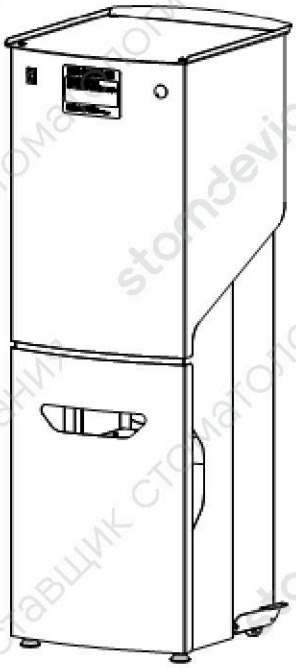
stomdevice

УСТРОЙСТВО ПЫЛЕВСАСЫВАЮЩЕЕ ЗУБОТЕХНИЧЕСКОЕ УПЗ-Бокс-01 «Аверон»



Руководство по эксплуатации
АВЕ 569.000.000.1 РЭ
7.2 КОМБИ ПЛЮС

РУ № ФСР 2012/13285 от 06.04.2012

Декларация о соответствии
РОСС RU.АГ81.Д18675 от 30.11.2017

УСТРОЙСТВО ПЫЛЕВСАСЫВАЮЩЕЕ ЗУБОТЕХНИЧЕСКОЕ В КОМПЛЕКТЕ С ОТКРЫТЫМ ИЛИ ЗАКРЫТЫМ БОКСОМ-ПЫЛЕСБОРНИКОМ УПЗ-Бокс-01 «Аверон»

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Устройство пылевсасывающее зуботехническое УПЗ-Бокс-01 «Аверон», ТУ 9452-012-25014322-2002, ОКП 94 5220, 7.2 КОМБИ ПЛЮС (далее - **УПЗ**) для комплектования рабочих мест по механической обработке зуботехнических изделий.

1.2 УПЗ предназначено для эффективной очистки воздуха из обслуживаемой рабочей зоны от пылевзвеси и ее сбора для последующей утилизации за счет трехуровневой очистки:
- первый - фильтр-циклон МОДУЛЬ 7.2 ЦИКЛОН для предварительной фильтрации пылевзвеси с легкосъемным накопительным контейнером;
- второй - сменный фильтр-мешок;
- третий – предмоторный фильтр тонкой очистки на основе воздушного фильтра типа «BIG».

1.3 Рекомендуется использование **УПЗ** при зуботехнических работах с бормашинами БМ*, аппаратами струйной обработки АСОЗ*, а также при обработке гипсовых моделей на фрезерах ФРМ*.

1.4 Установка и эксплуатация **УПЗ** должны проводиться в соответствии с требованиями, изложенными в настоящем Руководстве. Игнорирование этих требований значительно сокращает ресурс воздуховсасывающего агрегата и **УПЗ**, а также ограничивает гарантию (см. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ и ГАРАНТИИ).

	**“Внимание! Смотри сопроводительные документы”** - необходимость предварительного изучения Руководства по эксплуатации, особенно раздела “Меры безопасности”

1.5 Особенности

Существенное снижение частоты утилизации отходов из **УПЗ** из-за большей вместимости контейнера фильтра-циклона, а также увеличенный рабочий объем фильтра второго уровня.

Съемный, заменяемый МОДУЛЬ 7.2 ЦИКЛОН*.

Легкое перемещение за счет роликовых опор.

Плавный, щадящий для щеток и коллектора двигателя режим пуска **УПЗ** и, соответственно, более полная выработка его ресурса за счет встроенного регулятора мощности.

Удобное размещение на **УПЗ** устройств* АВЕРОН, включая бормашину БМ ЭКО, аппарат струйной обработки, бокс-пылесборник Б 5.0 МАСТЕР ЭКО, фрезер и других для совместной работы (см. Комплектность).

---

*- эксплуатация, обслуживание и гарантии - согласно своей сопроводительной документации.

Поставка по дополнительной заявке увеличенной полки-столешницы и опоры для повышения устойчивости при размещении крупногабаритных устройств; а также пневмоэлектрического коммутатора ПЭК* для одновременного включения с АСОЗ, и других устройств, см. Комплектность.

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Категорически избегать попадания жидкости внутрь корпуса **УПЗ**.
Розетка питания **УПЗ** должна иметь контакт защитного заземления.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- подключение **УПЗ** к сети при техническом обслуживании, а также до установки Модуля вытяжки на Модуль фильтров;
- снятие Модуля вытяжки до выключения **УПЗ**.

3 ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Условия эксплуатации

- окружающая температура ..... 10...35°С
- влажность при 25°С, не более 80%

3.2 Основные технические характеристики

- электропитание ..... ~220В 50Гц 3А
- мощность, потребляемая двигателем* ..... 680 Вт
- мощность всасывания ..... 160 Вт
- производительность*, до ..... 120 м³/ч
- степень очистки, до ..... 99,6 %
- объем контейнера Циклона ..... 4,3 л
- объем фильтр-мешка ..... 20 л
- диаметр подсоединяемого шланга ..... 45 мм
- внутренний диаметр шланга ..... 36 мм
- длина шланга (ШГВ 1.0), не менее ..... 1,5 м
- масса, не более ..... 20 кг
- габариты, не более ..... 290×325×860 мм

* - данные для справки

* - эксплуатация, обслуживание и гарантии - согласно своей сопроводительной документации.

3.3 Комплектность

Наименование	Обозначение	К-во
Корпус **УПЗ,** включая - контейнер - модуль фильтра - фильтр-мешок*		1
Модуль вытяжки с поддоном и предмоторным фильтром		1
Крышка передняя съемная		1
Шланг воздушного канала	**ШГВ 1.х**	1
Запасные части, инструменты и принадлежности (доп.устройства)		
Фильтр-мешок*, 20 л		3
⊠ - Поставка по дополнительной заявке		
⊠ - Бормашина	**БМ ЭКО ПРОФИ**	
⊠ - Полка-столешница для устройств	**ПОЛКА 7.2 АРТ**	
⊠ - Опора	**ОПОРА 7.2 АРТ**	
⊠ - Подлокотники	**УПОР 7.2 АРТ**	
⊠ - Пневмоэлектрический коммутатор	**ПЭК 1.0**	
⊠ - Фильтр-циклон	**МОДУЛЬ 7.2 ЦИКЛОН**	
⊠ - Комплект фильтр-мешков*	**ФИЛЬТР 20.0 МЕШОК**	
⊠ - Воздуховсасывающий агрегат (вакуумный)	**HWX-D 600W**	
⊠ - Разветвитель воздушных каналов	**РВК 2.0, РВК 3.0**	
⊠ - Выключатель воздушного канала	**ВВК 1.0**	
⊠ - Переключатель сетевых розеток	**ПСР 2.0 М**	
⊠ - Переключатель воздушных каналов	**ПВК 1.0**	
⊠ - Шланг воздушного канала	**ШГВ 1.м**	
Руководство по эксплуатации	**АВЕ 569.000.000.1 РЭ**	

* - особенности применяемых оригинальных фильтр-мешков см.п.4.2.2

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

4 КОНСТРУКЦИЯ

4.1 Основные конструктивные элементы (рис.1-2)

I – Модуль фильтра первого уровня
II – Модуль фильтра второго уровня (фильтр-мешок)
III – Модуль вытяжки с фильтром третьего уровня

1 – Поддон
2 – Сетевой выключатель
3 – Входная втулка (вход воздушного канала)
4 – Фильтр первого уровня -
- МОДУЛЬ 7.2 ЦИКЛОН
5 – Легкосъемный контейнер для отходов
6 – Ручка фиксации контейнера
7 – Винт заземления
8 – Фильтр второго уровня - фильтр-мешок
9 – Фильтр третьего уровня -
- предмоторный на основе «BIG»
10 – Ручка регулятора мощности
11 – Крышка фильтра

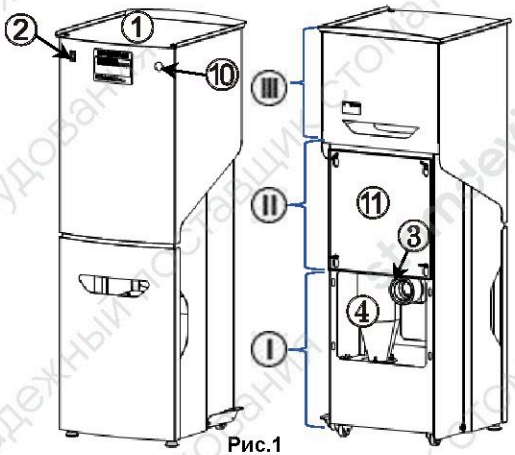


Рис.1

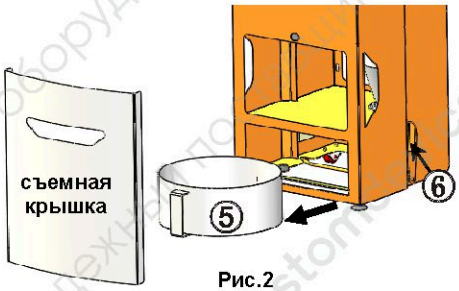
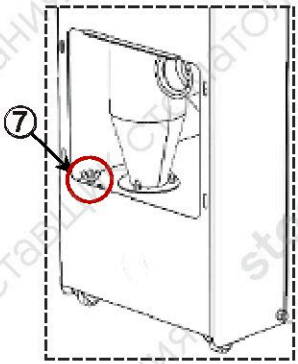


Рис.2







Изготовитель вправе вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие потребительские свойства изделия.

Поставка по дополнительной заявке (рис.3)

12 – пневмоэлектрический коммутатор **ПЭК**
13 – переключатель воздушных каналов **ПВК**
14 – разветвитель воздушных каналов **РВК**
15 – переключатель сетевых розеток **ПСР**
16 – бормашина **БМ 2.0 ЭКО ОПТИМУМ/ПРОФИ**
17 – опора для повышения устойчивости **УПЗ ОПОРА 7.2 АРТ**
18 – полка-столешница для дополнительного оборудования **ПОЛКА 7.2 АРТ**
19 – подлокотники **УПОР 7.2 АРТ**



Рис.3

4.2 Устройство

4.2.1 Воздушная пылевзвесь из подключаемых к **УПЗ** устройств по шлангу воздушного канала поступает на вход **(3)** Модуля **I.**

Первый уровень очистки - МОДУЛЬ 7.2 ЦИКЛОН **(4)** обеспечивает практически не зависимую от степени заполнения контейнера производительность и задержание от 70 до 98% попадающих отходов (в зависимости от материала и размера частиц).

Затем, пройдя через фильтры тонкой очистки – второго **(8)** и третьего **(9)** уровней, очищенный от пылевзвеси воздух возвращается в окружающую среду.

4.2.2 Модуль фильтра **II** служит для удержания и сбора частиц пыли не отловленных модулем циклона.

Сменный фильтр-мешок **(8)** закреплен на верхнем торце модуля циклон **(4).** Применяемый оригинальный фильтр-мешок **(8)** выполнен на основе обычного путем усиления крепления фланца фильтра к мешку металлическими скобами, что препятствует расслоению фланца и отрыву мешка. При разрыве мешка и фланца пылевзвесь фильтр-мешком не задерживается и осаживается на предмоторном фильтре **(9)**, быстро выводя его из строя.

Предмоторный фильтр **(9)** закреплен на нижней поверхности модуля вытяжки **(III)** и служит для защиты от проникновения пыли в модуль.

Для доступа и замены фильтра **II** - сзади съемная крышка **(11)** фильтра.

4.2.3 Модуль вытяжки **III** установлен сверху на модуле фильтров **II**, размещенного с Модулем **I** в едином корпусе. При снятии Модуля **III** открывается доступ к фильтру Модуля **III** для его обслуживания.

4.2.4 В нижнем отсеке Модуля **I** устанавливается контейнер **(5)** для отходов. Ручкой **(6)** на боковой стенке корпуса контейнер поджимается вверх.

4.2.5 Спереди корпуса на магнит крепится декоративная съемная крышка.

4.2.6 Регулятор мощности предназначен для задания производительности **УПЗ** и сбережения его ресурса. Изменение производительности **УПЗ** осуществляется ручкой **(10)** регулятора.

ВНИМАНИЕ!

Продолжительность эксплуатации **УПЗ** зависит от своевременной очистки Циклона и замены фильтра второго уровня.

О замене фильтров второго и третьего уровней – см. «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ».

Направленное движение пылевзвеси может приводить к накоплению заряда статического электричества на поверхности шлангов и **УПЗ.** Для защиты **УПЗ** соединить винт заземления **(7)** с шиной контура заземления помещения.

Режим работы: повторно-кратковременный. Для сбережения ресурса рекомендуется включать **УПЗ** только на время обработки изделий в обслуживаемой рабочей зоне.

Эффективность Циклона максимальна при максимальной мощности вытяжки, ручка **(10)** регулятора - в крайнем правом положении.

Если более востребован низкий уровень шума, чем эффективность Циклона (например, работа с угольным фильтром или с малым количеством отходов в лечебных кабинетах), то поворотом ручки **(10)** регулятора влево установить нужную мощность вытяжки, но не менее 1/3 диапазона регулирования, иначе эффективность улавливания пыли ЦИКЛОНОМ будет снижена и срок службы фильтров первого и второго уровней сократится.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Подготовка

5.1.1 Распаковать **УПЗ**. При выявлении нарушений тары, внешнего вида и комплектности зафиксировать их и обратиться к Поставщику.

5.1.2 Выдержать при комнатной температуре 4 часа, если находилось в холоде.

5.1.3 Расположить **УПЗ** на устойчивой, горизонтальной поверхности.

5.1.4 Извлечь из корпуса контейнер **(5)**, запасные сменные фильтр-мешки и остальные принадлежности. Установить контейнер на место до упора и поджать ручкой **(6)**.

5.1.5 Винт заземления **(7)** соединить с шиной контура заземления в помещении для защиты от статического электричества.

5.1.6 Соединить шлангом вход **(3)** с обслуживаемым устройством.

5.1.7 Подключить вилку сетевого шнура **УПЗ** в сеть ~ 220В 50Гц, см. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.2 Работа

5.2.1 Включение/выключение **УПЗ** осуществляется сетевым выключателем **(2)**, а установка требуемой мощности - ручкой **(10)**.

5.2.2 При совместной работе с бормашиной БМ ЭКО установить ручкой **(10)** максимальную мощность, а управление мощностью **УПЗ** осуществлять от БМ ЭКО.

ВНИМАНИЕ!

При включении вытяжки обеспечивается плавное нарастание мощности в течение ≈2 секунд. Это снижает нагрузки при пуске двигателя вытяжки и износ щеток.

Через **10 минут** непрерывной работы вытяжки без изменения мощности регулятор автоматически отключит вытяжку для сбережения ресурса двигателя и фильтров. Включение вытяжки – поворотом ручки **(10)** или сетевым выключателем.

При снижении тяги проверить фильтр-мешок, сняв крышку **(11)** фильтра, если полный - заменить, неполный - встряхнуть. Осмотреть предмоторный фильтр, если есть признаки загрязнения - убедиться в целостности фильтр-мешка и проверить герметичность стыка картонного фланца с мешком.

5.2.3 По окончании работы вынуть вилку сетевого шнура **УПЗ** из розетки~220В 50Гц.

При длительных перерывах в работе отключать **УПЗ** от сети.

ВНИМАНИЕ!

На производительность **УПЗ** существенно влияют: длина шланга, соединяющего **УПЗ** с обслуживаемым устройством; радиус и число загибов шланга; ровность его внутренней поверхности.

Категорически запрещается работать без фильтров второго и третьего уровней. Обязательны их периодические проверки и замена при появлении загрязнения/наполнения.

Наличие грязи, пыли на фильтре третьего уровня, закрепленного на входе Модуля вытяжки **III,** означает выход из строя системы фильтрации.

Не допускать работу **УПЗ** без поджатого вверх контейнера для отходов.

Несоблюдение правил эксплуатации ведет к преждевременному выходу Модуля вытяжки **III** из строя.

5.3 Дополнительные устройства и принадлежности, рис.3,4

5.3.1 **АСОЗ, ПЭК**: Для сбережения ресурса **УПЗ** при работе с Аппаратами для струйной обработки АСОЗ рекомендуется подключать **УПЗ** к сети через Пневмоэлектрический коммутатор **ПЭК (12)**. При этом **ПЭК** обеспечивает синхронное включение **УПЗ** только на время подачи абразива в АСОЗ.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5.3.2 **ПВК (13)**, **РВК (14)**: Возможны подключения ко входу **УПЗ** двух обслуживаемых устройств:

- с помощью переключателя воздушных каналов **ПВК**. Поворотом ручки управления **ПВК** выбирается схема вытяжки воздуха (с одного из двух устройств или одновременно с обоих);
- через разветвитель воздушных каналов **РВК**, устанавливаемый в качестве тройника (**постоянное соединение**), например, для ФРМ и ПОЛИР.

5.3.3 **ПСР (15)**: переключатель сетевых розеток **ПСР 2.0 М** предназначен для синхронного управления **УПЗ** (сохранение ресурса при включении через **ПЭК**) от двух обслуживаемых устройств, например, для АСОЗ и ФРМ.

5.3.4 **БМ ЭКО ОПТИМУМ/ПРОФИ**: Установка силового блока **(16)** при помощи магнитов предусмотрена на задней стенке Модуля **II**. Для устойчивой фиксации сзади корпуса выполнен выступ, на который корпус **БМ** опирается.

5.3.5 **УПОР 7.2 АРТ (19)**: Подлокотники обеспечивают удобное размещение рук при совместном использовании с боксом Б 5.0 МАСТЕР АРТ или установленным на ПОЛКА 7.2 АРТ **(18)** оборудованием (АСОЗ 5.х У, АСОЗ 1.х МЕГА и др.).

– открутить 4 винта, снять поддон **(1)**, установить спереди под него **УПОР 7.2 АРТ** и закрепить их этими же винтами.

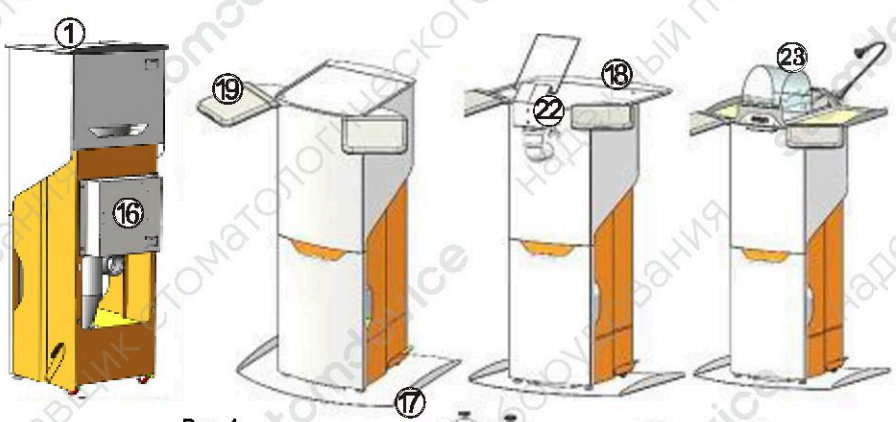


Рис.4



5.3.6 **ВМУ 1.0 (22), ВМУ 1.0 ТЕЙБЛ (23)**: Модуль вытяжной универсальный и настольный предназначены для фильтрации и удаления сухих мелко/средне дисперсных отходов при механической обработке изделий. **ВМУ 1.0** закрепляется спереди на **ПОЛКЕ 7.2 АРТ** или на **УПОР 7.2 АРТ**.

- открутить 4 винта, снять поддон **(1)**, установить вместо него **ВМУ 1.0 ТЕЙБЛ** и закрепить этими же винтами.

5.3.7 Для совместной работы с устройствами типа **ФРМ 2.1 (24), АСОЗ 5.2 У (25), АСОЗ МЕГА (26), АСОЗ ТУРБО (27)**:
- открутить 4 винта, снять поддон **(1)**, установить вместо него **ПОЛКУ 7.2 АРТ (20)** и закрепить этими же винтами;
- установить **ОПОРА 7.2 АРТ**, снизу корпуса **УПЗ**, закрепить двумя винтами;
- установить на полку нужное для работы устройство.

Работа с **АСОЗ 5.2 У** возможна и на штатном верхнем поддоне **(1).**

5.3.8 Для совместной работы с устройствами типа бокс экологический закрытый **Б 5.0 МАСТЕР ЭКО (28)**:
- открутить 4 винта, снять поддон **(1)**, установить вместо него **ПОДДОН 1.0 БОКС АРТ** из состава бокса и закрепить этими же винтами;
- установить **ОПОРА 7.2 АРТ** снизу корпуса **УПЗ**, закрепить;
- установить на **ПОДДОН 1.0 БОКС АРТ** бокс **Б 5.0 МАСТЕР АРТ**.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование **УПЗ** проводится в таре изготовителя всеми видами крытых транспортных средств по действующим для них правилам.
Условия транспортирования: температура от минус 50 до 50°С, относительная влажность до 100% при температуре 25°С.

6.2 **УПЗ** должно храниться на закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя, на стеллажах в один ряд при температуре от минус 50 до 40°С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С. Не допускается хранение **УПЗ** совместно с кислотами и щелочами.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Для длительной безотказной работы **УПЗ** необходимо **регулярно** очищать контейнер **(5)**, следить за степенью наполнения фильтр-мешка **(8)** и загрязнением предмоторного фильтра **(9)**, вовремя заменять их. Протирать внешние и доступные внутренние поверхности элементов конструкции влажной мягкой тканью (губкой). Частота определяется опытным путем и зависит от условий применения, интенсивности эксплуатации **УПЗ** и использования дополнительных внешних фильтров.

7.2 Для очистки Модуля **I**:

- перевести ручку **(6)** в положение “расфиксировано”;
- извлечь и очистить контейнер **(5)**;
- очистить вход **(3)** и выход фильтра-циклона;
- вернуть контейнер на место за упоры - определяют правильное положение контейнера, и зафиксировать ручкой **(6)**.

Не фиксировать контейнер, пока он не прошел за упоры!



ВНИМАНИЕ!

Продолжительное накапливание отходов в контейнере приводит к снижению эффективности работы циклона.

Большой вес отходов - причина разгерметизации соединения контейнера с циклоном.

Гипсовая пыль слеживается, затрудняя очистку контейнера.

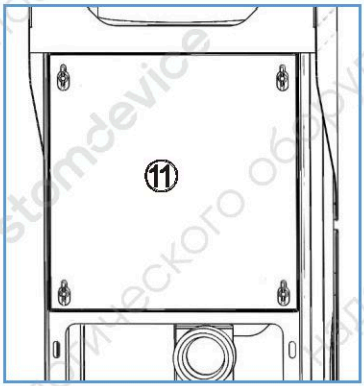
ВНИМАНИЕ!

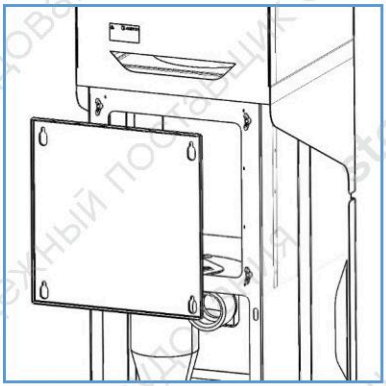
При влажной уборке сборку и включение **УПЗ** в сеть производить только после полного высыхания обработанных поверхностей и элементов конструкции.

7.3 Замена фильтр-мешка **(8)**:

• отключить вилку шнура питания **УПЗ** от сетевой розетки;

• снять крышку фильтра **(11)**, ослабив 4 крепящих барашка и приподняв крышку вверх;

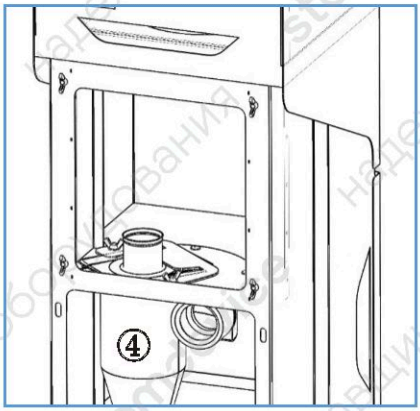


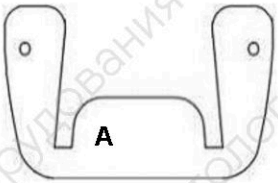


• визуально проверить состояние фильтр-мешка, при необходимости – заменить, для чего:

- полностью открутить две гайки-барашек, удерживающие скобу А на фланце циклона **(4)**;
- снять со шпилек прижимную скобу **А**;
- снять фланец фильтр-мешка с патрубка циклона **(4)**, не допуская просыпания мусора;
- утилизировать фильтр-мешок.







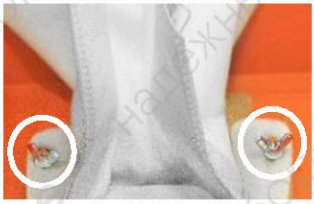
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

При установке фильтр-мешка:

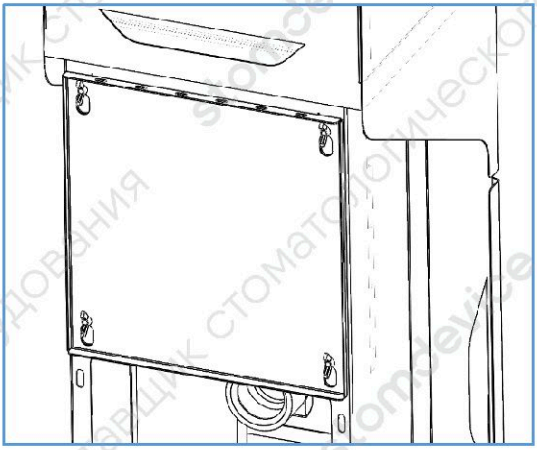








- на патрубок циклона надеть фланец фильтр-мешка;
- на фильтр-мешок поместить прижимную скобу **А**, пропустив шпильки, расположенные на фланце циклона **(4)**, в отверстия скобы и расположив центральный выступ скобы поверх материала мешка, а боковые лепестки – на фланце фильтр-мешка;
- удерживая скобу **А** в этом положении, закрепить ее гайками-барашек.



Надеть крышку фильтра **(11)** на 4 барашка и закрутить их.

ВНИМАНИЕ!

При замене фильтр-мешка проверить герметичность стыка картонного фланца с мешком. При наличии повреждений и разрывов - использование мешка не допускается.

7.4 Замена предмоторного фильтра.

Наличие пыли или изменение цвета рабочей поверхности с желтого на серый указывают на необходимость замены фильтра. Определяется визуально.
При нарушении целостности фильтр подлежит **немедленной** замене!

Порядок замены:

1. Отключить **УПЗ** от сети.
2. Снять модуль вытяжки с корпуса **УПЗ.**
3. Крестовой отверткой №2 выкрутить 4 винта, крепящих рамку фильтра.
4. Снять рамку с фильтром, извлечь использованный фильтр из рамки.
5. При необходимости, очистить поверхность модуля вытяжки и рамку от загрязнений.
6. Установить новый фильтр в рамку до упора.
7. Закрепить рамку с фильтром к модулю вытяжки, убедиться в прижатии фланца фильтра к поверхности модуля вытяжки
8. Установить модуль вытяжки на корпус **УПЗ.**







7.5 Для выработки полного ресурса воздуховсасывающего агрегата рекомендуется после гарантийного срока (6 месяцев, см.п.9.2) и регулярно в дальнейшей эксплуатации проверять:
- отсутствие пыли, грязи, при необходимости – очистить.

Частота проверок – в зависимости от условий, в т.ч. от интенсивности использования.

ВНИМАНИЕ!

Фильтры второго и третьего уровня подлежат только замене! Продувка и чистка не допускаются!

Деформация корпуса предмоторного фильтра не допускается!

При замене предмоторного фильтра - убедиться в герметичности его стыка с Модулем вытяжки. Невыполнение этих требований приведет к поломке вытяжного агрегата.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

8 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Что делать
При включении **УПЗ** не работает двигатель в модуле вытяжки	Залипание и/или износ щеток двигателя	☎
	Сгорел предохранитель регулятора мощности	
Повышенный шум в работе двигателя в модуле вытяжки	Износ двигателя	☎
	Сильное загрязнение одного из фильтров	см. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
Недостаточная мощность всасывания	Сильное загрязнение одного из фильтров	см. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
Недостаточная фильтрация отходов фильтром-циклоном	Переполнение контейнера. Неправильная установка контейнера.	см. ЭКСПЛУАТАЦИЯ и ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Примечание: ☎ - обратитесь к продавцу или в ближайшее сервисное представительство АВЕРОН.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

В составе **УПЗ** не содержится драгметаллов и опасных веществ.
Специальных мер по утилизации (уничтожению) **УПЗ** не требуется.

10 ГАРАНТИИ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие Устройства пылевсасывающего зуботехнического УПЗ-Бокс-01 «Аверон» требованиям действующей технической документации в случае соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения согласно настоящему Руководству.

10.2 Гарантийный срок – 24 месяца с даты продажи, или, если она не указана, то с даты выпуска предприятием-изготовителем, кроме воздуховсасывающего агрегата и фильтра-циклона МОДУЛЬ 7.2 ЦИКЛОН из-за их естественного износа в процессе эксплуатации.
На МОДУЛЬ 7.2 ЦИКЛОН установлена гарантия 6 месяцев.
На агрегат установлена гарантия 6 месяцев, далее ограниченная гарантия – 18 месяцев. Ограниченная гарантия предусматривает бесплатное проведение работ по его замене, стоимость агрегата при этом оплачивается владельцем **УПЗ.**
Срок службы - не менее 5 лет. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности **УПЗ.**
Гарантия не распространяется на подверженные естественному износу:
шланг воздушного канала, фильтры.

10.3 Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений или не санкционированного изготовителем доступа в конструкцию, а также в случае загрязнения отходами из-за несвоевременного технического обслуживания, неправильной установки или использования несоответствующих фильтров.

10.4 Изготовитель (Представительство) осуществляет бесплатно ремонт или замену продукции в течение гарантийного срока эксплуатации, при выполнении п.п.10.1, 10.3, по письменной заявке владельца, с предъявлением настоящего

Руководства или копии документа, подтверждающих покупку (чек, платежное поручение) и комплектацию продукции, предоставляемой:
- для замены – согласно покупной комплектации;
- для ремонта – по согласованию с исполнителем, осуществляющим ремонт.

Для замены или ремонта продукция предоставляется в упаковке Изготовителя в ЧИСТОМ виде. Устранение повреждений, полученных при доставке, и работы по приведению в надлежащий вид осуществляются за счет владельца оборудования.

10.5 Адрес Изготовителя:

620102, Россия, Екатеринбург, Чкалова 3
ООО «ВЕГА-ПРО» **www.averon.ru**
бесплатный звонок по России 8 800 700 12 20
тел. (343) 311-11-21, факс (343) 234-65-72 **feedback@averon.ru**
Сервис-центр: тел. (343) 234-66-23
бесплатный звонок по России 8 800 700 11 02

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации.

Исправления не допускаются

	7.2 КОМБИ ПЛЮС
Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	_____
Дата выпуска _____	Упаковщик _____
Дата продажи _____	Продавец _____

Если поле даты продажи не заполнено или исправлено, то гарантия исчисляется с даты выпуска.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ