

Система фильтрации пыли
W.A.F.I.S
Электрическая версия
Инструкция по использованию и техническому
обслуживанию.

Описание

W.A.F.I.S. - это система вытяжки, фильтрации и избавления от пыли (эксклюзивный патент DENTALFARM) специально предназначенная для работы с пескоструйными аппаратами, выпускаемыми DENTALFARM, моделей ORO и ECO; кроме того, систему можно легко присоединить к любой другой пескоструйной камере.

Система полностью отвечает всем существующим международным требованиям и санитарным нормативам, предъявляемым к окружающей среде.

Система **W.A.F.I.S.** позволяет полностью решить все проблемы, связанные с токсической пылью, возникающей в процессе пескоструйной обработки литых изделий при отбивке формовочных материалов и оксидной пленки абразивными частицами. По данным официального института, проводившего сертификационные испытания, степень очистки от пыли при использовании системы **W.A.F.I.S.** составляет 99,8% от общего количества образующейся пыли.

Размеры и мощность системы отвечают требованиям, предъявляемым к оборудованию для зуботехнических лабораторий.

Высокая надежность этой полностью пневматической машины позволяет ограничить расходы на ее содержание и техническое обслуживание.

Возможные способы присоединения системы W.A.F.I.S.

Соединение с системой **W.A.F.I.S.** является очень простым, однако существует два возможных способа ее присоединения к пескоструйным аппаратам.

А) Присоединение системы W.A.F.I.S. к пескоструйным аппаратам моделей ORO или ECO.

1. Поверните серый пластмассовый шланг по часовой стрелке для снятия серого фильтрующего пакета, прикрепленного к фланцу рабочей камеры.
2. Отрежьте часть пластмассового шланга в зависимости от расстояния между системой фильтрации и пескоструйным аппаратом, затем соедините напрямую **боковой** патрубок системы **W.A.F.I.S.** с фланцем, расположенным в задней части пескоструйного аппарата (см. рис. 1 и 2).

Рис. 1 - ORO.

Рис. 2 - ECO.

В) Присоединение системы W.A.F.I.S. к пескоструйным аппаратам других моделей, изготовленных фирмой DENTALFARM, например, к пескоструйной установке SILVER.

1. Поверните серый пластмассовый шланг по часовой стрелке для снятия серого фильтрующего пакета, прикрепленного к фланцу рабочей камеры.
2. Гибкий шланг (45) системы **W.A.F.I.S.** надевают на фланец рабочей камеры – для этого его проталкивают вперед и поворачивают по часовой стрелке.
3. Систему **W.A.F.I.S.** устанавливают на пол. Затем свободный конец гибкого шланга соединяют **с верхним** патрубком системы **W.A.F.I.S.** (см. рис. 3).

Инструкции по установке.

<p>!! \ Внимание :</p>	<p>Если соединительный фланец не расположен на задней панели пескоструйного аппарата, то систему W.A.F.I.S. следует расположить на полу, под или возле лабораторного стола, на котором установлен пескоструйный аппарат. Соединительный шланг должен спадать перпендикулярно, для того, чтобы избежать возможных углублений и/или перегибов, в которых будет скапливаться осадок, который неизбежно приведет к утрате мощности всасывания пыли (и в конце концов к перекрытию шланга).</p>
-------------------------------	---

Для того, чтобы подготовить систему, выполните следующие инструкции:

А) Наполните внутренний резервуар:

- Отвинтите нажимные кнопки для того, чтобы снять правую или левую панель (41).
- Снимите с водяного резервуара трубку для выхода воздуха.
- Подтяните к разобранной части системы водяной инжектор (питатель)(16) депрессора (погружного тела) (2).
- Поднимите соединительный рукав (4), скользя им по гладкой части депрессора (2).
- Извлеките резервуар (6) и наполните его водой до отметки максимального наполнения (**WATER LEVEL** - уровень воды в резервуаре).
- Снова соберите внутреннюю систему, обращая особое внимание на то, чтобы каждое соединение было плотным и не пропускало влагу.

В) Присоедините к вытяжной установке пневмосистему через подходящий фиттинг (31) (рильсановую или полиэтиленовую трубку 8 x 6; кроме того, имеется специальный фиттинг (30) для резиновых трубок, при необходимости произведите замену фиттинга).

С) Соедините кабель питания с соответствующим штепсельным разъемом, расположенным на основании машины (см. рисунок).

Инструкции по эксплуатации

Для работы с системой **W.A.F.I.S.** достаточно включить пескоструйную установку и электрический импульс откроет воздушный поток: воздух пройдет через распылительное сопло и войдет в депрессор (2). В депрессоре произойдет расширение сжатого воздуха, за счет чего возникнет вакуум, благодаря которому будет осуществляться втягивание частиц пыли. Система фильтрации установлена в верхней части депрессора, где воздух, смешанный с частицами пыли, сбрызгивается тонкой струей автоматически подаваемой воды. Намокшие частицы становятся более тяжелыми, отделяются от воздуха и под воздействием силы тяжести оседают на дне резервуара для сбора пыли.

Инструкции по техническом обслуживанию.

Единственными операциями по техническому обслуживанию являются:

- Регулярная чистка депрессора (2). Для этого: снимают колпачок (29) или гибкий шланг (45) в зависимости от того, где должна быть проведена чистка. Затем введите в депрессор чистящий ерш (38), специально предназначенный для чистки внутренних поверхностей.

Частота чистки - 1 раз в день!

- Замена воды во внутреннем резервуаре: действуйте также, как во время первой установки системы **W.A.F.I.S.**, но **тщательно** очистите резервуар от всех компонентов загрязнения.

Частота - 1 раз в 15/20 дней!

Руководство к решению проблем.

Проблема: Пыль не вытягивается из камеры пескоструйного аппарата.	
Возможная причина	Решение проблемы
Депрессор забит.	Проведите техническое обслуживание депрессора: снимите колпачок или вытяжной шланг, введите в депрессор чистящий ерш и произведите чистку повторными скользящими движениями ерша для удаления всех загрязнений. Также необходимо прочистить соединительную область между рабочей камерой пескоструйного аппарата и самим шлангом.
Сопла депрессора забиты или загрязнены.	Отсоедините водяной инжектор и прочистите его проходящим инструментом. Повторите то же самое с воздушным инжектором и аккуратно присоедините инжекторы, убедившись в том, что боковое выходное отверстие соответствует входному отверстию для воды.
Забит водяной фильтр.	Произведите замену фильтра.
Забита выпускная трубка	Отсоедините выпускную трубку от резервуара, прочистите металлической проволокой, промойте и продуйте, или замените трубку.

Установка пневмосистемы.

№	Описание
1.	Электроклапан

2.	Депрессор
3.	Резервуар для сбора отходов
4.	Выпускная трубка
5.	Вытяжной шланг

Схема электромонтажа.

№	Описание
EV	Электроклапан
C	Кабель питания

Технические ссылочные нормативы и проведение испытаний.

Каждая машина, изготовленная фирмой С.І.Е. DENTALFARM, отвечает действующим техническим требованиям и нормативам безопасности, установленным требованиями директивы ЕЕС 89/392 Европейского стандарта по машинному оборудованию.

Каждая машина была тщательно осмотрена и испытана в работе, после чего были проведены её испытания в автоматической испытательной камере модели TS48 (Electrotechn. Laboratorium Postfach D-7015 KORNTAL 1) в следующей последовательности:

- испытание диэлектрической прочности;
- испытание на защищенном проводнике;
- испытание сопротивления изоляции;
- испытание коротким замыканием.

Результаты были автоматически распечатаны для подтверждения того, что показания находятся в заданных пределах.

Чертеж в разборке и список запасных частей.

№	Код	Описание запасной части
1/2	RСВ501	Депрессор в комплекте

3	NPOR128	Соединение OR128 для патрубка
4	RCB070	Патрубок депрессора
5	NEA113	Соединительный элемент для водяного резервуара
6	RWA23E	Водяной резервуар для сбора пыли
-	RWA516N	Фильтрующий резервуар в комплекте
7	RWA024	Выпускная трубка
8	RWA010	Стеклянный фильтр
9	NVV030	Влагоудерживающий наполнитель
10	RSB014	Шлаковый колпак
11	RCB514N	Выпускная трубка в комплекте
12	RWA011	Адаптер
14	RCB033	Инжектор воздуха в депрессор
15	NPORS5-60	Соединительный элемент OR S5-60 для сопла
16	RCB034	Инжектор воды в депрессор
17	NVP040	Шланг для соединения с пневмосистемой.
18	RM036	Трубочный фиттинг M8x1
19	RCB080	Колпак фиттинга фильтра
20	RCB040	Гайка M 8x1
21	RCB039A	Удлинитель для фильтра
22	NVI010	Фильтр для воды
27	NEA102	Пластмассовая манжета
28	NVT143	Ручка
29	RCB030	Крышка проверки депрессора
30	NPR220	Трубочный фиттинг 7 1/8.
31	NPR119	Прямой трубочный фиттинг охватываемого типа 8 1/8.
№	Код	Описание запасной части
32	NPR213	90-градусный трубочный фиттинг 1/8" с двухсторонним охватом.
33	RWA007	Фланец для фиксации вытяжного шланга
34	RWA006	Крепежный элемент для фланца

35	NES029	Двухходовой электроклапан на 220В
36	NEV014	Кабель питания
38	RCS044	Ершик для чистки депрессора
39	NEA111	Пластмассовая втулка Ø 16
40	RWA008	Бирка с маркировкой
41	---	Съемная панель
42	NVG054	Резиновая ножка
43	---	Пластина
44	NVT151	Ручка М 4
45	NEV060	Гибкий соединительный рукав

Технические данные

Высота	400 мм
Ширина	275 мм
Глубина	250 мм
Вес нетто	6 кг
Вес брутто	7 кг
Минимальное рабочее давление	2 бар
Максимальное рабочее давление	6 бар
Расход воздуха	28 л/мин при давлении 2 бар 63 л/мин при давлении 5 бар
Число пескоструйных установок, которые можно присоединить к системе очистки воздуха	2 шт
Максимально допустимое расстояние установки от пескоструйного аппарата.	2 м
Процентное количество поглощаемой пыли	99,8 %
Напряжение	220 В - 50 гц

С.І.Е. DENTALFARM, Торонто, Италия

Тел. технического/коммерческого отделов - (39) 11/4346588

Телефон отдела послепродажного сервиса - 11/4346632

Факс -11/4346366