

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

Гарантия 6 месяцев

Арт. 18957

Аппарат отмывки часовых деталей **Руководство по эксплуатации**



ВВЕДЕНИЕ

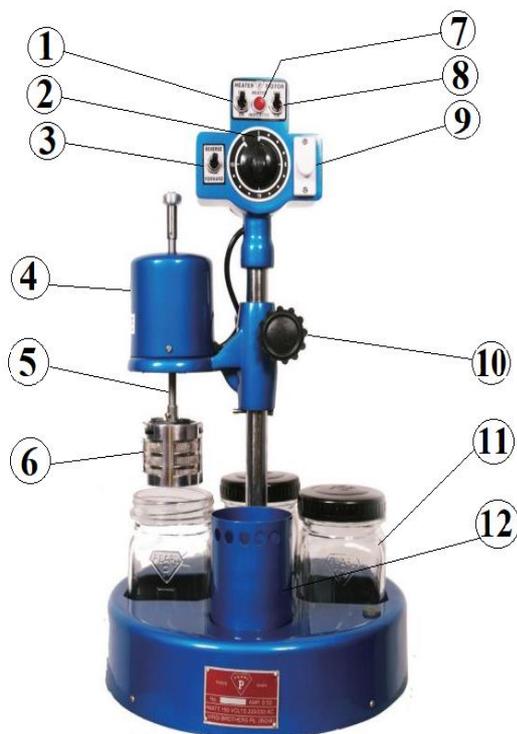
Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

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

Настоящее руководство по эксплуатации (в дальнейшем руководство) удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики оборудования. Данное руководство в течение всего срока эксплуатации должно находиться у лиц, ответственных за его сохранность.

Установка для механизированной химической чистки деталей часовых механизмов и механических прецизионных деталей с помощью чистящих и промывающих средств на водной основе и на основе растворителей. Помимо химических растворов можно использовать ацетон, бензин, спирт или дистиллированную воду в зависимости от загрязнений. Выполнена в настольном исполнении. Оснащена очистительными емкостями, контейнерами для корзин и сушильной камерой, что обеспечивает превосходный результат очистки.



1. Тумблер включения/выключения сушильной камеры.
2. Таймер 0 – 15 мин.
3. Реверс.
4. Двигатель с функцией реверса.
5. Шпиндель для фиксации контейнера промывочных корзин с функцией вертикального перемещения.
6. Контейнер для установки корзин.
7. Индикатор питания.
8. Тумблер включения/выключения питания двигателя.
9. Плавный регулятор оборотов 0 – 1200.
10. Механизм вертикального и кругового перемещения с системой фиксации на каждом этапе.
11. Емкости для растворов с винтовыми крышками 1л.
12. Сушильная камера.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Аппарат в сборе - 1 шт.
- Емкости для растворов 1л - 5 шт.
- Контейнер с комплектом корзин из 3 шт - 2 шт.
- Инструкция - 1 шт.
- Упаковочная тара - 1 шт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность двигателя - 40 Вт.
Количество оборотов в мин. - 0 - 1200.
Мощность нагревателя - 100 Вт.
Электропитание - 220В.
Габариты установки:
Высота - 600мм.
Диаметр основания - 350мм.
Масса установки - 15 кг.

ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Приобретенная Вами машина полностью готова к работе. Однако, перед первым включением внимательно отнеситесь к следующим рекомендациям:

- * Вынув установку из упаковки, осмотрите все части на предмет обнаружения дефектов: трещин, сколов и т.д. Так же проверьте комплектацию.
- * Проверьте свободное перемещение по вертикали и круговое вращение моторного блока.
- * Проверьте систему фиксации на каждом этапе.
- * Проверьте положение всех переключателей и систем управления. Они должны быть в положении «Выкл.».
- * Установите на подготовленное место и подключите ее к электрической сети.
- * Особое внимание при первом включении обратите на то, чтобы не перегревались питающие провода, вилка и розетка.
- * Не пытайтесь сразу использовать установку на рабочих изделиях, попробуйте провести испытания в холостых режимах. Обратите внимание температуру двигателя, он не должен нагреваться.
- * При эксплуатации установки в условиях квартиры возможно срабатывание защиты в электрощитке, если помимо Вы включите еще какую-либо мощную нагрузку (эл. чайник, утюг и т.д.). Учитывайте это при последующих включениях.

Грамотная эксплуатация избавит Вас от многих проблем и позволит достичь высоких результатов в Вашей деятельности.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Очистка и промывка осуществляются в режиме с индивидуальной настройкой параметров в трех очистных камерах в условиях вспомогательного вращения и качания. Встроенная сушильная камера завершает процесс идеальной очистки.

1. Замачивание.

Шаг 0. - 5-10 минут

Предварительная мойка, с техническим бензином, только если часы очень грязные (можно использовать бензин "Калоша" - по окончании слейте, не дайте высохнуть).

2. Очистка с помощью машины.

Шаг 1. 5-10 минут

Очистительные циклы, с аммонизированным концентратом, растворенным в дистиллированной воде. Соотношение 1:9.

Высыхание происходит внутри емкости, при вращении в течении 30 секунд, без жидкости.

Шаг 2. 2 минуты

Первое промывание, с изопропиловым спиртом, с целью вытеснения воды, водоизмещение, вода остается со спиртом.

Высыхание происходит внутри емкости, при вращении в течении 30 секунд, без жидкости.

Шаг 3. 2 минуты

Второе промывание с изопропиловым спиртом.

Высыхание происходит внутри емкости, при вращении в течении 30 секунд, без жидкости.

Шаг 3-а. 2 минуты - (только если нужно)

Третье промывание с изопропиловым спиртом.

Высыхание происходит внутри емкости, при вращении в течении 30 секунд, без жидкости.

Шаг 4. 5 минут

Высыхание в сушильной камере с умеренным вращением

Шаг 5. 3 - 5 минут - не сокращать

Охлаждение в атмосферном воздухе, вне сушильной камеры, с умеренным вращением. Это действие очень необходимо, чтобы предотвратить конденсацию воды на чистых частях, то есть предотвратить ржавчину.

Шаг 6.

Очищенные детали должны браться **только** с помощью пинцета.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очень важно регулярно осматривать и чистить Вашу установку. Небрежная эксплуатация и загрязнение являются наиболее частыми причинами избыточного износа оборудования и его поломки. Тщательно выполняйте инструкцию по уходу. Основные требования изложены ниже.

Все операции следует проводить при отключении электрического провода от розетки.

* Не допускайте скапливания посторонних частиц внутри моторного блока. Своевременно аккуратно удаляйте их при помощи пинцета или кисточки, так же можно продуть несильной струей воздуха (например, из пылесоса).

* Регулярно процеживайте моющие растворы, следите затем что бы на дне емкостей не скапливался осадок.

* Периодически осматривайте отверстие механизм вертикального и кругового перемещения. Если возникнет необходимость в его чистке или смазки, делайте это аккуратно

* При возникновении каких-либо вопросов по работе с машиной, а также при необходимости приобретения дополнительной оснастки, Вам необходимо обратиться в сервисный центр компании «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.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Пренебрежение данными рекомендациями может принести вред здоровью людей и нанести ущерб имуществу.

- Работа с машиной требует грамотного и ответственного отношения во избежание поражения электрическим током, получения травм при вращении контейнера с корзинами и получения термических ожогов при работе сушильной камеры!
 - Проверяйте целостность проводов, разъемов, вилки, розетки, так как рабочее напряжение 220 В опасно для жизни.
 - Используйте подводящую розетку, имеющую заземление (евростандарт) и соответствующую для оборудования мощность.
 - Перед выключением мотора всегда проверяйте все системы управления. Они должны находиться в положении «Выкл.»
 - Перед включением сушильной камеры все емкости с легко воспламеняющимися растворами должны быть туго закрыты штатными крышками.
 - Запрещается производить действия, и хранить растворы вблизи нагревательных приборов.

- Для предотвращения наматывания на шпиндель, длинные волосы убирайте под головной убор или косынку. Не используйте одежду свободного покроя.
- Не включайте установку при низком напряжении в сети. Выключите и не эксплуатируйте ее до тех пор, пока напряжение не будет восстановлено.
- Запрещается производить действия, не предусмотренные данной инструкцией.
- Рабочее место установки должно быть соответственно оборудовано. Иметь достаточную жароустойчивость и укомплектовано средствами пожаротушения (порошковый огнетушитель) и аптечкой.

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 не читаемости.