

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

Гарантия 12 месяцев

Арт. 18170

Система вакуумной очистки компаунда SC-02

Руководство по эксплуатации



ВВЕДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации прибора внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и следуйте ее указаниям и рекомендациям.

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

ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Система вакуумной очистки жидких компаундов сконструирована, для обеспечения очистки отработанных вод и компаундов в галтовочной технике в 3 этапа. Предназначена для очистки загрязненных жидкостей из галтовочных машин любого типа. Ручная очистка фильтрующих элементов от шлама. Для работы требуется воздушный компрессор с производительностью 900 л/мин с давлением 10 бар. В комплект не входит! Трехуровневая система очистки:

1 этап, предварительный - очистка отработанной жидкости от шлама до 0,05 мм, при помощи сменных нейлоновых фильтров.

2 этап, промежуточный - очистка отработанной жидкости от шлама до 25 мкм, при помощи лепесткового фильтра.

3 этап, финишный - очистка отработанной жидкости от шлама до 1 мкм при помощи лепесткового фильтра.

Область применения системы вакуумной очистки компаундов SC-02.

Система вакуумной очистки технологической жидкости может применяться практически с любыми галтовочными машинами. Данная система создаёт возможность экономии в обороте водных кампаундов и повысить стабильность результатов обработки в галтовочном оборудовании. Применяется в том числе на ювелирных предприятиях с целью сбора драгоценных металлов и снижения потерь в производственных циклах. Также экономятся шампуни и снижается выброс отработанных шлаков.

Система SC-02 улучшает экологическую ситуацию и экономит средства предприятия.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- фильтр нейлоновый 0,4 мм - 1 шт.
- фильтр нейлоновый 0,2 мм - 1 шт.
- фильтр нейлоновый 0,05 мм - 1 шт.
- фильтр лепестковый 25 мкм - 1 шт.
- фильтр лепестковый 1 мкм - 1 шт.
- скребок - 1 шт.
- шланг - 3 м.
- алюминиевый патрубок для жидкости - 2 шт.
- шланг отвода жидкости - 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем фильтрационной корзины - 8 л.

Производительность - 300 л/мин.

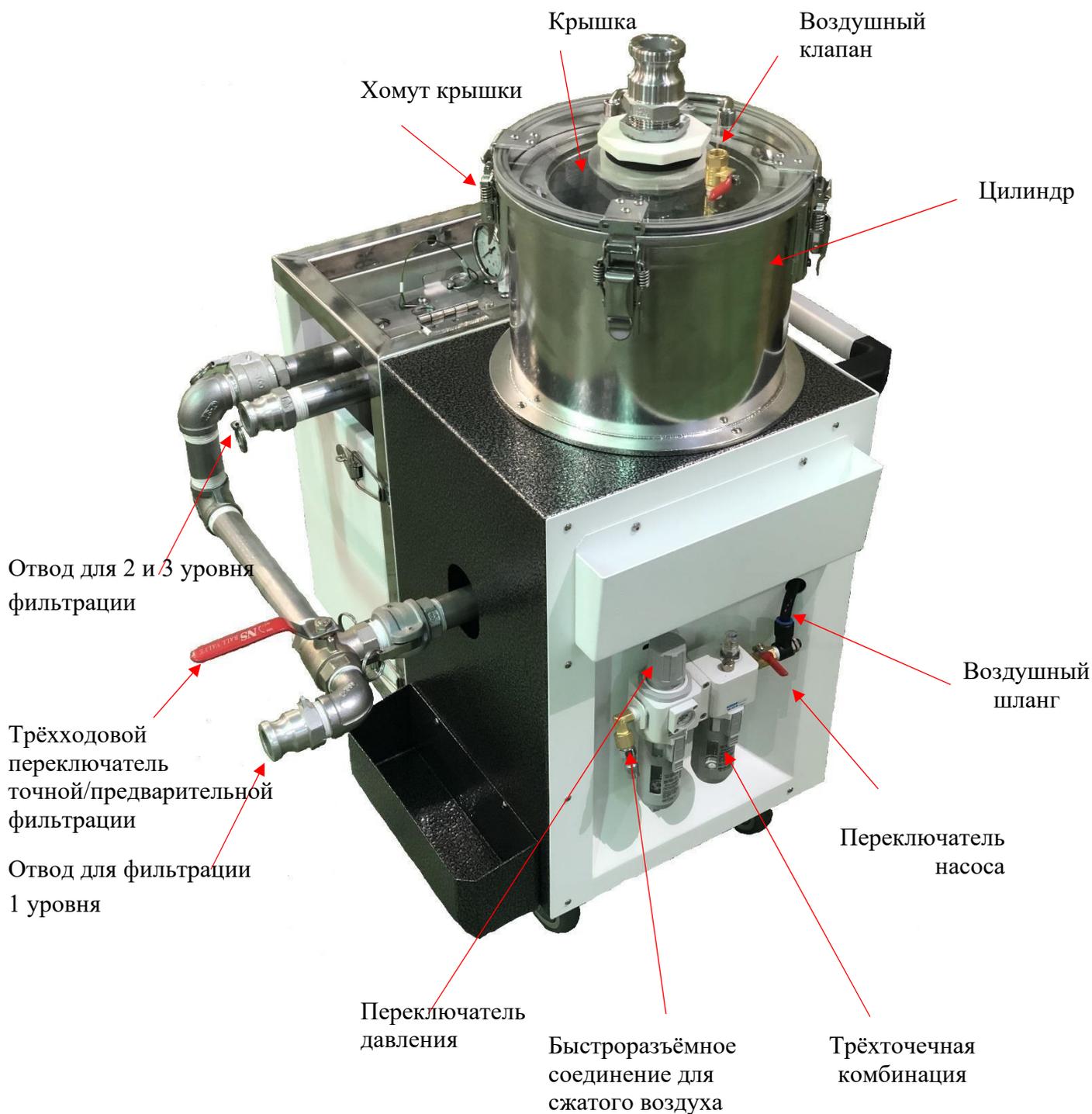
Требуемое давление - 5-7 бар.

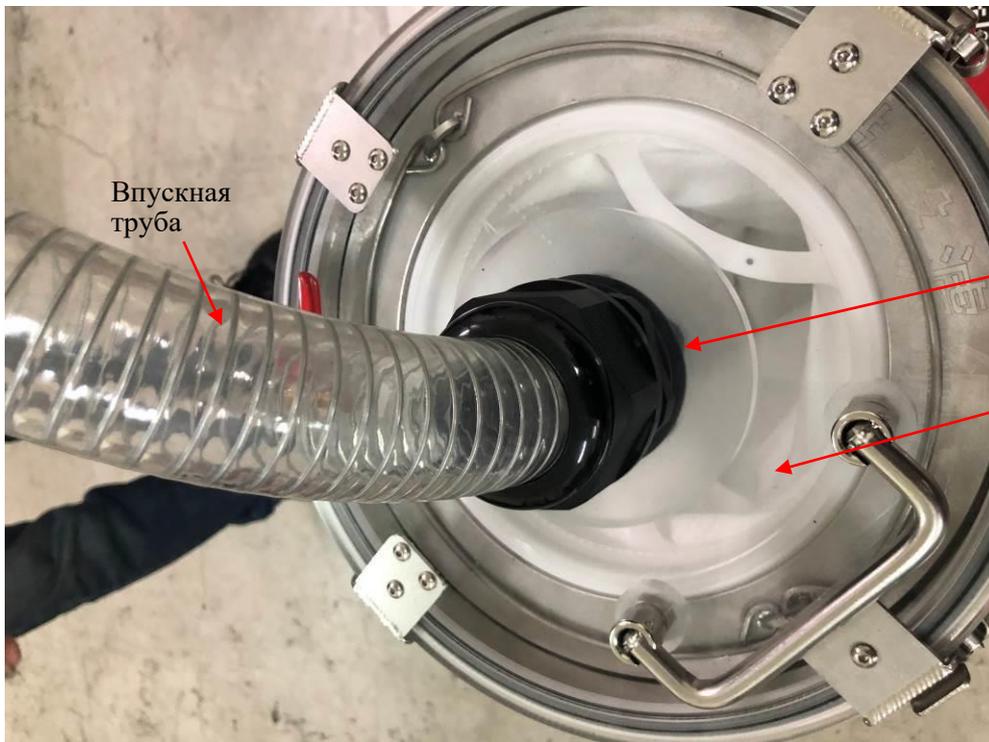
Размеры: 900*430*940мм.

Вес: 85кг.

ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

1. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ





Впускная
труба

Всасывающий
корпус

Первый
фильтровальный
мешок

Второй
фильтровальный
резервуар

Третий
фильтровальный
резервуар



2. ЗАМЕНА ФИЛЬТРА

Для замены фильтров, при помощи шестигранного ключа открутите винты и снимите крышку.



Пластиковым ключом по часовой стрелке поверните корпус фильтра



Снимите фильтр для очистки, а затем установите его на место



При замене фильтра придерживайте нижнюю часть корпуса фильтра левой рукой, а правой рукой поворачивайте корпус фильтра против часовой стрелки, чтобы затянуть его.



Гаечным ключом затяните против часовой стрелки.



3. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ФИЛЬТРАМИ

Опустите переключатель вниз, жидкость не будет проходить через второй и третий лепестковые фильтры и, пройдя через фильтровальный мешок, будет выходить напрямую из правого отвода.



Поверните переключатель вправо, жидкость пройдет через фильтровальный мешок и два лепестковых фильтра и выйдет из левого отвода.



4. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ СЛИВНОЙ ТРУБКИ



При использовании только фильтровального мешка необходимо установить дренажную трубу на первом отводе.



При использовании всех трёх фильтров необходимо установить дренажную трубу на втором отводе.

5. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВАЛЬНОГО МЕШКА



Поместите фильтровальный мешок в цилиндр из нержавеющей стали.



Вставьте фильтр в паз обеими руками, зафиксируйте уплотнитель до упора.



Фильтровальный мешок крепится плоской стороной к верхней стороне цилиндра.



При замене фильтрующего мешка захватите рукой пластиковые кольца с обеих сторон и вытащите его, потянув на себя.

6. ОСНОВНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Вставьте всасывающую трубу во всасывающий кожух (черный).

Подсоедините сливной шланг к соответствующему отводу (первый или второй).

Добавьте смазочное масло для трехточечной комбинации (ёмкость масляного стакана – 65 мл., рекомендуется использовать турбинное масло ISO-VG32).

Подсоедините быстроразъемное соединение к воздушному регулятору и отрегулируйте давление в диапазоне от 5кг/см² до 7кг/см².

При использовании нетканого фильтровального мешка, пожалуйста, откройте акриловую крышку, поместите нетканый фильтровальный мешок в корзину из нержавеющей стали и застегните хомуты на крышке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тройная очистка отработанной жидкости.

Рекомендуется для очистки отработанной жидкости после галтовок.

- 1) Снимите акриловую крышку с бака, отщелкнув зажимы.
- 2) Установите нейлоновый фильтровальный мешок с ячейкой 0,05 мм в корзину, и установите обратно акриловую крышку, защелкнув все зажимы. Проверьте чтобы воздушный клапан на акриловой крышке был перекрыт. (Если воздушный клапан или зажимы на акриловой крышке закрыты неправильно, устройство не сможет нормально всасывать жидкость).
- 3) Установите всасывающий шланг во всасывающий корпус. К концу шланга установите алюминиевый патрубок.
- 4) Поверните переключатель параллельно, чтобы жидкость после фильтровального мешка поступала к лепестковым фильтрам 25 мкм и 1 мкм.
- 5) Подсоедините дренажный шланг ко второму отводу, и опустите конце шланга в емкость с отработанной жидкостью.
- 6) Поверните рычаг переключателя насоса перпендикулярно корпусу, перекройте доступ воздуха в систему, пока Вы не выставите на воздушном компрессоре и регуляторе нужное давление от 5 до 7 Бар. В противном случае если давление превысит 7 Бар, в машине могут повредиться мембраны.
- 7) Опустите алюминиевый патрубок в емкость с отработанной жидкостью, в которой уже находится дренажный шланг. Патрубок нужно держать руками.
- 8) Поверните рычаг переключателя насоса параллельно корпусу. Воздух начнет поступать в систему и жидкость начнет всасываться через патрубок.
- 9) Поводите патрубком по дну емкости с отработанной жидкостью для того чтобы система втянула весь шлам. Рекомендуется держать патрубок под водой под небольшим углом по отношению ко дну.
- 10) Фильтрация займет около 3-5 минут, в процессе фильтрации отработанной жидкости будет образовываться много пены из-за наличия шампуня. Рекомендуется гасить пену пеногасителем (артикул 18343) при помощи пульвелизатора.
- 11) После того как Вы закончите фильтровать жидкость, вытащите патрубок из емкости с отработанной жидкостью и дождитесь, когда система прогонит остатки жидкости из

фильтрующих элементов. Только после этого вы можете перекрыть подачу воздуха в систему.

- 12) Если в аппарате еще сохраняется остаточное давление, то перед снятием акриловой крышки, нужно повернуть воздушный клапан на крышке и сбросить давление. В противном случае это может привести к сильному разбрызгиванию жидкости, что может создать угрозу безопасности персонала.
- 13) При работе с драгоценными отходами нейлоновый и лепестковый фильтры следует сдавать на аффинаж. При работе с иными материалами нейлоновый и лепестковый фильтры можно промыть и использовать повторно.

Очистка отработанной жидкости при помощи нейлонового

Рекомендуется для очистки отработанной жидкости от крупнфх частиц

- 1) Снимите акриловую крышку с бака, отщелкнув зажимы.
- 2) Установите нейлоновый фильтровальный мешок с ячейкой 0,4 или 0,2 или 0,05 мм в корзину, и установите обратно акриловую крышку, защелкнув все зажимы. Проверьте чтобы воздушный клапан на акриловой крышке был перекрыт. (Если воздушный клапан или зажимы на акриловой крышке закрыты неправильно, устройство не сможет нормально всасывать жидкость).
- 3) Установите всасывающий шланг во всасывающий корпус. К концу шланга установите алюминиевый патрубок.
- 4) Поверните переключатель перпендикулярно, чтобы жидкость после фильтровального мешка поступала к дренажному сливу.
- 5) Подсоедините дренажный шланг к первому отводу, и опустите конце шланга в емкость с отработанной жидкостью.
- 6) Поверните рычаг переключателя насоса перпендикулярно корпусу, перекройте доступ воздуха в систему, пока Вы не выставите на воздушном компрессоре и регуляторе нужное давление от 5 до 7 Бар. В противном случае если давление превысит 8 Бар, в машине могут повредиться мембранные фильтры.
- 7) Опустите алюминиевый патрубок в емкость с отработанной жидкостью, в которой уже находится дренажный шланг. Патрубок нужно держать руками.
- 8) Поверните рычаг переключателя насоса параллельно корпусу. Воздух начнет поступать в систему и жидкость начнет всасываться через патрубок.
- 9) Поводите патрубком по дну емкости с отработанной жидкостью для того чтобы система втянула весь шлам. Рекомендуется держать патрубок под водой под небольшим углом по отношению ко дну.
- 10) Фильтрация займет около 3-5 минут, в процессе фильтрации отработанной жидкости будет образовываться много пены из-за наличия шампуня. Рекомендуется гасить пену пеногасителем (артикул 18343) при помощи пульвелизатора.
- 11) После того как Вы закончите фильтровать жидкость, вытащите патрубок из емкости с отработанной жидкостью и дождитесь, когда система прогонит остатки жидкости из фильтрующих элементов. Только после этого вы можете перекрыть подачу воздуха в систему.
- 12) Если в аппарате еще сохраняется остаточное давление, то перед снятием акриловой

крышки, нужно повернуть воздушный клапан на крышке и сбросить давление. В противном случае это может привести к сильному разбрызгиванию жидкости, что может создать угрозу безопасности персонала.

- 13) При работе с драгоценными материалами нейлоновый фильтр следует сдавать на аффинаж. При работе с иными материалами нейлоновый фильтр можно промыть и использовать повторно.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Размер шланга для втягивания жидкости не должен быть меньше размера дренажного шланга, чтобы не повлиять на рабочую нагрузку из-за недостаточного объема жидкости, выкачиваемой насосом.

Следует избегать таких газов, как пар, растворитель, кислота, щелочь и т.д. При попадании этих газов в камеру давления насоса может сократиться срок службы внутренних износостойких деталей.

При работе убедитесь в том, что pH отработанной жидкости в пределах от 6 до 8.

В случае длительно неиспользования аппарата следует промыть его чистой водой во избежание затвердевания осадка.

Важные моменты, связанные с насосом

Причины невозможности запуска насоса:

Проблема 1: Вход и выход насоса заблокированы.

Решение 1: снимите шланг для втягивания и дренажный шланги, устранили засорение, а затем проведите проверку.

Проблема 2: Слишком низкое давление воздуха или слишком маленький поток воды.

Решение 2: Проверьте, не заблокированы ли фитинги воздушной линии, превышает ли давление воздуха давление в выходной линии, не повреждены ли фитинги, а затем произведите проверку.

ТЕКУЩИЕ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

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, 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.