

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

**Гарантия 6 месяцев**

*Арт. 9251*

## **Водоструйная машина HS-05L**

### **Руководство по эксплуатации**



## ВВЕДЕНИЕ

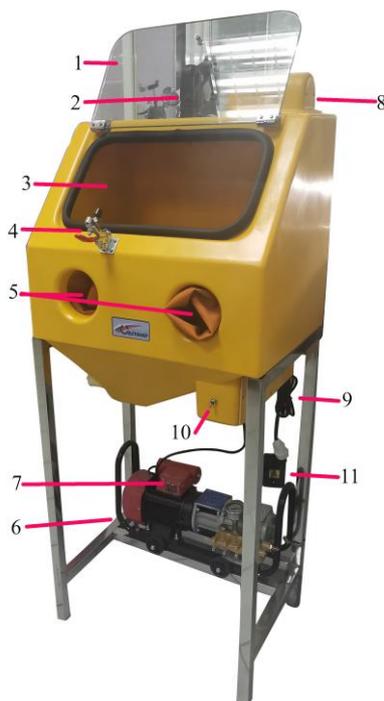
Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

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

## ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Водоструйная машина HS-05L - промышленная установка размывания опок для работы на мелкосерийном и среднесерийном производствах. Она так же может быть рекомендована для небольших мастерских. Водоструйная машина предназначена для быстрой отмычки литевых ёлок от формовочной массы, после литевого процесса. Мощная водяной насос создает водяную струю высокого давления, которая из сопла направляется на опоку, в результате чего формовочный гипс разрушается, а очищенная елка передается далее, согласно технологическому процессу. Данная модель водоструйной машины выгодно отличается от аналогов высокой производительностью водяного насоса, простотой управления, надежностью и высоким качеством очищения отливок от формовочной массы. Водоструйная машина оснащена новейшим масляным насосом, повышенной мощности, который значительно упрощает работу и увеличивает рабочий ресурс установки в целом.

- 1) Смотровое стекло
- 2) Пистолет
- 3) Рабочая камера
- 4) Зажим для смотрового стекла
- 5) Отверстия с перчатками для рук
- 6) Насос высокого давления
- 7) Кнопка Вкл/Выкл насоса
- 8) Модуль светового элемента
- 9) Кабель питания
- 10) Кнопка Вкл/Выкл освещения кабины
- 11) Педаль



### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- кабина водоструйной обработки – 1 шт.
- водяной насос высокого давления – 1 шт.
- шланг высокого давления – 1 шт.
- педаль управления – 1 шт.
- перчатки, закрепленные в кабине – 1 пара.
- инструкция – 1 шт.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренние габариты кабины - 590x420x500 мм.  
Габаритные размеры установки - 590x420x1550 мм.  
Электропитание – 220В/6А, 50 Гц.  
Потребляемая мощность – 1,3 кВт.  
Рабочее давление насоса – 1-6 Мпа (60 атмосфер).  
Производительность – 10-12 л/мин.  
Вес – 40 кг.

### ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

#### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 1) Установите водоструйную машину на твердой ровной, поверхности.

- 2) Перед первым применением залейте масло в рабочий картер водяного насоса. Уровень заливки контролируйте по смотровому окну. Рабочий уровень масла - верхний срез смотрового окна
- 3) Присоедините шланг высокого давления одной стороной к водяному насосу, а другой стороной к резьбовому штуцеру, расположенному на крыше кабины.
- 4) Подсоедините насос к крану водной магистрали. Рекомендуется использовать фильтр очистки воды для повышения срока службы насоса.
- 5) Подсоедините насос к блоку управления и включите его.
- 6) Подключите установку к электрической сети 220В/6А.
- 7) Расположите подключенную педаль рядом с установкой.
- 8) Подсоедините к выходному патрубку установки сливной шланг.
- 9) Поместите второй конец шланга в приемную емкость.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 1) Откройте кран магистрали, и из рабочего сопла должна потечь вода (не под давлением).
- 2) Включите сетевой тумблер.
- 3) Включите тумблер освещения кабины.
- 4) Откройте смотровое окно и загрузите в кабину опоки.
- 5) Закройте окно.
- 6) Вставьте руки в рабочие отверстия на передней стенке установки и наденьте перчатки.
- 7) Возьмите опоку в руки и поднесите к рабочему соплу.
- 8) Нажмите ногой на педаль для включения насоса.
- 9) Вращая опоку под струей воды высокого давления, удалите формовочную массу с литейной елки.

### ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

- 1) Отключите насос, убрав ногу с педали.
- 2) Достаньте очищенную елку и опоку.
- 3) Отключите освещение.
- 4) Отключите установку от сети.
- 5) Перекройте кран подачи воды.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) Перед включением мотора всегда проверяйте уровень масла.
- 2) Контролируйте плотность затяжки всех соединений.
- 3) Запрещается работать с разорванными перчатками.

- 4) Запрещается сливать отработанную воду сразу в канализацию.
- 5) Запрещается подключать установку к незаземленной электросети.
- 6) Не включайте установку при низком напряжении в сети. Выключите и не эксплуатируйте ее до тех пор, пока напряжение не будет восстановлено.
- 7) Запрещается производить действия, не предусмотренные данной инструкцией.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 1) Для обеспечения качественной работы водоструйной установки периодически удаляйте остатки формовочной массы, из рабочей камеры.
- 2) Контролируйте степень загрязнения водяного магистрального фильтра и при необходимости произведите его замену.
- 3) Регулярно заменяйте масло в насосе высокого давления.

### **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 +12°C до +28°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, термодпары, 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.