



EAC



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЗАКРЫТЫЙ БОКС Б 5.0 МАСТЕР БАЗИС



**Руководство по эксплуатации
АВЕ 147.000.000 РЭ**

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА10.В.31586/24 от 08.11.2024

Мобильное Приложение АВЕРОН:



1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Руководство по эксплуатации распространяется на многофункциональный закрытый бокс Б 5.0 МАСТЕР БАЗИС (далее - Бокс), АВЕ 28.25.14-077-52331864-2024 ТУ.

1.2 Многофункциональный закрытый Бокс со встроенной вытяжкой, бестеневым светильником и расширенной системой хранения.

1.3 Особенности

- для лабораторий и врачебных кабинетов, также для ювелиров и косторезов;
- бокс выполнен совмещением платформ Б 5.0 МАСТЕР и ВМУ 1.x ТЕЙБЛ БАЗИС;
- бокс удобен для работ с бормашиной, электрошпателем, особо эффективен для "домашних" лабораторий;
- встроенная вытяжная система с регулировкой мощности всасывания, комфортный уровень шума, удаление отходов из-под инструмента;
- три уровня фильтрации: на входе многоразовый фильтр из пенополиуретана (ФИЛЬТР 1.1 ПЕНО*), одноразовый мешковый и предмоторный фильтры;
- удобное обслуживание фильтров - доступны на уровне вытянутой руки;
- просторная рабочая камера с широким обзором;
- смотровой экран с регулируемым наклоном;
- прозрачная штора во всю ширину смотрового экрана с ленточными ламелями, сокращает расползание отходов обработки из проемов для рук;
- бестеневое немерцающее освещение (ЛЮКС 5.0 БОКС ДУЭТ) со цветовой температурой 5000К (нейтральный/дневной белый);
- эргономичные подлокотники с войлочными накладками;
- спереди резьбовые гнезда с шагом 140 мм для установки держателя пакетов для сбора отходов (РАМКА 1.1 ТРЭШ);
- встроенные элементы системы хранения:
 - задняя многофункциональная стенка с гнездами (шаг 60 мм) для навешивания подставок и держателей АВЕРОН;
 - наружная вместительная полка на задней стенке;
 - наружная просторная поверхность на крыше бокса;
 - вместительная легкосъемная полка-поддон внутри бокса;
 - декоративно оформленный карман на задней стенке для баночек и прочих небольших предметов;
 - наружные карманы на боковых стенках бокса;
- в комплекте сверхсильный магнит с крючком-ручкой: хранение инструментов, боров и мелких принадлежностей, фиксация проводов, трубок, шлангов в нужном положении;
- в комплекте подставка для инструментов ПОДСТАВКА 6.0 ТУЛЗ;
- расширенные возможности бокса с АДАПТЕР 3.1 ШГВ (по доп. заявке):
 - использование встроенной вытяжки для уборки рабочего места;
 - использование встроенной вытяжки с другими устройствами;
- бокс адаптирован для установки на мобильную стойку СУЛ 6.5 ШТАТИВ АРТ.

Примечание: * - входное отверстие позволяет устанавливать как ФИЛЬТР 1.1 ПЕНО (заводская комплектация), так и фильтр-сито (Потребитель самостоятельно подбирает нужное сито).

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Для подключения к сети используйте розетку с контактом заземления.

Избегайте попадания жидкости внутрь основания и модуля вытяжки.

Отключайте от сетевой розетки при установке модуля вытяжки, замене ламп или проведении технического обслуживания.

Своевременно меняйте многоразовый съёмный фильтр и мешковый фильтр.

Периодически проверяйте состояние предмоторного фильтра, см. раздел Техническое обслуживание.

Избегайте попадания прямых лучей светильников в глаза.

Работайте только с опущенным смотровым стеклом.

Не допускайте воздействия инструмента на соединительные кабели и сетевые шнуры устройств.

3 ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Условия эксплуатации

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

3.2 Основные технические характеристики

электропитание	~220В 50Гц 3А
мощность всасывания	160 Вт
мощность, потребляемая двигателем.....	660 Вт
производительность	до 120 м ³ /ч
режим работы	повторно-кратковременный
объем (емкость фильтр-мешка)	7 л
уровень шума, не более	70 дБА
мощность (светодиодные лампы), не менее.....	24 Вт
освещенность рабочей зоны, не менее.....	8000 люкс
цоколь лампы	GX53
цветовая температура	5000 К
габариты (ШхГхВ), не более	660×565×585 мм
масса, не более.....	21 кг

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

Допускается разнотон в разных партиях изделий, что не является дефектом.

4 ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ, КОМПЛЕКТАЦИЯ

4.1 Основные конструктивные элементы

1 – Корпус бокса	1 ШТ
2 – Задняя многофункциональную стенку с полкой	1 ШТ
3 – Карман с декоративной наклейкой	1 ШТ
4 – Карман боковой левый\правый	1\1 ШТ
5 – Подлокотники с войлочными накладками	2 ШТ
6 – Светильник светодиодный ЛЮКС 5.0 БОКС ДУЭТ	1 ШТ
7 – Съёмная рабочая площадка с мешковым фильтром	1 ШТ
8 – Полка внутренняя с ковриком	1 ШТ
9 – Коврик	1 ШТ
10 – Многоразовый фильтр ФИЛЬТР 1.1 ПЕНО	1 ШТ
11 – Регулируемый смотровой экран	1 ШТ
12 – Гибкая защитная штора	1 ШТ
13 – Держатель для стекла, комплект	1 ШТ
14 – Подставка для инструментов ПОДСТАВКА 6.0 ТУЛЗ	1 ШТ
15 – Модуль вытяжки	1 ШТ
16 – Ручка регулятора мощности вытяжки	
17 – Тумблер	
18 – Магнит с крючком	1 ШТ
19 – Зажим пластиковый	2 ШТ
• Ключ для винтов с внутр. 6-гр S=2мм	1 ШТ
• Фильтр-мешок 7 л	5 ШТ
• Руководство по эксплуатации АВЕ 147.000.000 РЭ	



Рис.2

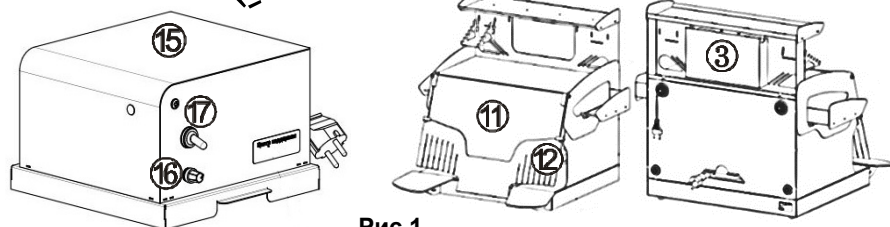


Рис.1

☒ - **Поставка по дополнительной заявке:**

Электроблок на 5 розеток **ЭЛЕКТРОБЛОК 5.0**

Защитная полимерная пленка **ЗПП 2.0**

Гибкий защитный экран **ЩИТ 3.0 ФЛЕКС**

Смотровое стекло с защитной пленкой **ЩИТ 5.0 БОКС**

Гибкая защитная штора с ленточными ламелями **ШТОРКА 5.0 БОКС**

Стойка универсальная лабораторная **СУЛ 6.5 ШТАТИВ АРТ**

Бормашина **БМ ЭКО**

ЛИНЗА 3.0 АРТ с трехкратным увеличением, фиксация присосками

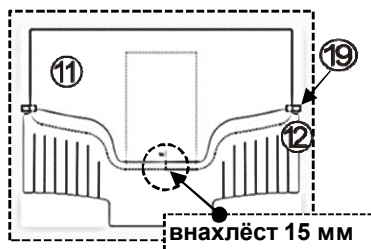
Устройство для уборки рабочего места **ШГВ 1.2 КЛИНИНГ**

Держатель пакетов для мусора **РАМКА 1.1 ТРЭШ**

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распакуйте Бокс. При выявлении нарушений тары, внешнего вида и комплектности зафиксируйте их и обратитесь к Поставщику. Выдержите Бокс при комнатной температуре 4 часа, если находился в холоде.

- Распакуйте светильники (6), смотровой экран (11), подлокотники (5) и другие принадлежности.
- Установите Бокс на ровную устойчивую горизонтальную поверхность, столешницу.
- Снимите боковые карманы (4) изнутри Бокса и закрепите их снаружи боковых стенок этими же винтами.
- Закрепите в соответствующие гнезда подлокотники (5), рис.2.
- Установите светодиодные лампы в светильники (6), слегка повернув лампу по часовой стрелке, не прилагая значительных усилий, не допуская перекосов и заклинивания. Светильники закрепите магнитом на своде корпуса.
- Установите и закрепите заднюю многофункциональную стенку (2) в рабочее положение.
- Установите навесной карман (3) на заднюю стенку (2).
- Установите держатели (13) в гнезда на корпусе.
- Заведите экран (11) в держатели (13) так, чтобы защитная пленка на экране была внутри Бокса.
- Аккуратно затяните ключом винты. Не перетягивайте винты во избежание повреждения стекла.
- Установите гибкую защитную шторку (12) на смотровой экран (11):
 - подготовьте поверхность экрана и шторки (очистите от пыли);
 - вдоль нижней кромки с наружной стороны смотрового экрана наложите гибкую шторку внахлест 15 мм;
 - прижмите шторку к экрану по всей длине примыкания;
 - загните «ушки» по краям шторки за смотровой экран и зафиксируйте зажимами (19).
- Отрегулируйте угол наклона экрана, для этого:
 - в боковом упоре ослабьте гайку-барашек;



- выдвиньте упор и зафиксируйте в нужном положении.
- Используйте внутреннюю полку **(8)** для хранения инструментов и моделей.
- При работе пыль удаляется через встроенный воздушный канал, на входе которого установлен многоразовый фильтр ФИЛЬТР 1.1 ПЕНО **(10)**.

5.1 Дополнительные устройства*

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

Размещение силового блока бормашины серии БМ 2.0 ЭКО:

- силовой блок **БМ** установите на магнитах в нише задней стенки;
- заведите провод наконечника БМ в рабочую камеру через технологические отверстия в задней стенке Бокса (предварительно снимите заглушки).

При совместной работе с бормашиной БМ ЭКО переведите тумблер **(17)** в положение «I», поверните ручку регулятора **(16)** по часовой стрелке до упора, положение “максимум”, а управление мощностью вытяжки осуществляйте от БМ ЭКО.

Специализированная стойка СУЛ 6.5 ШТАТИВ АРТ - возможность организации индивидуального рабочего места.



ВНИМАНИЕ!

Обязательно проводите регулярный контроль состояния мешкового и предмоторного фильтров. Своевременно меняйте фильтры.

Несоблюдение правил эксплуатации ведет к преждевременному выходу вытяжки из строя.

Рекомендуется включать вытяжку только на время обработки изделий в обслуживаемой рабочей зоне.

Направленное движение пылевзвеси может приводить к накоплению заряда статического электричества на металлических поверхностях.

6 РАБОТА

Подключите вилку светильников к розетке ~220/230В 50/60Гц (см. Меры безопасности). Включение освещения Бокса – сетевым выключателем.

Включите вытяжку, используемые устройства и приступите к работе.

Включение/выключение вытяжки - тумблером **(17)**, а установка требуемой мощности - ручкой **(16)**.

По окончании работ отключите используемые устройства, вытяжку.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техобслуживание проводите после отключения Бокса от сети.

Очистку поверхностей Бокса от пыли проводите влажной мягкой тканью (губкой). Очистку поверхностей вытяжного модуля, защитного экрана проводите влажной мягкой тканью (губкой), смоченной в слабом мыльном растворе.

По мере необходимости, промойте фильтр из пенополиуретана (ФИЛЬТР 1.1 ПЕНО) проточной водой, просушите, установите обратно - его можно использовать многократно.

Для эффективного удаления сухих отходов рабочей камеры Бокса и с войлочных накладок используйте внешнюю вытяжку или ШГВ 1.2 КЛИНИНГ – устройство для уборки рабочего места, поставка по дополнительной заявке.

Частота проверок, от ежедневной до еженедельной, определяется опытным путем и зависит от условий применения, интенсивности эксплуатации модуля вытяжки.

Для увеличения ресурса двигателя модуля вытяжки рекомендуется после гарантийного срока (6 месяцев, см.п.10) и в дальнейшей эксплуатации регулярно проверять на отсутствие пыли, грязи.

Проверка и очистка фильтров:

- отключите модуль вытяжки от розетки;
- снимите рабочую площадку (7) с мешковым фильтром: приподнимите ее передний край вверх, а задний край вместе с мешком выведите из основания;
- визуально проверьте состояние мешкового фильтра и, при необходимости, замените (см. далее), предварительно проведя влажную уборку внутренних поверхностей основания;

ВНИМАНИЕ!

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

- после установки нового мешкового фильтра проверьте состояние (загрязнение, целостность) рабочей поверхности предмоторного фильтра. Для этого снимите модуль вытяжки с основания, фильтр выньте из выступающего короба. При разрывах, наличии пыли, изменении цвета поверхности с желтого на серый - необходима его замена (см. далее).

Замена мешкового фильтра:

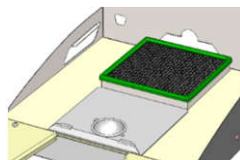
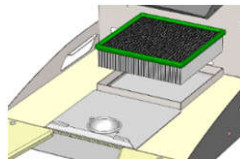
• **максимально** ослабьте хомут **вращением барашка** и снимите заполненный мешок с патрубков столешницы, не допуская просыпания мусора. Рекомендуется перевязать горловину мешка ниже хомута;



- утилизируйте мешок;
- установите новый мешок:
 - сформируйте горловину устанавливаемого мешка, проведя его через хомут отверстием вверх и равномерно выставив по окружности хомута на 3...4 см;
 - наденьте мешок на патрубок и зафиксируйте, обжав хомут вращением барашка. Убедитесь, что край мешка выступает за хомут по всей окружности патрубка.

Замена предмоторного фильтра:

- снимите модуль вытяжки с основания, фильтр выньте из выступающего короба.
- замените предмоторный фильтр на новый;
- сборка - в обратной последовательности. Убедитесь, что предмоторный фильтр установлен в выступающий короб ровно, плотно и до упора в его фланец.



Замена ламп освещения – слегка поверните старую лампу против часовой стрелки, поставьте вместо нее новую, не прилагая значительных усилий, не допуская перекосов и заклинивания.

Замена защитной полимерной пленки стекла – снимите отработанную и наклейте новую согласно Инструкции по приклейке ЗПП 2.0.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование Бокса проводите в таре изготовителя всеми видами крытых транспортных средств по действующим для них правилам. Условия транспортирования: температура от минус 50 до 50°C, относительная влажность до 100% при температуре 25°C.

8.2 Бокс должен храниться на закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя, на стеллажах в один ряд при температуре от минус 50 до 40°C и относительной влажности до 98% при температуре 25°C. Не допускайте хранение Бокса совместно с кислотами и щелочами.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

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

10 ГАРАНТИЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие Бокса 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 двигателя модуля вытяжки.

Гарантийный срок на двигатель модуля вытяжки - 6 месяцев. В процессе эксплуатации двигатель подвержен естественному износу.

Гарантийный срок на лампы светильника – 6 месяцев.

Гарантия не распространяется на смотровой экран, войлочные накладки, фильтры и лакокрасочное покрытие деталей.

Средний срок службы - 5 лет. По истечении срока службы Изготовитель не несет ответственность за обеспечение возможности использования Бокса по назначению, включая его безопасность. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности.

10.3 Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений или не санкционированного Изготовителем доступа в конструкцию, а также в случае загрязнения агрегата 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 Руководства по эксплуатации 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 Гарантийный и постгарантийный ремонт в первую очередь осуществляется Поставщиком или в ближайших сервисных представительствах АВЕРОН.

Доставка оборудования для ремонта производится владельцем за свой счет.

10.6 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/>

10.7 Адрес Изготовителя:

ООО "ВЕГА-ПРО"

www.averon.ru

Юр. адрес: Россия, 620146, Свердловская обл., г.о. город Екатеринбург,
г. Екатеринбург, ул. Фурманова, д.127, помещ. 1,
тел.: +73433111121

feedback@averon.ru

Адрес производства: Россия, 620902, Свердловская обл., г.о. город
Екатеринбург, г. Екатеринбург, ул. Николы Tesla, стр.4

Бесплатный звонок по РФ:

88007001220

Сервис-центр: бесплатный звонок по РФ

88007001102

КОНТАКТЫ АВЕРОН

	averon.ru		АВЕРОН зуботехникам
	8 800 700-12-20 бесплатно на территории РФ		АВЕРОН – оборудование для зубных техников
	feedback@averon.ru		АВЕРОН, зуботехническое оборудование

Следите за нашими новостями



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие Бокса требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

Б 5.0 МАСТЕР БАЗИС	
Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	
Дата выпуска _____	
Дата продажи _____	Продавец _____

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