данном устройстве (например, погружной насос, холодильник), его паспортную потребляемую мощность во избежание перегрузки стабилизатора в момент включения устройства необходимо умножить на 3.

Пониженное входное напряжение. При длительной работе стабилизатора, при напряжении $U_{вх.} \leq 150В$ возможна перегрузка стабилизатора по току. Это приводит к значительному нагреву токоведущих частей и, прежде всего, трансформаторов, что может привести к выходу устройства из строя.

Исходя из вышеперечисленного, рекомендуется выбирать модель стабилизатора с 25% запасом от потребляемой мощности нагрузки. Вы обеспечите "щадящий" режим работы стабилизатора, тем самым, увеличив его срок службы.

8 Меры безопасности

К работе со стабилизатором допускаются лица, изучившие настоящий паспорт.

Внутри корпуса стабилизатора имеется опасное для жизни напряжение.

Запрещается:

- разбирать стабилизатор;
- перегружать стабилизатор по току;
- включать в сеть и эксплуатировать незаземленный стабилизатор;

- закрывать чем-либо вентиляционные отверстия в кожухе стабилизатора;
- эксплуатировать стабилизатор при наличии деформации деталей корпуса, приводящих к их соприкосновению с токоведущими и подвижными частями;
- эксплуатировать стабилизатор при нечеткой работе 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 длительное время в режиме максимальной мощности.
- следует иметь в виду, что при работе стабилизатора с напряжением сети 110В суммарная мощность подключаемой нагрузки должна быть снижена вдвое.

9 Гарантийные обязательства

1. Продавец гарантирует, что купленное изделие не содержит механических повреждений и соответствует паспортным характеристикам.
2. Гарантийный срок 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи изделия, а при монтаже изделия Продавцом - с даты монтажа.
3. В пределах срока, указанного в п.2, Покупатель в праве предъявить претензии по приобретенным изделиям при соблюдении следующих условий:
 - отсутствие механических повреждений изделия;
 - наличие настоящего гарантийного талона;
 - наличие Паспорта изделия с подписью Покупателя, датой продажи или монтажа;
 - соответствие серийного номера изделия номеру, указанному в настоящем талоне.
4. 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.
5. При обнаружении каких-либо неисправностей изделия Покупатель в течение срока, указанного в п.2, должен проинформировать об этом Продавца (телеграмма, заказное письмо, телефонограмма, факсимильное сообще-

ние) 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.

6. В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п.3, Продавец (с согласия Покупателя) вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.
7. На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим Паспортом, обязательства.

Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами по телефону
(095) 153-92-98

10 Сервисные центры

Москва:

Лихоборская набережная, д.7,
тел.: (095) 153-92-98, 153-90-75

Санкт-Петербург:

ПС, ул. Рентгена, д. 11, пом. 2-Н,
тел. (812) 327-90-73

Архангельск:

ул. Гайдара, д. 59, к. 3,
тел. (8182) 625-000

Воронеж:

ул. Никитинская, д. 42,
тел. (0732) 779-339

Екатеринбург:

ул. Малышева, д. 19,
тел. (3432) 765-952

Краснодар:

ул. Бульварная, д. 75,
тел. (8612) 585-885

ул. Октябрьская, д. 170, секция №2,
тел.: (8612) 534-329, 558-201

Иркутск:

ул. Челябинская, 25, офис 6.

Нижний Новгород:

ул. Баррикадная, д. 1,
тел. (8312) 296-919

Самара:

ул. Запорожская, д.19,
тел.: (8462) 299-666, 299-667, 299-668

Сочи:

ул. Роз, д. 113,
тел. (8622) 625-138,
факс (8622) 625-1317

Якутск:

ул. Дзержинского, д. 36, корп. 1,
тел.: (4112) 432-573, 432-037, 460-210

Ростов-на-Дону:

ул. Каширская, д. 11/55,
тел.: (8632) 972-077, 972-078

Украина, г. Днепропетровск:

ул. Ермоловой 35 офис 315,
тел. +38056 785-28-21

стабилизатор

паспорт



11 Гарантийный талон

Стабилизатор напряжения WUSLEY серии SVC

№ _____

признан годным для эксплуатации.

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

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Я покупатель/представитель фирмы

С условиями эксплуатации ознакомлен

Отсутствие верно заполненного гарантийного талона может явиться основанием для отказа в гарантийном (бесплатном) ремонте!

Изготовитель:

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

стабилизатор



паспорт

Для заметок

стабилизатор

паспорт

 WUSLEY®

Для заметок

стабилизатор



паспорт



www.wusley.ru