

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПАСПОРТ. ФОРМУЛЯР

SASSIN

Black series



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТРЕХФАЗНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

SVC - 15000/3D SVC - 20000/3D SVC - 30000/3D SVC-10000/3D

Содержание.

№	Раздел.	Лист
1.	Введение.	2
2.	Назначение.	2
3.	Технические характеристики.	2
4.	Состав изделия, элементы управления и индикации.	5
5.	Устройство и работа изделия.	6
6.	Средства измерения и индикации.	7
7.	Маркировка.	8
8.	Упаковка.	8
9.	Техническое обслуживание. Консервация.	8
10.	Обеспечение требований безопасности.	8
11.	Требования к транспортировке и хранению.	10
12.	Комплектность	11
13.	Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя.	11
14.	Свидетельство о приемке.	12
15.	Сведения о рекламациях.	12
16.	Движение изделия при эксплуатации.	13
17.	Работы при эксплуатации.	14
Прил. 1.	Талоны гарантийного обслуживания. Служба технической поддержки.	15

1. Введение.

Внимание! Подключение изделия может производиться только квалифицированным персоналом, имеющим допуск на работу с электрооборудованием до 1000 В.

Подключение алюминиевых проводников производится только с использованием стальных кабельных наконечников или после нанесения на предварительно зачищенный проводник специальной противокоррозионной смазки.

С периодичностью 6–8 недель после установки производить проверку надежности затягивания и дополнительное протягивание, при необходимости, всех электрических резьбовых зажимов внешних подключений.

Комплексное техническое обслуживание и ремонт должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка и эксплуатация изделия допускаются только после изучения руководства по эксплуатации.

Особое внимание следует уделить разделу 10: «Обеспечение требований безопасности».

2. Назначение.

Электромеханический трехфазный стабилизатор напряжения переменного тока (в дальнейшем изделие именуется: стабилизатор) предназначен для стабилизации переменного напряжения в сети электроснабжения для потребителей широкого назначения. Использование стабилизатора во взрывоопасных средах категорически запрещено.

3. Технические характеристики.

Изделие соответствует требованиям российских и международных стандартов. Технические условия и нормативная база на изделие устанавливаются стандартом предприятия SCT/003-2008 приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

Релейный стабилизатор напряжения РСН. Основные параметры.		
1) *Номинальное выходное напряжение, В	Y/Δ: 220В±3%/380±3%	
2) Число фаз	3	
3) Номинальная частота переменного тока, Гц	50, 60	
4) *Номинальная мощность нагрузки в диапазоне 190В ÷ 255В/325В – 440В, ВА		
Модель	Выходная мощность, ВА	
SVC-10000/3D	10000	
SVC-15000/3D	15000	
SVC-20000/3D	20000	
SVC-30000/3D	30000	
5) *Допускаемая длительная перегрузка	≤110%	
6) *Допускаемая кратковременная перегрузка	≤150%	
7) *Диапазон входного напряжения, В		
Холостой ход	140В – 255В/240В – 440В	
Нагрузка ≥80%	140В – 255В/240В – 440В	
8) Коэффициент полезного действия, %	97	
9) ***Время регулирования, В/сек	Не менее 20	
10) Индикация	вход, сеть, задержка, выход	
11) Габариты и вес.		
Модель	Габариты, мм	Вес БРУТТО, кг
SVC-10000/3D	435×395×770	53
SVC-15000/3D	435×395×770	59
SVC-20000/3D	505×455×800	85
SVC-30000/3D	505×455×800	105
12) Способ охлаждения.	Воздушное конвекционное и принудительное	
13) Способ подключения.	Клеммная винтовая колодка	
14) Тип защитного заземления по ПУЭ.		
Входная цепь	Выходная цепь	
Система TN	Системы TN, IT	
15) Встроенные средства защиты от косвенного прикосновения	Заземлитель	
16) Внешние средства защиты от косвенного прикосновения		
Обязательные средства защиты от косвенного прикосновения во входной цепи стабилизатора	УЗО (АВДТ) на дифференциальный ток 30 мА.	

Таблица 1 (продолжение).

Рекомендуемые средства защиты от косвенного прикосновения во выходной цепи стабилизатора	Разъемы с встроенным УЗО (АВДТ) на дифференциальный ток 30 мА.	
17) Режим работы	Непрерывный	
18) Принцип работы	Автотрансформаторный щеточноконтактный сервоприводной	
19) Функции защиты		
Защита от повышенного напряжения, откл. при	Увх. фазное ≥ 250В	
Защита от пониженного напряжения, откл. при	Увх. фазное ≤ 190В	
Защита от перегрева трансформатора, откл. при	≤ 80÷90 °С	
Защита от перегрузки по току	Автоматический выключатель	
Задержка включения при активации данной функции кнопкой управления	120 секунд	
Задержка включения при деактивации данной функции кнопкой управления	6 секунд	
20) Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP20	
21) *Условия эксплуатации		
-температура эксплуатации, °К(°С)	253...313 (-20...+40)	
-температура хранения, °К(°С)	243...318 (-30...+45)	
-атмосферное давление, кПа	от 84 кПа до 106,7 кПа	
-относительная влажность, %	≤95% (при 35°С)	
Вид технического обслуживания пользователем в процессе эксплуатации	Необслуживаемый**	
Примечания.		
*Допускается поставка изделий с параметрами в соответствии с согласованными с предприятием-изготовителем требованиями заказчика.		
**Техническое обслуживание производится только на специализированных предприятиях.		
***Стабилизатор не предназначен для работы в условиях кратковременных кратных перегрузок, вызванных пусковыми токами некоторых потребителей, при которых входное напряжение выходит за допустимые пределы в течение короткого времени, недостаточного для срабатывания защитного отключения!		

4. Состав изделия, элементы управления и индикации.

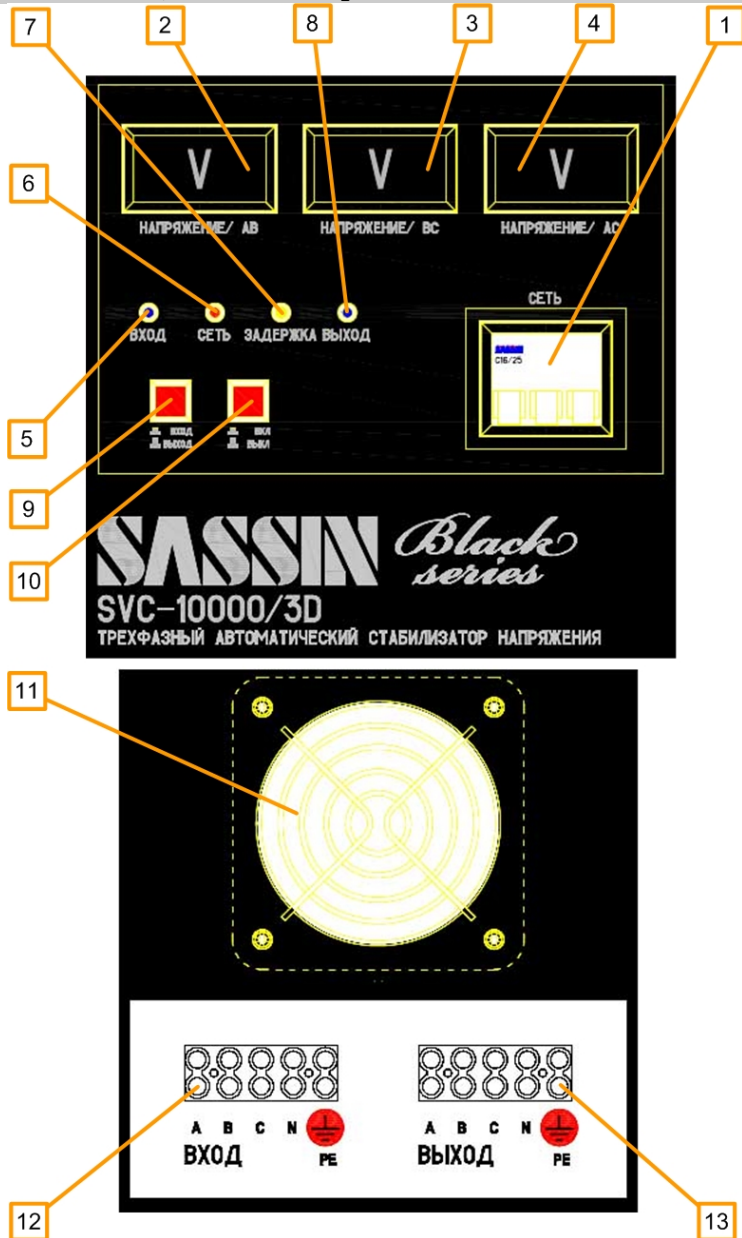


Рис. 1.

Передняя панель – сверху. Задняя панель – внизу.

4.1. Перечень составных частей изделия (рис. 1).

Таблица 2.

Поз.	Наименование	Назначение
1	Автоматический выключатель «СЕТЬ»	Включение электропитания стабилизатора и защита от перегрузки по току.
2	Вольтметр линейного напряжения АВ	Индикация величины линейного входного (кнопка поз. 9 нажата) и выходного напряжений АВ (кнопка поз. 9 отжата).
3	Вольтметр линейного напряжения АВ	Индикация величины линейного входного (кнопка поз. 9 нажата) и выходного напряжений ВС (кнопка поз. 9 отжата).
4	Вольтметр линейного напряжения АВ	Индикация величины линейного входного (кнопка поз. 9 нажата) и выходного напряжений АС (кнопка поз. 9 отжата).
5	Индикатор «ВХОД»	Индикация нормального состояния выходной цепи всех трех фаз.
6	Индикатор «СЕТЬ»	Индикатор включения и нормальной работы всех систем стабилизатора.
7	Индикатор «ЗАДЕРЖКА»	Индикация отключенного состояния выходной цепи в режиме задержки 120 секунд при его активации нажатием кнопки поз. 10.
8	Индикатор «ВЫХОД»	Индикация включения выходной цепи нагрузки.
9	Кнопка «ВХОД/ВЫХОД»	Переключение индикации величин входного и выходного напряжений, отображаемых вольтметрами поз. 2, 3, 4.
10	Кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ»	Включение и выключение режима задержки 120 секунд.
11	Вентилятор принудительного охлаждения	Вспомогательное принудительное охлаждение.
12	Клеммная колодка входной цепи	Подключение проводников входной цепи
13	Клеммная колодка выходной цепи	Подключение проводников выходной цепи

5. Устройство и работа изделия.

5.1. Устройство и конструктивные особенности.

5.1.1. Изделие относится к классу автотрансформаторных стабилизаторов со щеточным сервоприводным регулированием напряжения.

5.1.2. Выходное напряжение стабилизатора автоматически поддерживается в диапазоне величин Y/Δ : $220V \pm 3\%/380V \pm 3\%$, что соответствует требованиям на предельно допустимые значения отклонения напряжения электропитания по **ГОСТ 13109-97** «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения».

5.2. Установка и подключение стабилизатора.

5.2.1. При установке и подключении следует выполнить все требования раздела 10: «Обеспечение требований безопасности».

5.2.2. Подключение всех цепей производить в соответствии с маркировкой на задней панели стабилизатора.

5.3. Заземление корпуса стабилизатора.

При установке стабилизатора следует подключить к резьбовой клемме «РЕ» колодки поз. 12 или 13 (рис. 1) проводник заземляющего устройства, удовлетворяющий требованиям раздела 10: «Обеспечение требований безопасности».

5.4. Порядок работы, элементы управления и индикации.

5.4.1. Расположение элементов подключения, управления и индикации для всех моделей показано на рис. 1. Их назначение указано в Таблице 2.

5.4.2. Подключаемые потребители должны соответствовать требованиям раздела 10: «Обеспечение требований безопасности».

5.5. Порядок работы в режиме стабилизации.

Внимание! Все модели стабилизатора оснащены системой защиты от перегрева силовых трансформаторов. Несоблюдение всех требований настоящего руководства может привести к частым отключениям потребителей выходной цепи.

5.5.1. Перевести автоматический выключатель «СЕТЬ» поз. 1 (рис. 1) во включенное положение. Индикатор «ВХОД» поз. 5 (рис. 1) включается при наличии во входных цепях всех фаз напряжения в пределах допустимого диапазона, указанного в пп. 7 Таблицы 1. Индикатор «СЕТЬ» включается при нормальной работе всех цепей и систем стабилизатора. После автоматической установки нормального выходного напряжения (контролируются вольтметрами поз. 2, 3, 4 рис. 1) автоматическое включение напряжения выходной цепи нагрузки произойдет через 6 секунд, если функция задержки включения не активирована (кнопка поз. 10, рис. 1, не нажата), и с задержкой 120 секунд, если включена функция задержки (кнопка нажата). Функция задержки необходима для защиты потребителей, для которых нормируется ограничение по количеству пусков и остановов в единицу времени. Например, для бытовых холодильников и многих типов кондиционеров максимально допустимое число пусков в час составляет величину не более 30. **Внимание!** При отключении функции задержки и частом срабатывании защитного отключения электродвигатели таких потребителей могут быть повреждены.

5.5.2. При работе стабилизатора в состоянии задержки включается индикатор «ЗАДЕРЖКА» поз. 7 (рис. 1).

5.5.3. При появлении на входе стабилизатора аномального повышенного или пониженного напряжения, а также перегреве силового трансформатора выходная цепь нагрузки отключается и отключается индикатор «ВЫХОД» поз. 8 (рис. 1).

5.6. Особенности эксплуатации при пониженной температуре.

В случае эксплуатации стабилизатора при температуре окружающей среды ниже 0°C следует перед включением выдержать его в теплом сухом помещении в течение времени, необходимого для прогрева всех его частей (не менее 2-х часов при комнатной температуре). **Внимание!** Эксплуатация при температурах окружающей среды ниже допустимых пределов может привести к преждевременному отказу изделия.

6. Средства измерения и индикации.

6.1. Наличие и величины выходного и выходного линейных напряжений цепи переменного тока отображаются вольтметрами поз. 2, 3, 4 (рис. 1). При нажатой кнопке поз. 9 отображаются входные напряжения, а при отжатой – выходные.

6.2. Силу тока во всех цепях можно измерить с помощью универсальных токовых клещей.

7. Маркировка.

Маркировка содержит информацию:

- 1) Название и торговую марку;
- 2) Условное обозначение модели изделия;
- 3) Номинальную мощность в единицах «В·А», напряжение переменного тока в единицах «В».
- 4) Серийный номер.
- 5) Необходимые предупредительные и информационные надписи.

8. Упаковка.

8.1. Упаковка имеет средства защиты против попадания на изделие пыли и посторонних мелких частиц.

8.2. Упаковочный материал обладает достаточной для погрузки и транспортировки прочностью. Упаковка предусматривает средства защиты от вибрации, пыли и влажности воздуха до 102% без конденсации влаги.

8.3. Комплект документации, помещаемый внутри упаковки с изделием или передаваемый покупателю (заказчику) отдельно, должен содержать:

- отметку технического контроля,
- руководство по эксплуатации в соответствии с разделом 12,
- комплектность упаковки.

8.5. Упаковочная маркировка и предупредительные надписи соответствуют ISO 780-1997.

9. Техническое обслуживание. Консервация.

9.1. Консервация и техническое обслуживание стандартом предприятия SCT/003-2008 не предусмотрены.

9.2. Рекомендуется проведение профилактических периодических не реже одного раза в 12 месяцев проверок и технического обслуживания изделия в условиях специализированных авторизованных Продавцом сервисных центрах.

10. Обеспечение требований безопасности.

Внимание! Изделие является источником повышенной пожаро- и электроопасности.

10.1. Обеспечение общих требований безопасности и нормального функционирования.

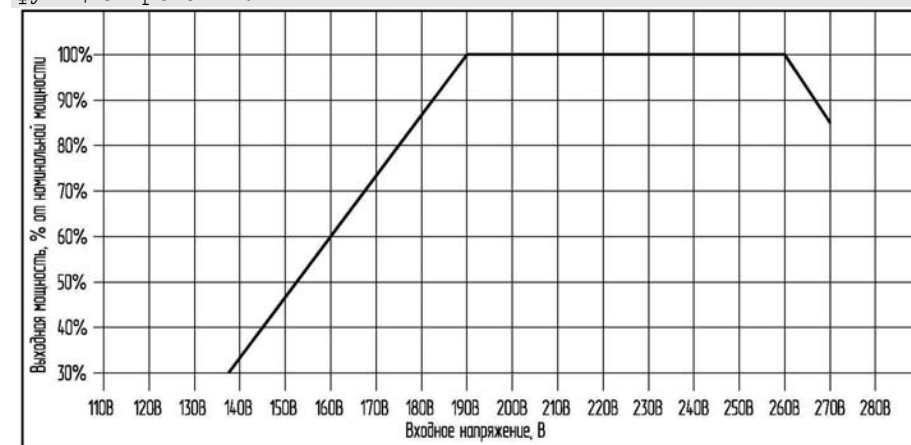


Рис. 3.

10.1.1. Суммарная полная мощность всех подключаемых к стабилизатору потребителей не должна превышать величины 100% номинальной мощности прибора, только если входное напряжения находится в пределах от 190В до 260В. При возможном изменении входного напряжения в пределах от 160В до 270В суммарная полная мощность всех подключаемых к стабилизатору потребителей не должна превышать величины 50% от номинальной мощности прибора. При возможном изменении входного напряжения в пределах от 140В до 270 В следует руководствоваться зависимостью на рис. 3 при определении максимальной мощности нагрузки. Невыполнение данного требования может привести к частому нежелательному срабатыванию средств защиты от перегрузки стабилизатора с отключением потребителей электроэнергии, а также к сокращению срока службы изделия и его преждевременному выходу из строя.

10.1.2. Стабилизатор должен быть установлен в закрытых сухих теплых помещениях в месте, где предусмотрена защита от аномальной температуры, воздействия прямого солнечного света и других ненормальных внешних условий (см. Таблицу 1, пп. 21). Не допускаются эксплуатация и хранение без упаковки стабилизатора в условиях повышенной запыленности.

10.1.3. В качестве опоры для установки следует использовать любую твердую неподвижную горизонтальную поверхность. При установке необходимо обеспечить наличие свободного пространства не менее 500 мм с каждой из сторон корпуса стабилизатора для свободной циркуляции воздуха и исключения теплопередачи от стабилизатора к окружающим предметам. Исключить возможность попадания любых предметов или загрязнений на вентиляционные отверстия системы охлаждения корпуса стабилизатора.

10.1.4. Параметры окружающей среды должны удовлетворять установленным в п. 3 (таблица 1, пп. 21) нормам.

10.1.5. Следует исключить доступ к изделию со стороны детей и посторонних лиц, а также людей, не знакомых с правилами эксплуатации и безопасности.

10.1.6. Не ремонтировать неисправный стабилизатор самостоятельно.

10.2. Обеспечение требований пожарной безопасности.

10.2.1. Исключить появление вблизи стабилизатора источников пламени и тлеющего горения. Не курить около изделия!

10.2.2. Не хранить вблизи изделия взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и горючие материалы.

10.2.3. Не размещать и не эксплуатировать стабилизатор во взрывоопасной среде.

10.2.4. Обеспечить оперативную доступность первичных средств пожаротушения около места установки.

10.3. Обеспечение требований электробезопасности.

10.3.1. Изделие относится к вторичным источникам питания электроэнергией. Подключаемые потребители должны удовлетворять требованиям ПУЭ.

10.3.2. Защитное заземление должно иметь сопротивление не более 4-х Ом. Практически это требование может быть реализовано в соответствии с ПУЭ или следующими способами:

- подключение к помещенным во влажные слои грунта предметам из оцинкованной стали, стали без покрытия или меди, размеры которых могут быть: стержень диаметром 15 мм и длиной 1.5 м, лист 1x1.5 м,
- подключение к находящимся в земле объектам, кроме трубопроводов горючих и взрывоопасных сред, центрального отопления и канализации,

- подключение к существующему контуру защитного заземления.

10.3.3. Конструкция стабилизатора предусматривает подключение к сетям с глухозаземленной нейтралью, используемым для стационарных электроустановок.

10.3.4. Подключаемые потребители должны иметь (рис. 4):

- проводник защитного заземления, проходящий в кабеле подключения, при наличии открытых электропроводящих частей корпуса,
- двойную изоляцию всех частей проводящего корпуса при отсутствии проводника заземления в кабеле подключения,
- собственный заземляющий проводник, независимо подключенный к существующему заземлителю, при наличии открытых электропроводящих частей корпуса и отсутствии проводника заземления в кабеле подключения.

10.3.5. В качестве мер обязательной безопасности следует применять УЗО (АВДТ) с дифференциальным током на 30 мА, включенные до входной цепи стабилизатора. В качестве мер дополнительной безопасности рекомендуется применять вилки и удлинители с УЗО (АВДТ) с дифференциальным током на 30 мА.

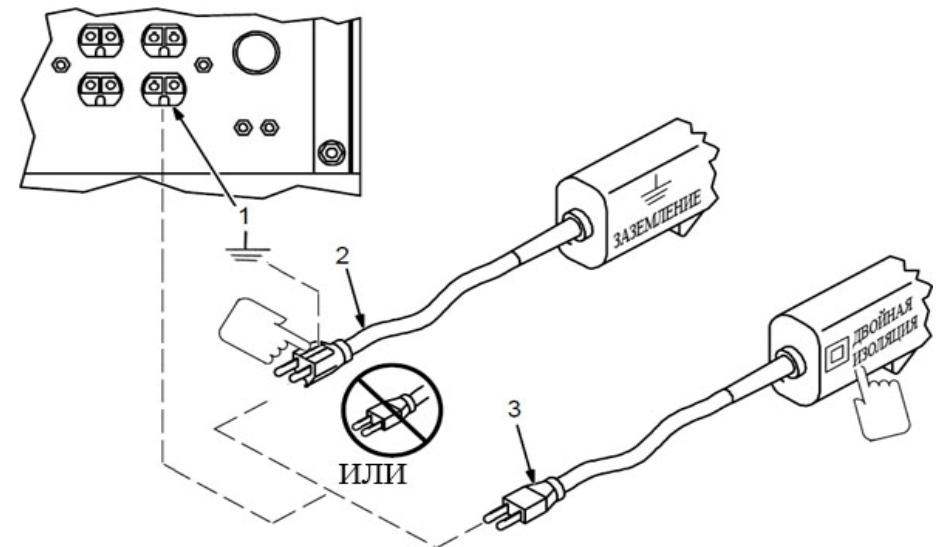


Рис. 4.

10.3.6. Во время работы стабилизатора его клемма защитного заземления поз. 3 (рис. 1) или клемма 3 колодки поз. 16 должны быть постоянно подключены к заземлителю, любого из указанных в п. 10.3.2 типов.

11. Требования к транспортировке и хранению.

11.1. Транспортировка.

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям.

11.2. Хранение.

11.2.1. Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом помещении при условии предотвращения возможности попадания на изделие агрессивной среды

и прямого солнечного света, температуре воздуха от -30°C до +40°C и влажности воздуха до 98% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

11.2.2. Гарантийный срок хранения не менее 24-х месяцев при нормальных условиях хранения и транспортировки.

12. Комплектность.

Наименование	Кол-во, ед.
Автоматический трехфазный стабилизатор напряжения SASSIN SVC-10000/15000/20000/30000/3D	1
Эксплуатационная документация	
Автоматический трехфазный стабилизатор напряжения SASSIN SVC-10000/15000/20000/30000/3D Руководство по эксплуатации. Паспорт. Формуляр.	1

13. Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя.

13.1. Назначенный срок службы изделия - 10 лет.

13.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается в размере 12-ти календарных месяцев со дня продажи.

13.3. Гарантийный срок хранения устанавливается 24 месяцев со дня изготовления.

13.4. Безвозмездный ремонт или замена изделия в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения, а также сохранения товарного вида изделия.

13.5. В случае устранения неисправностей по рекламации гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого стабилизатор не использовали из-за обнаруженных неисправностей.

13.6. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям СТП SCT/003-2008 и соответствующей эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

13.7. В пределах срока, указанного в п. 13.2, Покупатель имеет право предъявить претензии по приобретенным изделиям при соблюдении условий:

- отсутствие механических повреждений изделия;
- сохранность пломб и защитных наклеек;
- наличие Паспорта изделия с подписью Покупателя;
- наличие кассового и товарного чеков или счета;
- соответствие серийного номера изделия номеру гарантийного талона;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

13.8. 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 эксплуатационной документацией.

13.9. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей изделия, в течение срока, указанного в п. 13.2, он должен информировать об этом Продавца (телеграмма, заказное письмо, телефонограмма, факсимильное сообщение) и предоставить изделие Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - 30 дней. В случае обоснованности претензии продавец обязуется за свой счет осуществить ремонт изделия или его замену. Максимальный срок проведения гарантийного ремонта или замены - две недели.

Транспортировка изделия для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счет Покупателя.

13.10. В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 13.7, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

13.11. На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства. Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами по тел. +7 (495) 229-2837, +7 (925) 508-5607.

13.12. В случаях, не рассмотренных в данной эксплуатационной документации, следует руководствоваться действующим законодательством.

14. Свидетельство о приемке.

Изделие, модель: _____, с серийным номером _____ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями стандартов, действующей технической документацией, соответствует СТП SCT/003-2008 и признано годным для эксплуатации.

Проверил

МП

Личная подпись

Расшифровка подписи

Год, число, месяц

Руководитель предприятия

МП

Личная подпись

Расшифровка подписи

Год, число, месяц

Покупатель (Заказчик)

МП

Личная подпись

Расшифровка подписи

Год, число, месяц

15. Сведения о рекламациях.

15.1. При отказе в работе или неисправности изделия в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта и отправки его в авторизованный Продавцом сервисный центр с указанием наименования изделия, его номера, даты выпуска, характера дефекта и возможных причин его возникновения.

15.2. Отказавшие изделия с актом направляются по адресу организации, осуществляющей гарантийное обслуживание. Информация о сервисных центрах предоставляется Продавцом.

16. Движение изделия при эксплуатации.

Дата начала эксплуатации	Дата завершения эксплуатации	Срок службы, (мес.)		Причина завершения эксплуатации	Подпись лица, проводившего установку на эксплуатацию (снятие)
		С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

17. Работы при эксплуатации.

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		Выполнившего работу	Проверившего работу	

Данный талон является гарантийным обязательством и договором между продавцом и покупателем на бесплатный гарантийный ремонт или техническое обслуживание изделия по неисправностям, являющимися следствием производственных дефектов.

Соглашение сторон:

«Изделие проверялось в присутствии покупателя, исправно, укомплектовано, сохранена целостность внутреннего устройства. Всю необходимую мне для пользования данным изделием информацию и руководство на русском языке от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен, правильность заполнения данного руководства и гарантийных талонов проверил».

Подпись покупателя _____ Подпись лица, осуществляющего продажу

Корешок талона № 1.

На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)

Изделие, модель _____

Заводской номер _____

Дата выпуска «__» _____ 200 г.

Дата продажи «__» _____ 200 г.

Предприятие торговли _____

Исполнитель (фамилия, имя, отчество) _____

Организация-исполнитель
(наименование предприятия и его адрес) _____

Изъят «__» _____ 200 г.

-----Линия отреза -----

Талон № 1.

На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)

Изделие, модель _____

Заводской номер _____

Дата выпуска «__» _____ 200 г.

Дата продажи «__» _____ 200 г.

Продан предприятием торговли
(наименование предприятия и его адрес)

Подпись продавца и штамп магазина

Выполнены работы _____

Исполнитель (фамилия, имя, отчество) _____

Подпись покупателя и его контактная информация

Организация-исполнитель
(наименование предприятия и его адрес)

Штамп организации-исполнителя

должность и подпись руководителя организации-исполнителя,
выполнившего ремонт

Данный талон является гарантийным обязательством и договором между продавцом и покупателем на бесплатный гарантийный ремонт или техническое обслуживание изделия по неисправностям, являющимися следствием производственных дефектов.

Соглашение сторон:

«Изделие проверялось в присутствии покупателя, исправно, укомплектовано, сохранена целостность внутреннего устройства. Всю необходимую мне для пользования данным изделием информацию и руководство на русском языке от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен, правильность заполнения данного руководства и гарантийных талонов проверил».

Подпись покупателя _____ Подпись лица, осуществляющего продажу

Корешок талона № 2.

На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)

Изделие, модель _____

Заводской номер _____

Дата выпуска «__» _____ 200 г.

Дата продажи «__» _____ 200 г.

Предприятие торговли _____

Исполнитель (фамилия, имя, отчество) _____

Организация-исполнитель
(наименование предприятия и его адрес) _____

Изыят «__» _____ 200 г.

-----Линия отреза -----

Талон № 2.

На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)

Изделие, модель _____

Заводской номер _____

Дата выпуска «__» _____ 200 г.

Дата продажи «__» _____ 200 г.

Продан предприятием торговли
(наименование предприятия и его адрес)

Подпись продавца и штамп магазина

Выполнены работы _____

Исполнитель (фамилия, имя, отчество)

Подпись покупателя и его контактная информация

Организация-исполнитель
(наименование предприятия и его адрес)

Штамп организации-исполнителя

должность и подпись руководителя организации-исполнителя,
выполнившего ремонт

Данный талон является гарантийным обязательством и договором между продавцом и покупателем на бесплатный гарантийный ремонт или техническое обслуживание изделия по неисправностям, являющимися следствием производственных дефектов.

Соглашение сторон:

«Изделие проверялось в присутствии покупателя, исправно, укомплектовано, сохранена целостность внутреннего устройства. Всю необходимую мне для пользования данным изделием информацию и руководство на русском языке от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен, правильность заполнения данного руководства и гарантийных талонов проверил».

Подпись покупателя _____ Подпись лица, осуществляющего продажу

Корешок талона № 3.

На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)

Изделие, модель _____

Заводской номер _____

Дата выпуска «__» _____ 200 г.

Дата продажи «__» _____ 200 г.

Предприятие торговли _____

Исполнитель (фамилия, имя, отчество) _____

Организация-исполнитель
(наименование предприятия и его адрес) _____

Изыят «__» _____ 200 г.

-----Линия отреза -----

Талон № 3.

На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание)

Изделие, модель _____

Заводской номер _____

Дата выпуска «__» _____ 200 г.

Дата продажи «__» _____ 200 г.

Продан предприятием торговли
(наименование предприятия и его адрес)

Подпись продавца и штамп магазина

Выполнены работы _____

Исполнитель (фамилия, имя, отчество)

Подпись покупателя и его контактная информация

Организация-исполнитель
(наименование предприятия и его адрес)

Штамп организации-исполнителя

должность и подпись руководителя организации-исполнителя,
выполнившего ремонт

Для заметок.

Для заметок.

SVC 3P

SVC 3P



Служба технической поддержки, город Москва
Тел.: +7(495) 508-5607
info@spector.ru
www.spector.ru

Дополнительную информацию о порядке и месте проведения технического обслуживания и ремонта можно получить в Службе технической поддержки и у организационного продавца.

Представленная эксплуатационная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации. Все замечания и вопросы по поводу информации, приведенной в документации, направлять по телефонам и электронной почте.