

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

Гарантия 12 месяцев

Арт. 19509

Парогенератор SO-TEC STR-1 4 бар

Руководство по эксплуатации



ВВЕДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить незначительные изменения в конструкции и внешнем виде оборудования без их отражения в руководстве по эксплуатации.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Парогенератор является очень эффективным методом очистки изделий для восстановления блеска, для очистки моделей, для удаления остатков воска, и для удаления следов окислации появляющихся после сварки.

В стоматологической сфере данный метод широко используется для дезинфекции металлических мостов, очистки моделей, промывки инструментов и удаления остатков после процесса литья.

Также очистка насыщенным паром подходит для придания глянца бумаге или фабричным деталям, так как предметы остаются полностью сухими.

Парогенератор производит насыщенный пар под давлением 4 бар, что очень важно для быстрой и тщательной очистки.

Данная установка очень надежна, безопасна, полезна в любых отраслях.

К особенностям машины также можно отнести автоматическую подачу воды, автоматизацию системы сухого пара и наличие двух рабочих сопел вместо одного.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем устройства	40 л.
Рабочее давление	4 бар + 8 бар от двигателя.
Мощность	10 кВт.
Рабочая температура	160-300 С.
Электропитание	380 В/50 Гц.
Габариты ДхШхВ	57х56х105см.
Вес	65 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Парогенератор	— 1 шт.
- Педаль	— 2 шт.
- Ёмкость для воды	— 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации	— 1 шт.

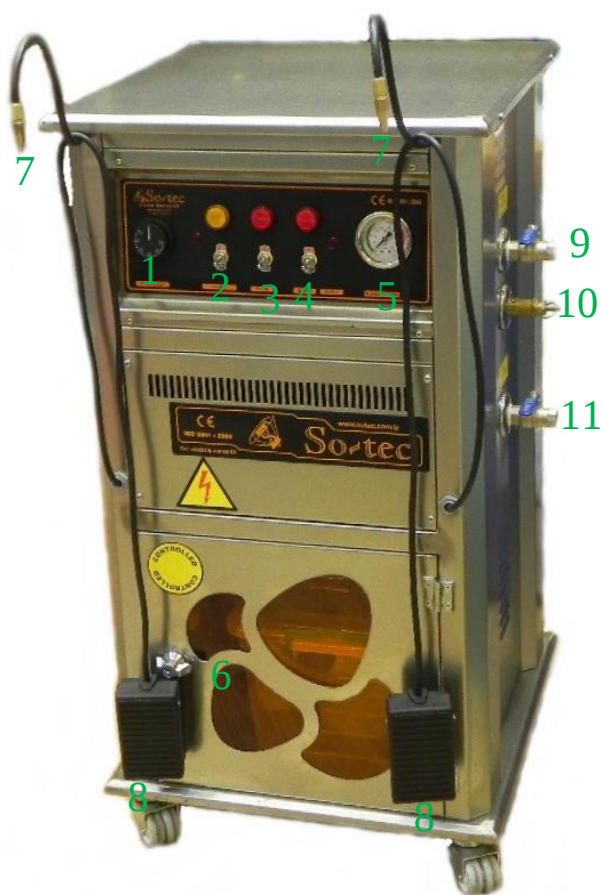
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед подключением установки к электросети, проверьте отсутствие повреждений при транспортировке; в случае повреждения (вмятины на каркасе или отдельных частях) не подключайте установку и свяжитесь с продавцом.
- никогда не используйте средства против накипи, добавки, отбеливатели, кислоты, легковоспламеняющиеся жидкости или растворители любого рода и характера: даже если они разведены в воде в небольшой концентрации, существует опасность образования коррозии бака и взрыва; более того, большинство из этих продуктов в распыленном виде пара являются токсичными при вдыхании.
- никогда не держите руки или другие части вашего тела под струей пара, т.к. есть опасность получения серьезных ожогов.
- никогда не трогайте верхний приемный клапан бойлера и сопло, когда парогенератор включен: опасность получения ожогов.
- никогда не открывайте верхний приемный клапан бойлера, когда установка находится под давлением: есть опасность выброса пара, которая может привести к получению серьезных ожогов.
- никогда не пытайтесь самостоятельно разобрать парогенератор, внутреннее давление опасно и может сохраняться неизменным даже после длительного периода бездействия парогенератора.
- **никогда не трогайте переключатель давления, опечатанный производителем: взрывоопасно!**
- **никогда не пытайтесь запаять бойлер: взрывоопасно!**
- оператор должен поддерживать парогенератор в хорошем состоянии, в чистом виде.
- использовать установку только в соответствии с данной инструкцией.
- если установка неисправна, есть утечка воды или пара, слишком высокое давление на манометре (более 4 бар - красная зона) никогда не пытайтесь отремонтировать самостоятельно, немедленно выключите установку и обратитесь в сервисный центр. Использование неоригинальных запасных частей и работа неквалифицированного персонала может быть опасной.

Требования к электроподключению

Условия безопасности и надлежащего функционирования оборудования возможно лишь при его правильном монтаже на рабочем месте. Система электропитания, к которой подключена установка, должна соответствовать нормам и правилам пожарной безопасности. Перед проведением электрического соединения необходимо убедиться, что линия электропитания подходит для данной установки (данные по установке указаны на заводской табличке и в таблице технических данных этой инструкции).

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



1. датчик температуры
2. кнопка включения
3. включение 1 поста
4. включение 2 поста
5. манометр
6. шкаф с помпой и ёмкостью для воды
7. сопла
8. педали
9. кран верхнего уровня
10. редукционный клапан
11. кран слива

ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Разместите устройство на идеально ровной и устойчивой поверхности, высота которой позволяет соплу находиться на уровне вашей талии (никогда не на уровне ваших глаз!).
- Перед включением в розетку убедитесь в безопасности розетки.
- Работать необходимо стоя, по возможности, в прямом положении.
- У оператора должны быть жаростойкие перчатки и пинцет чтобы держать изделия под струей пара.
- Перед вводом установки в эксплуатацию, определите положение главных рабочих инструментов на панели управления:
- Главный переключатель: положение 1 = положение ВКЛ. 0 = ВЫКЛ.
- Датчик давления: это прибор, который показывает внутреннее давление пара. Он никогда не должен превышать 4 бар.

Первое включение:

- Откройте шкаф с помпой и ёмкостью воды.
- Налейте воду в ёмкость.
- Используйте кнопку включения.
- Используйте кран верхнего уровня для спуска лишнего воздуха, повторите то же самое с краном слива. Это поможет корректной работе помпы.
- Выставьте необходимую температуру при помощи датчика температуры.

- Вы можете использовать в работе одно сопло или два в зависимости от количества операторов. Переключить работу можно при помощи переключателей 1 поста и 2 поста.
- Регулируйте подачу пара при помощи нажатий на педаль.

Повторное включение:

- Откройте шкаф с помпой и ёмкостью воды.
- Налейте воду в ёмкость.
- Используйте кнопку включения.
- Выставьте необходимую температуру при помощи датчика температуры.
- Вы можете использовать в работе одно сопло или два в зависимости от количества операторов. Переключить работу можно при помощи переключателей 1 поста и 2 поста.
- Регулируйте подачу пара при помощи нажатий на педаль.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Парогенератор по своим характеристикам не требует особого технического обслуживания. Однако, в случае поломки отправляйте установку только в сервисный центр «Сапфир».

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении каких-либо неисправностей следует незамедлительно обратиться в сервисный центр компании «Сапфир».

ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование может транспортироваться всеми видами транспорта в упаковке, обеспечивающей его сохранность во время транспортировки соответствующим видом транспорта, с учетом требований маркировки упаковки производителя.

ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +1°C до +30°C, в сухом месте, избегая попадания влаги и прямых солнечных лучей.

После пребывания оборудования при отрицательных температурах перед включением в сеть его необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре не менее 8 часов.

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация оборудования и его составных частей осуществляется в соответствии с законодательством страны использования.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим требованиям, при условии соблюдения условий транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в инструкции.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности, возникшие не по вине потребителя. После окончания гарантийного срока изготовитель может осуществлять техническое обслуживание и ремонт прибора.

Продавец не несет какой бы то ни было ответственности ни за прямой, ни за косвенный ущерб, так или иначе связанный с использованием данного прибора не по назначению.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- быстроизнашивающиеся детали (щетки, шлифовально-полировальные круги, ремни, разъемные соединения, фильтры, цепи, пружины, элементы крепления, тигли графитовые и керамические, а также изделия из этих материалов и стекла и др.);
- детали, срок службы которых зависит от регулярного технического обслуживания;
- расходные материалы, наконечники, педали, элементы питания, термодары, нагревательные элементы, лампы, уплотнители, прокладки подшипники, аксессуары;
- упаковку.

Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты и повреждения, возникшие вследствие:

- неосторожного обращения с оборудованием;
- неправильного хранения оборудования;
- использования оборудования неквалифицированным персоналом;
- несанкционированной разборки и ремонта деталей и агрегатов оборудования;
- изменения конструкции оборудования;
- использования несертифицированных расходных материалов;
- несоблюдения владельцем оборудования предписанных заводом-изготовителем периодичности и регламента технического обслуживания оборудования;
- использования оборудования не по прямому назначению;
- при выработке и износе отдельных узлов оборудования, возникших по причине чрезмерного использования оборудования;
- несанкционированного изменения программного обеспечения, заводских настроек, параметров электронных блоков управления и проч.;
- проведения сервисного или технического обслуживания или ремонта третьими лицами;
- при наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов оборудования, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные узлы оборудования;
- перевозки оборудования Клиентом и/или транспортными компаниями;
- использования несоответствующих стандартным параметрам питающей сети, в том числе скачков напряжения;
- обстоятельств непреодолимой силы и/или стихийных бедствий.

Гарантийный срок на запасные части, узлы, детали и агрегаты, замененные в рамках

осуществления гарантийных обязательств, истекает вместе с гарантийным сроком на оборудование.

Запасные детали, замена которых производится в период гарантии на оборудование на возмездной основе, исключаются из гарантии на оборудование.

Продавец оставляет за собой право отказать в гарантийном ремонте при отсутствии на оборудовании фирменной гарантийной наклейки компании «Сапфир» с отмеченным сроком гарантии, а также ее нечитаемости.