



УСТРОЙСТВО ПЫЛЕВСАСЫВАЮЩЕЕ ЗУБОТЕХНИЧЕСКОЕ УПЗ-Бокс-01 «Аверон»



Руководство по эксплуатации
АВЕ 215.000.002 РЭ
1.0 СТАЙЕР

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

Рег. удостоверение
№ ФСР 2012/13285 от 06.04.2012



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

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Устройство пылевсасывающее зуботехническое в комплекте с открытым или закрытым боксом-пылесборником УПЗ-Бокс-01 «АВЕРОН», ТУ 9452-012-25014322-2002, ОКП 94 5220, 1.0 СТАЙЕР (далее – **УПЗ**). Класс защиты по электробезопасности I.

1.2 **УПЗ** предназначено для очистки воздуха в обслуживаемой рабочей зоне от пылевзвеси и сбора ее для последующей утилизации. Применяется в зуботехнических лабораториях. Двигатель **УПЗ** имеет продолжительный ресурс и низкий шум при работе.

1.3 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).

1.4 Условия эксплуатации

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

1.5 Основные технические характеристики

- электропитание ~220В* 50Гц 1А
- мощность, потребляемая двигателем** 135 Вт
- объем емкости модуля фильтров для отходов 6 л
- уровень шума, не более 60 дБА
- производительность** 100 м³/ч
- габариты 312×275×470 мм
- длина шланга ШГВ, не менее 1,5 м
- внутренний диаметр шланга 36 мм
- масса, не более 10 кг
- вилка с заземляющим контактом (евровилка)

* - отклонение напряжения питания от номинального значения $\pm 10\%$;

** - данные для справки

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Категорически избегать попадания жидкости внутрь корпуса **УПЗ**.

Розетка питания **УПЗ** должна иметь контакт защитного заземления.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



ВНИМАНИЕ!

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

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	К-во
Модуль фильтров, включая - контейнер для отходов - крышка контейнера		1
Модуль вытяжки		1
Шланг воздушного канала (гофрированный)	ШГВ 1.м	1
Запасные части, инструменты и принадлежности (доп.устройства)		
Комплект рулонных фильтров	СФ (материал ФМ-3Х)	2 к-т
Переходник с выключателем	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 220.0	1
☒ - Шланг воздушного канала	ШГВ 1.м	
☒ - Бокс-пылесборник	Б 5.х	
☒ - Пневмоэлектрический коммутатор	ПЭК 1.х	
☒ - Материал для рулонного фильтра	ФИЛЬТР 1.0 РУЛОН	
☒ - Фильтр предмоторный	ФИЛЬТР 5.0 МОТОР	
Руководство по эксплуатации АВЕ 215.000.002 РЭ		

☒ - поставка по дополнительной заявке

4 КОНСТРУКЦИЯ

4.1 Основные конструктивные элементы

1 – Модуль вытяжки (МВ)

2 – сетевой шнур

Модуль фильтров (МФ)

3 – крышка

4 – фильтр первого уровня – рулонный сменный фильтр (СФ) из специального фильтрующего материала

5 – фильтр тонкой очистки на основе воздушного фильтра типа «BIG» (предмоторный)

6 – вход воздушного канала

7 – контейнер для отходов

8 – переходник с выключателем для оперативного выключения УПЗ с целью экономии ресурса двигателя



Рис.1

4.2 Устройство

4.2.1 Воздушная пылевзвесь из подключаемых к **УПЗ** устройств по шлангу поступает на вход **(6)** Модуля фильтров, установленного в контейнер **(7)**. Пройдя через фильтры **(4 и 5)**, очищенный от пылевзвеси воздух возвращается в окружающую среду.

4.2.2 Модуль фильтров **МФ** служит для защиты от проникновения пыли в Модуль вытяжки **(1)**. Рулонный сменный фильтр **(4)** расположен на рабочей поверхности предмоторного фильтра **(5)**, удерживает основную часть мелкодисперсных отходов и легко заменяется при загрязнении.

4.2.3 Модуль вытяжки **МВ** и крышка **(3)** не закреплены жестко и легко отсоединяются – открывается доступ к фильтрам. Однако, крышка надежно закрывает контейнер **(7)**, что повышает удобство обслуживания и удаление отходов, не позволяя пыли вылетать во время его переноски.



Рис.2

ВНИМАНИЕ!



УПЗ разработано и предназначено исключительно для очистки воздуха обслуживаемой рабочей зоны от пылевзвеси и ее сбора для последующей утилизации. Изготовитель не несет ответственности за вред или ущерб, полученный в результате любого другого использования **УПЗ**, отличного от указанного в настоящем Руководстве, или в результате нарушения указаний по эксплуатации.

Использование не по назначению или с отклонением от указаний по эксплуатации прекращает действие гарантии на данное **УПЗ**.

Сервисное обслуживание должно производиться сервисной службой или сервисными специалистами, имеющими разрешение изготовителя на проведение данных работ.

ВНИМАНИЕ!



Категорически запрещается работать без сменного фильтра.

Обязательны периодические проверка и замена **СФ** при появлении загрязнения.

Продолжительность эксплуатации **УПЗ** зависит от своевременной замены **СФ**.

Фильтры первого и второго уровня подлежат только замене! Промывка и чистка не допускаются!

Снятие и замена фильтров – см. «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ».

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 **УПЗ** при комнатной температуре 4 часа, если находился в холоде.

5.2 Работа

- установить на крышку **МФ** модуль вытяжки;
- вставить до упора один конец шланга во втулку сопряжения, а второй соединить с обслуживаемым устройством (пескоструйный аппарат, бокс-пылесборник);
- подключить вилку сетевого шнура **УПЗ** к розетке ~220В 50Гц.

ВНИМАНИЕ!



Длина шланга, соединяющего **УПЗ** с обслуживаемым устройством, радиус и число загибов шланга существенно снижают производительность **УПЗ**.

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

При работе не допускать полного перекрытия входного отверстия модуля вытяжки. Скопление на его сетке грязи, пыли, а также несоблюдение правил эксплуатации ведет к преждевременному выходу агрегата из строя.

6 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Для сбережения ресурса **УПЗ** рекомендуется:

6.1.1 При работе с аппаратами для струйной обработки подключать **УПЗ** к электросети через пневмоэлектрический коммутатор **ПЭК* АВЕРОН**, рис.3. **ПЭК** обеспечивает включение **УПЗ** только на время подачи абразива в аппарат для струйной обработки.



Рис.3

6.1.2 При механической обработке изделий наконечником Бормашины ЭКО* подключить к ней **УПЗ** для синхронного управления вытяжкой и вращением наконечника.

ВНИМАНИЕ!



Для исключения выхода **УПЗ** из строя:

- регулятор мощности Бормашины ЭКО должен быть обязательно в положении максимальной вытяжки;
- запрещается подключение **УПЗ** 1.0 СТАЙЕР к БРМ 1.1 / БРМ 2.1 СЕНСОР.

* - Поставка по дополнительной заявке. Эксплуатация, обслуживание и гарантии согласно своей сопроводительной документации.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 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.

7.2 **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.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения длительной безотказной работы **УПЗ** необходимо:

8.1 Периодически проверять степень заполнения контейнера **(7)**, а также степень загрязнения фильтров – роллонного **СФ (4)** и предмоторного **(5)**. Частота проверок определяется опытным путем. Для **СФ** она может изменяться от ежедневной до еженедельной в зависимости от условий применения, интенсивности эксплуатации **УПЗ**.

8.2 Проверка заполнения, очистка контейнера **(7)** и замена фильтра **СФ**:

- отключить вилку шнура питания **УПЗ** от сетевой розетки;
- снять Модуль вытяжки **(1)**, вынуть крышку **(3)**, изъять Модуль фильтров **(4,5)** и, если требуется, очистить контейнер **(7)** от отходов;
- визуально проверить состояние **СФ** и, при необходимости, заменить (согласно п.8.3), провести влажную уборку внутренней поверхности контейнера;
- во время замены **СФ** проверить целостность рабочей поверхности предмоторного фильтра, а также наличие следов пыли на его внутренней поверхности. Наличие пыли, изменение цвета внутренней поверхности (с желтого на серый) указывают на необходимость замены фильтра **(5)**, согласно п.8.3.
- вернуть фильтры **(4,5)** на место, установив вертикально по центру контейнера;

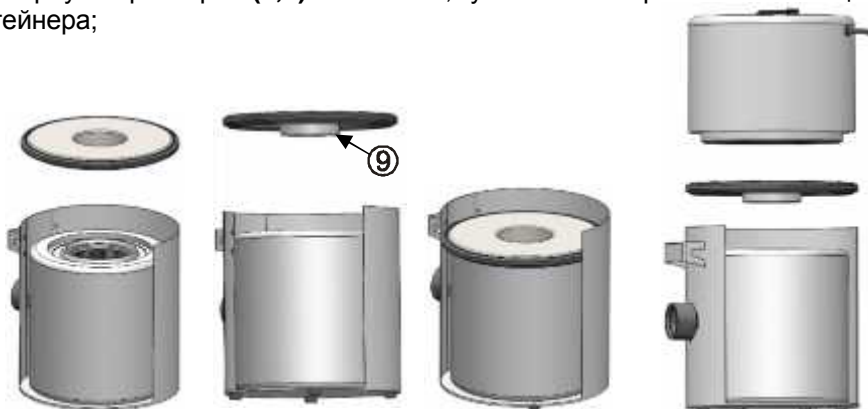


Рис.4

• установить крышку **(3)** на место. Кольцо **(9)** снизу крышки должно войти в отверстие фильтра **(5)**, рис.4, крышку прижать к торцу модуля фильтров. Уплотнитель по периметру крышки не должен задирается вверх, должен быть равномерно сжат по кругу.

ВНИМАНИЕ!



После влажной уборки обратную сборку и включение **УПЗ** в сеть производить только после полного высыхания обработанных поверхностей и элементов конструкции.

8.3 Замена предмоторного фильтра **(5)**:

• отключить вилку **УПЗ** от сетевой розетки и снять Модуль вытяжки **(1)**, вынуть крышку **(3)** и изъять Модуль фильтров из контейнера **(7)**;

ВНИМАНИЕ!



Рекомендуется снимать крышку только для замены фильтров, когда заметно снизилась тяга!

Модуль фильтров обеспечивает герметичность и препятствует попаданию собранных отходов и пыли в чистую обслуживаемую зону.

Для очистки и/или замены фильтров контейнер с отходами до изъятия крышки и Модуля фильтров переносится в отведенное для этого место. Аккуратно снимается крышка. Затем крышка с уплотнительным кольцом промываются в проточной воде или протираются влажной тряпкой (губкой).

Вынутые фильтры помещаются в пакет, в котором снимается и оставляется рулонный фильтр.

Предмоторный фильтр осматривается, при необходимости, можно обстучать, не допуская его деформации и других повреждений. Торцы фильтра обтереть влажной тряпкой (губкой).

Контейнер очистить, промыть в проточной воде и просушить.

После намотки рулонного фильтра на предмоторный установить на место все снятые узлы в обратном порядке.

После влажной уборки обратную сборку и включение **УПЗ** в сеть производить только после полного высыхания обработанных поверхностей и элементов конструкции.

- аккуратно снять стяжки и загрязненный **СФ (4)** с предмоторного фильтра **(5)**, не допуская загрязнения рабочей поверхности фильтра;
- новый **СФ** плотно намотать на рабочую поверхность фильтра **(5)**, обеспечив его равномерное (без зазоров) распределение по поверхности;
- зафиксировать **СФ** тремя стяжками;
- вернуть фильтры, крышку и Модуль вытяжки на место.

Необходимость замены фильтра **(5)** определяется по состоянию (загрязнению, целостности) его рабочей поверхности. При нарушении целостности рабочей поверхности фильтр подлежит **немедленной** замене.

8.4 Для выработки полного ресурса воздуховсасывающего агрегата рекомендуется после гарантийного срока (6 месяцев, см.п.10.2) 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!



Рулонный и предмоторный фильтры подлежат только замене! Промывка и чистка не допускаются! После замены фильтры установить вертикально по центру контейнера. Кольцо снизу крышки при установке на контейнер **УПЗ** должно войти в отверстие предмоторного фильтра. Крышка должна плотно прижиматься к торцу Модуля фильтров. Деформация корпуса предмоторного фильтра не допускается.

9 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Что делать
При включении УПЗ не работает двигатель модуля вытяжки	Неисправность электрической цепи	
Повышенный шум в работе двигателя модуля вытяжки	Износ двигателя	
Недостаточная мощность всасывания	Сильное загрязнение фильтров и/или самого МФ	см.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Примечание:  - если дефект не устранен - обратитесь к продавцу или в ближайшее сервисное представительство изготовителя.

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, если она не указана, то с даты выпуска предприятием-изготовителем, кроме воздуховсасывающего агрегата. Агрегат подвержен естественному износу в процессе эксплуатации. 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 шланг воздушного канала и сменные 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 и 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 Гарантийный и постгарантийный ремонт в первую очередь осуществляется Поставщиком или в ближайших сервисных представительствах АБЕРОН. Доставка оборудования для ремонта производится владельцем за свой счет.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАРОВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

от 06 апреля 2012 года № ФСР 2012/13285

На медицинское изделие
Устройство пылевасильвающее зуботехническое в комплекте с открытым или закрытым боксом-пылесборником УПЗ-Бокс-01 «Аверон» по ТУ 9452-012-25014322-2002

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Обществу с ограниченной ответственностью "ВЕГА-ПРО" (ООО "ВЕГА-ПРО"),
Россия, 620102, г. Екатеринбург, ул. Чкалова, д. 3

Производитель
Общество с ограниченной ответственностью "ВЕГА-ПРО" (ООО "ВЕГА-ПРО"),
Россия, 620102, г. Екатеринбург, ул. Чкалова, д. 3

Место производства медицинского изделия
620102, г. Екатеринбург, ул. Чкалова, д. 3

Номер регистрационного досье № 1338 от 19.01.2012

Вид медицинского изделия -

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2а

Код Общероссийского классификатора продукции для медицинского изделия 94 5220
приказом Росздравнадзора от 06 апреля 2012 года № 1625-Пр/12

и приказом от 11 декабря 2013 года № 7158-Пр/13 в измене
допущено к обращению на территории Российской Федерации.

Врио руководителя Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения



М.А. Мурашко
М.А. Мурашко

0006108

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ООО "ВЕГА-ПРО"

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявшего декларацию о соответствии

Зарегистрирован:

в Едином государственном реестре юридических лиц индивидуального предпринимателя (наименование юридического лица, дата регистрации, регистрационный номер)

г. Екатеринбург, ул. Чкалова, д.3, 620102, телефон 234-65-86, факс 234-65-72

адрес, телефон, факс

в лице директора С.К. Башаева

должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация

заявляет, что

Устройство пылесосящее зуботехническое в комплекте с открытым или закрытым боксом- пылесборником УПЗ-Бокс-01-"Аверон" модели: ПВУ 1.0 Ставер, ПВУ 5.0, ПВУ 5.0 Близе, ПВУ 7.0 Циклон.

Боксы-пылесборники модели: Б2.0М Фаворит; Б 5.0Плюс, 5.0 Комплит, Б 6.0, Б 6.0 Плюс, Б 7.0 Мобил

наименование: тип, марка продукции, на которую распространяется декларация

выпускаемая по ТУ 9452-012-25014322-2000

Серийный выпуск

виды и параметры выпускаемой продукции (номер партии, номер изделия, название документа контроля, изделие)

Код ОК 009-03 (ОКП): 94 8226

Код ТН ВЭД России: 7017 00 000

соответствует требованиям

ГОСТ Р 50444-92 (Разд. 3, 4), ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.0.2-2005

обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждается данной декларацией, с указанием ссылки или нормативных документов, содержащих требования для данной продукции

Декларация принята на основании

-закон ТУ 9452-012-25014322-2002 -руководства по эксплуатации на продукцию

-сертификат системы менеджмента качества № РОСС RU.ИС39.К00225 действующий до 26.01.13

-регистрационное удостоверение № 2012/13285 от 06.04.12 Росздравнадзора РФ

наименование и адрес органа, осуществляющего регистрацию деклараций

Дата принятия декларации: 09.04.2012

Декларация о соответствии действительна до: 09.04.2017

директор
С.К. Башаев

подпись

инициалы, фамилия

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Орг. Аттесто. СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ ООО "УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЙ
"УРАЛСЕРТИФИКАТ"

наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрированного для проверки

620102, г. Екатеринбург, ул. Московская, 48 "Б", тел. (343) 2214668, 2214604, факс (343) 2214669, E-mail uresi@uresi.ru

Аттестат рег. № РОСС RU.0001.10АН16 выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

Дата регистрации 09.04.2012, регистрационный номер декларации РОСС RU.АН16_Д08988

дата регистрации и регистрационный номер декларации

З.В. Васнецко

подпись

инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие Устройства пылевсасывающего зуботехнического УПЗ-Бокс-01 «Аверон» требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

1.0 СТАЙЕР	
Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	_____ м.п. (подпись)
Дата выпуска _____	Упаковщик м.п. _____
Дата продажи _____	Продавец м.п. _____

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