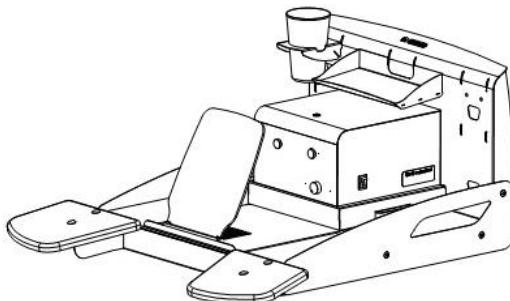




ЕАЭС

аверон

## МОДУЛЬ ВЫТЯЖНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ серия ВМУ



### Руководство по эксплуатации АВЕ 555.000.000 РЭ

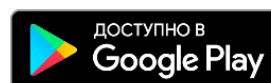
Декларация о соответствии  
ЕАЭС N RU Д-RU.ХЩ01.В.02138/20 от 29.06.2020

**ПРАЙС АВЕРОН** всегда под рукой на мобильном



Приложение ПРАЙС АВЕРОН  
для Android на

<https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.averon.averonpricexml1>



Приложение ПРАЙС АВЕРОН  
для IOS (iPhone и iPad) на

<https://apps.apple.com/ru/app/прайс-аверон/id1484614177>



## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.1** Настоящий документ действителен для Модуля вытяжного универсального серия ВМУ, далее - ВМУ. ТУ 4863-047-52331864-2015.

**1.2** ВМУ предназначен для локализации и удаления сухих мелко/среднедисперсных отходов при механической обработке моделей, протезов бормашиной, работе с керамикой и моделировании.

### **1.3 Особенности**

Вытяжная система для организации рабочего места зубного техника на **любом** столе.

Состоит из встроенной вытяжки, рабочего поддона со съемной рабочей столешницей, с ручками для переноски и эргономичными подлокотниками, регулируемыми по ширине.

2-х уровневая фильтрация: сменный фильтр-мешок и предмоторный фильтр тонкой очистки. Удобное обслуживание отсека фильтров. Быстрая очистка от мусора (см. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ).

Полная выработка ресурса вытяжки за счет встроенного регулятора мощности. Низкий уровень шума и высокая производительность встроенной вытяжки.

Развитая система хранения: многофункциональная задняя стенка с отсеком для бормашины БМ ЭКО, с гнездами для навешивания Держателей, Подставок.

Быстросъемный прозрачный экран для защиты лица и глаз пользователя от возможного попадания в них пыли и прочих частиц, в том числе при разрушении инструмента.

Возможность доукомплектовать соплом обдувочным СО 2.1 СТАРТ, светодиодным светильником ЛЮКС 2.1, увеличительной линзой ЛИНЗА 3.0 АРТ, универсальным гибким экраном ЩИТ 3.0 ФЛЕКС - поставка по дополнительной заявке.

Рекомендуется использовать с бормашинами БМ ЭКО ОПТИМУМ/ПРОФИ, поставка по дополнительной заявке.

## **2 ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **2.1 Условия эксплуатации**

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

### **2.2 Основные технические характеристики**

- электропитание..... ~220В 50Гц 3,0А
- мощность, потребляемая двигателем..... 680 Вт
- мощность всасывания..... 160 Вт
- уровень шума, не более ..... 70 дБА
- производительность, до..... 120 м<sup>3</sup>/ч
- емкость фильтр-мешка, до ..... 7 л
- масса, не более ..... 10,0 кг
- габариты, не более..... 545×625×290 мм
- режим работы: повторно-кратковременный

### **3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Категорически избегать попадания жидкости внутрь поддона и модуля вытяжки. Розетка питания должна иметь контакт защитного заземления.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключение снятого модуля вытяжки к сети, а также снятие модуля вытяжки до выключения.

Модуль вытяжки должен быть отключен от сетевой розетки при его установке или проведении технического обслуживания.

### **4 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Наименование	Обозначение	К-во
Поддон со съемной столешницей и фильтр-мешком. Модуль вытяжки с предмоторным фильтром		1
Стенка задняя		1
Экран защитный	<b>ЩИТ 1.0 АРТ</b>	1
Подлокотники левый/правый		1/1
Ручка-накладка левая/правая		1/1
Держатель стакана и стакан		1/1
Лоток навесной		1

#### **Запасные части, инструменты и принадлежности**

Комплект фильтр-мешков	<b>ФИЛЬТР 7.0 М</b>	к-т
Магнит дисковый		2

#### **✉ Поставка по дополнительной заявке**

на [www.averon.ru](http://www.averon.ru) или по тел. 8 800 700 12 20, звонок бесплатный по РФ

✉ - Экран защитный	<b>ЩИТ 1.0 АРТ</b>	
✉ - Экран защитный гибкий	<b>ЩИТ 3.0 ФЛЕКС</b>	
✉ - Предмоторный фильтр	<b>ФИЛЬТР 3.0 МОТОР</b>	
✉ - Комплект фильтр-мешков	<b>ФИЛЬТР 7.0 М</b>	
✉ - Воздуховсасывающий агрегат (вакуумный)	<b>НВХ-Д</b>	
✉ - Сменные щетки	<b>ЩЕТКА 2.0 УПЗ</b>	
✉ - Бормашина БМ ЭКО	<b>БМ ЭКО ОПТИМУМ/ПРОФИ</b>	
✉ - Сопло обдувочное	<b>СО 2.1 СТАРТ</b>	
✉ - Светодиодный светильник	<b>ЛЮКС 2.1</b>	
✉ - Увеличительная линза	<b>ЛИНЗА 3.0 АРТ</b>	
✉ - Подставка под инструмент	<b>ПОДСТАВКА 6.1 ТУЛЗ</b>	

Руководство по эксплуатации АВЕ 555.000.000 РЭ

## 5 КОНСТРУКЦИЯ

### 5.1 Основные конструктивные элементы

1 - стенка задняя с пазами и «окнами»

2 - модуль вытяжки

3 - поддон

4/4А - подлокотник левый/правый

5 - экран защитный ЩИТ 1.0 АРТ

6 - съемная рабочая столешница

7/8 - стакан с держателем

9 - ручка-накладка левая/правая

10 - сетевой шнур

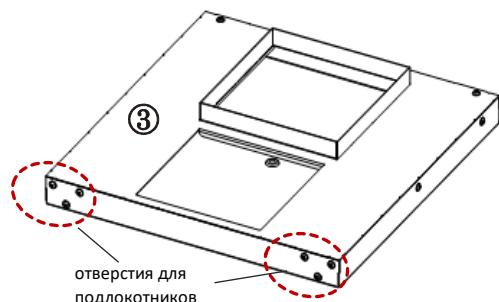
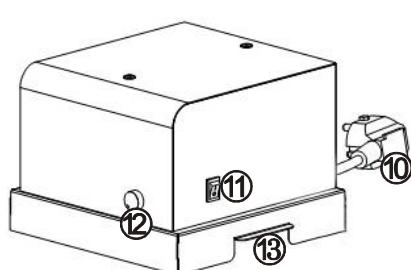
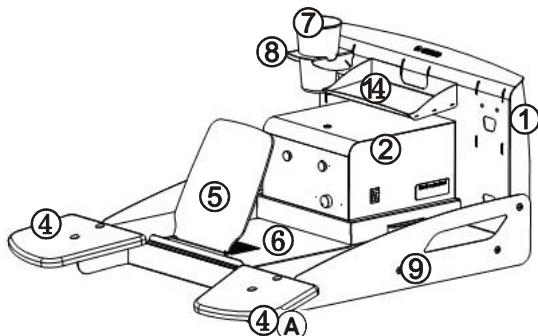
11 - сетевой выключатель

12 - ручка регулятора мощности

вытяжки

13 - боковой отгиб для снятия с поддона модуля вытяжки

14 – навесной лоток



### 5.1 Устройство

В ВМУ предусмотрена двухуровневая система воздухоочистки.

Воздушная пылевзвесь из рабочей зоны через решетку столешницы, задерживающую крупные фрагменты отходов, поступает на вход воздушного канала и далее - под столешницу (6) в фильтр-мешок, удерживающий основную часть отходов и легко заменяемый при заполнении.

На входе вытяжки (2) установлен предмоторный фильтр второго уровня, который осуществляет тонкую очистку и служит для защиты агрегата вытяжки. Необходимо периодически проверять состояние фильтр-мешка и предмоторного фильтра: при разрыве мешка пылевзвесь фильтр-мешком не задерживается и осаживается на предмоторном фильтре, быстро выводя его из строя.

Очищенный от пылевзвеси воздух возвращается в окружающую среду через окно на задней стенке модуля вытяжки.

Регулятор мощности предназначен для задания производительности ВМУ и сбережения его ресурса. Изменение производительности ВМУ осуществляется ручкой (11) при установке сетевого выключателя в положение «!».

## **ВНИМАНИЕ!**

Ресурс вытяжки ВМУ зависит от своевременной смены фильтр-мешка.

Снятие и замена фильтр-мешка и предмоторного фильтра – см. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Режим работы: повторно-кратковременный. Для полноценного использования ресурса рекомендуется включать ВМУ только на время обработки изделий в обслуживаемой рабочей зоне.

Направленное движение пылевзвеси может приводить к накоплению заряда статического электричества на поверхности ВМУ.

## **6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

### **6.1 Подготовка**

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

Выдержать **ВМУ** при комнатной температуре 4 часа, если находился в холода.

Установить **ВМУ** на ровную устойчивую горизонтальную поверхность стола (столешницу). Установить и закрепить подлокотники (**4/4A**), винты установлены по месту на переднем торце поддона (**3**).

Установить модуль вытяжки (**2**). Перед этим убедиться, что предмоторный фильтр установлен в выступающий короб ровно, плотно и до упора в его фланец.

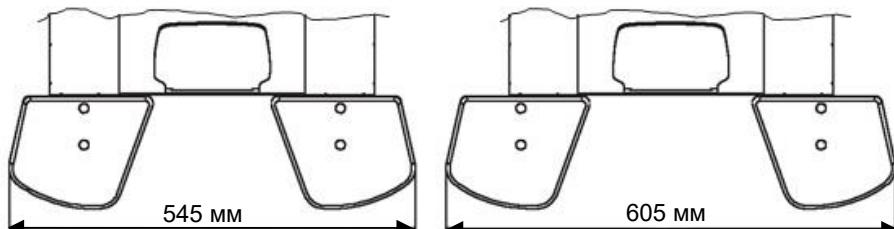
Распаковать экран (**5**). Вставить торец экрана в паз под наклоном, спереди столешницы (**6**). Клейкие ножки экрана - для удобства эксплуатации и защиты при хранении.

При наличии гибкого защитного экрана ЩИТ 3.0 ФЛЕКС (поставка по дополнительной заявке) требуется самостоятельная подрезка (обыкновенные ножницы) в размер посадочного гнезда. Противоположный конец экрана фиксировать к стенке модуля вытяжки магнитами из комплекта **ВМУ**.

Установить держатель стакана (**8**).

Установить магниты в любое удобное место для крепления наконечника БМ или инструмента.

Накладки подлокотников могут быть смещены в стороны для расширения опорного расстояния для рук. Для смещения необходимо снять



подлокотники с поддона и выкрутить саморезы снизу накладки, переставить ее на соседнюю группу отверстий и закрепить саморезами обратно.

Закрепить светильник ЛЮКС 2.1 (поставка по дополнительной заявке) спереди задней стенки (1) винтами с гайками из комплекта ЛЮКС.

Установить БМ ЭКО ОПТИМУМ/ПРОФИ (поставка по дополнительной заявке) сзади, изнутри задней стенки (1). Необходимые провода вывести через окна стенки.

## 6.2 Работа

6.2.1 Разместить используемые устройства на поддоне.

6.2.2 Включить вытяжку, используемые устройства и приступить к работе.

6.2.3 Периодически или при снижении тяги проверить фильтр-мешок, сняв столешницу (6), если полный — заменить. Осмотреть предмоторный фильтр, если есть признаки загрязнения - убедиться в целостности фильтр-мешка.

### ВНИМАНИЕ!

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

Наличие грязи, пыли на предмоторном фильтре, установленном на входе вытяжки, требует немедленного технического обслуживания.

Несоблюдение правил эксплуатации ведет к преждевременному выходу вытяжки из строя.

6.2.4 Включение/выключение **ВМУ** осуществляется сетевым выключателем (10), а установка требуемой мощности - ручкой (12).

6.2.5 При совместной работе с бормашиной БМ ЭКО установить выключатель (11) в положение «I», а управление мощностью **ВМУ** осуществлять от БМ ЭКО.

### ВНИМАНИЕ!

Рекомендуемый режим работы вытяжки – с регулятором:

При включении вытяжки в положение «I» сетевого выключателя обеспечивается плавное нарастание мощности в течение ≈2 сек. 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 (12) или сетевым выключателем.

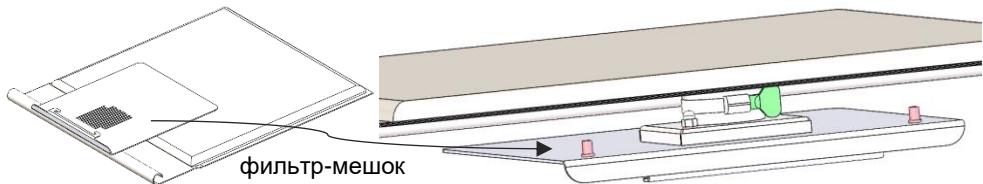
По окончании работ отключить используемые устройства, вытяжку.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**7.1** Для длительной безотказной работы **ВМУ** необходимо **регулярно** следить за степенью наполнения фильтр-мешка и загрязнением предмоторного фильтра, вовремя заменять их. Протирать внешние и доступные внутренние поверхности элементов конструкции влажной мягкой тканью (губкой). Частота проверок, от ежедневной до еженедельной, определяется опытным путем и зависит от условий применения, интенсивности эксплуатации **ВМУ**.

### Для проверки и очистки:

- отключить **ВМУ** от розетки;
- снять столешницу (6): приподнять ее передний край вверх, а задний край вместе с мешком вывести из поддона;
- визуально проверить состояние фильтр-мешка и, при необходимости, заменить (см. ниже), предварительно проведя влажную уборку внутренних поверхностей поддона (при необходимости);
- после установки нового фильтр-мешка проверить состояние (загрязнение, целостность) рабочей поверхности предмоторного фильтра. Для этого снять модуль вытяжки с поддона, фильтр вынуть из выступающего короба. При разрывах, наличии пыли, изменении цвета поверхности с желтого на серый - необходима его замена (см. далее).



### ВНИМАНИЕ!

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

## Для замены фильтр-мешка:

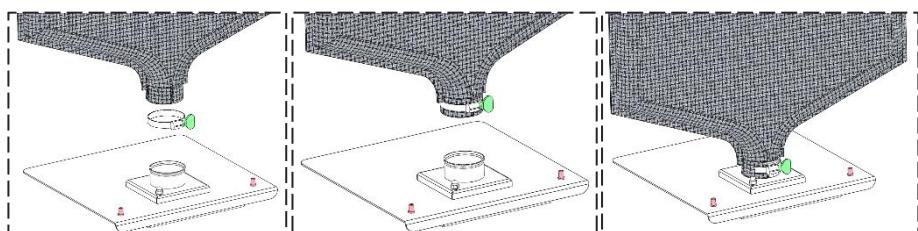
- **максимально** ослабить хомут **вращением барабана** и снять заполненный мешок с патрубка столешницы, не допуская просыпания мусора. Рекомендуется перевязать горловину мешка ниже хомута;
- утилизировать фильтр-мешок.

При установке фильтр-мешка:

- хомут надеть на горловину мешка, мешок надеть на патрубок столешницы и зафиксировать, обжав хомут вращением барабана. Убедиться, что край мешка выступает за хомут по всей окружности патрубка.

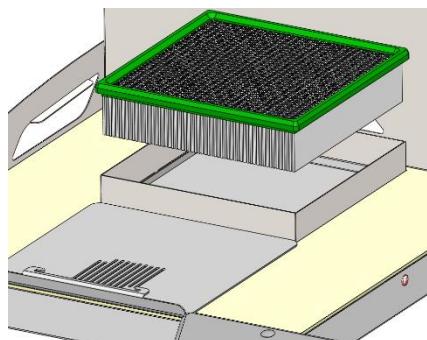
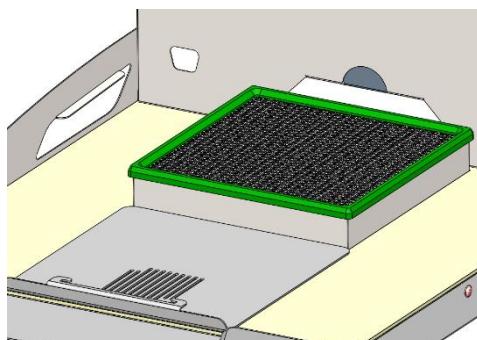


хомут



## Для замены предмоторного фильтра:

- снять модуль вытяжки с поддона, фильтр вынуть из выступающего короба;
- заменить предмоторный фильтр на новый;
- сборка - в обратной последовательности. Убедиться, что предмоторный фильтр установлен в выступающий короб ровно, плотно и до упора в его фланец.



**7.2** 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 эксплуатации, в т.ч. от интенсивности использования.

Протирка поверхностей поддона, защитного экрана от пыли влажной мягкой тканью (губкой).

Материал накладок подлокотников – пластик. При необходимости удалить загрязнения влажной мягкой тканью, губкой или гигиенической салфеткой и протереть насухо. Допускается использовать раствор шампуня, мыло.

## 8 УТИЛИЗАЦИЯ

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



**аверон**

научно-производственный комплекс

### Учебный центр АВЕРОН

приглашает на обучение  
зубных техников, врачей,  
руководителей и администраторов  
стоматологических учреждений

Программа на  
<http://www.averon.ru/study/>



## **9 ГАРАНТИИ**

**9.1** Изготовитель гарантирует соответствие **ВМУ** требованиям действующей технической документации в случае соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения согласно настоящему руководству.

**9.2** Гарантийный срок – 24 месяца с даты продажи или, 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 **ВМУ**.

Срок службы - не менее 5 лет. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности.

Гарантия не распространяется на экран защитный и фильтры.

**9.3** Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений или несанкционированного Изготовителем доступа в конструкцию, а также в случае загрязнения агрегата отходами из-за несвоевременного технического обслуживания, неправильной установки или использования несоответствующих фильтров.

**9.4** Изготовитель (Представительство) осуществляет бесплатно ремонт или замену продукции в течение гарантийного срока эксплуатации, при выполнении п.п.9.1, 9.3, 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.

**9.5** Гарантийный и постгарантийный ремонт в первую очередь осуществляется Поставщиком или в ближайших сервисных представительствах АВЕРОН.

Доставка оборудования для ремонта производится владельцем за свой счет.

Адрес Изготовителя:

**620102, Россия, Екатеринбург, Чкалова 3**

**ООО «ВЕГА-ПРО»**

[www.averon.ru](http://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](mailto:feedback@averon.ru)

**Сервис-центр: тел. (343) 234-66-23**

**бесплатный звонок по России 8 800 700 11 02**

**9.6** Полный перечень авторизованных сервисных представительств и центров, осуществляющих гарантийное и постгарантийное обслуживание, а также ремонт оборудования АВЕРОН, приведен на сайте АВЕРОН:  
[https://www.averon.ru/service/servise\\_centr/](https://www.averon.ru/service/servise_centr/)

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

ВМУ	1.0 ТЕЙБЛ БАЗИС
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.

## КОНТАКТЫ АВЕРОН



averon.ru



Averon Russia



8 800 700-12-20  
бесплатный по РФ



АВЕРОН -  
оборудование  
для зубных  
техников



feedback@averon.ru



instagram.com/  
averon.ru

Присоединяйтесь к нам в соц. сетях!