stomdevice

СМЕСИТЕЛЬ ВАКУУМНЫЙ
серия СВЗ



Руководство по эксплуатации
АВЕ 691.000.000.1 РЭ

Декларация о соответствии
ЕАЭС № RU Д-RU.РА05.В.89650/22 от 25.08.2022

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

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Смеситель вакуумный серия СВЗ, АВЕ 27.90.11-074-52331864-2022 ТУ, 1.1 СТАРТ (далее - **СВЗ**) со встроенным вакуумнасосом (далее - **ВН**).

1.2 СВЗ предназначен для смешивания в вакууме всех видов суспензий, паковочных масс и гипсов (технология модельного литья в ортопедической стоматологии). Применяется в литейных и зуботехнических лабораториях.

1.3 Условия эксплуатации

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

1.4 Особенности

- встроенный вакуумный насос с ручным управлением без индикации;
- 2 режима работы, выбираемые с помощью тумблера: вакуумирование без замешивания и вакуумирование с замешиванием;
- ручной сброс вакуума;
- мощные электроприводы, низкий уровень шума;
- подсветка зоны смешивания;
- возможность настольного и настенного размещения.

1.5 Основные технические характеристики

- скорость вращения миксера, не менее ..... 350 об/мин
- мощность ..... 60 Вт (двигатель миксера)
- разрежение, не хуже ..... -0,82 бар (82%)
- электропитание* ..... ~220/230В** 50Гц 1,5А
- длительность смешивания, непрерывно, до ..... 5 мин
- емкости для смешивания ..... 0,25/0,5/0,75 л
- габариты, не более ..... 200×305×350 мм
- масса, не более ..... 12,0 кг

* - вставка плавкая ВП1-1-5А-250В – 2 шт

** - отклонение напряжения питания от номинального значения ±10%

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

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

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

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	К-во
Смеситель вакуумный зуботехнический	СВЗ 1.1 СТАРТ	1
Губчатый фильтр (1 установлен)	ГФ 1.0	2
Емкость для смешивания 0,25 л *	ЕС 0.25 М	1
Подставка для настольного размещения		1
Кронштейн для настенного крепления		1
Дюбель универсальный 8×50		4
Саморез п-круг 4,8х50		4
Винт М 5×12/Гайка-барашек М 5/Шайба 5		4/4/4
⊠ - Поставка по дополнительной заявке		
⊠ Емкость для смешивания 0,75 л/0,5 л	ЕС 0.75 М / ЕС 0.5 МУ	
⊠ Автономный таймер	ТАЙМЕР 1.0	
Руководство по эксплуатации	АВЕ 691.000.000.1 РЭ	

Примечание: * - в составе: стакан СЕ 0.25 с маркировкой + крышка; лопасть миксера вмонтирована в крышку емкости

3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Запрещается эксплуатация **СВЗ**:

- со снятым кожухом,
- с емкостями, имеющими трещины, во избежание их разрушения, разгерметизации вакуумного тракта.

Смена, проверка предохранителей должны производиться при вынутой из розетки вилке сетевого шнура.

4 КОНСТРУКЦИЯ

4.1 Основные конструктивные элементы

1 – корпус
2 – кнопка сброса вакуума
3 – гнездо для установки рабочей емкости ЕС х.х
4 – губчатый фильтр для защиты вакуумного тракта
5 – тумблер переключения режимов
6 – сетевой выключатель
7 – подсветка рабочей емкости
8 – подставка для настольного размещения



Рис.1

ВНИМАНИЕ!

Не работайте без губчатого фильтра!

В стенках емкости **ЕС** допускаются небольшие пузыри, не влияющие на механическую прочность и работоспособность.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Подготовка

- распакуйте **СВЗ**, при выявлении нарушений тары, внешнего вида и комплектности зафиксируйте их и обратитесь к Поставщику;
- выдержите перед включением при комнатной температуре 4 часа, если он находился в холоде;
- для **настольного** размещения (рис.2) установите подставку **(8)** из комплекта поставки, для чего заведите ребро задней стенки в щель отгиба основания. Ножки должны занять положение в отверстиях на основании. Подставка препятствует случайному опрокидыванию изделия при приложении силы сверху или сзади;
- установите **СВЗ**, обеспечив свободный доступ к емкости для смешивания, органам управления.



Рис.2

Возможно **настенное** крепление, рис.3:

- на произвольную стену, используя кронштейн, саморезы, дюбели из комплекта поставки;
- на многофункциональную заднюю стенку столов серии СУЛ 9.х ГИПС/МОЙКА, используя кронштейн, винты, гайки, шайбы из комплекта поставки.


Рис.3

ВНИМАНИЕ!

Рекомендуемый режим работы повторно-кратковременный (5 мин - работа, 5 мин - перерыв).

Не допускается смешивание горячих (более 60°С) смесей.

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

Пример организации комплексного рабочего места:
СУЛ 9.3 МОЙКА + СВЗ 1.1 СТАРТ +
+ БУНКЕР 5.0 М + ЛЮКС 1.1 ЛЕД ЮНГА



Рис.4

5.2 Работа

- Установите тумблер **(5)** в среднее положение.
- Включите электропитание сетевым выключателем **(6)**. Включится подсветка **(7)** рабочей емкости.
- Заполните емкость необходимыми для смешивания компонентами в соответствии с рекомендациями производителя. Ориентируйтесь на предельные уровни, обозначенные на емкости ЕС х.х.
- Установите емкость в гнездо **(3)**.

ВНИМАНИЕ!

Работа без предварительного замешивания, а также работа с отсутствующим или грязным губчатым фильтром - резко снижают надежность и ресурсы **СВЗ**.

Максимальная загрузка емкостей:
ЕС 0.25: силикон – 120 г, гипс – 240 г
ЕС 0.5: силикон – 250 г, гипс – 400 г
ЕС 0.75: силикон – 450 г, гипс – 700 г

Превышение максимально допустимого уровня загрузки (**см. метки на емкости**) приводит к выбросу смеси из ЕС, загрязнению губчатого фильтра и выходу **СВЗ** из строя.

- Выбором крайних положений тумблера **(5)** включите один из двух режимов:
  - тумблер "на себя" - вакуумирование без замешивания;
  - тумблер "от себя" - вакуумирование с замешиванием.
- По окончании работ установите тумблер в среднее положение, сбросьте вакуум кнопкой **(2)**, придерживая емкость, и выключите **СВЗ** выключателем **(6)**.
- При длительных перерывах в работе отключить **СВЗ** от сети ~220/230В 50Гц.

ВНИМАНИЕ!

При появлении смешиваемой массы на крышке емкости после снятия: необходимо немедленно вынуть и промыть под струей воды губчатый фильтр и крышку емкости. После чего фильтр отжать, высушить и установить на место.

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

stomdevice

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование **СВЗ** 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 **СВЗ** должен 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 **СВЗ** совместно с кислотами и щелочами.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для **СВЗ** установлены следующие виды ухода и техобслуживания, выполняемые персоналом, эксплуатирующим **СВЗ**, и содержащие операции:

Ежедневное:

- очистка наружных поверхностей от пыли влажной мягкой тканью (губкой) или дезинфекция (дезинфицирующие растворы – в соответствии с МУ 287 113-00);
- содержание емкостей в чистоте, протирка резиновой манжеты;
- проверка, при необходимости, чистка или замена губчатого фильтра.

Еженедельное:

- для облегчения отстыковки емкости смазывать техническим вазелином вал миксера, находящийся в центре гнезда **(3)**;
- для улучшения герметичности **СВЗ** рекомендуется наносить на манжету тонкий слой вазелина.

При необходимости:

- очистить поверхность резиновой манжеты в направляющем стакане спирто-бензиновой смесью, затем нанести небольшое количество талька во избежание "прилипания" манжеты к крышке стакана;
- но не реже 1 раза в квартал (рис.5): открутить винт **(1)** в крышке **(4)** емкости, снять головку торцевую **(3)** и вал **(2)** с лопастями. Очистить и промыть спирто-бензиновой смесью от скопившейся массы трущиеся поверхности вала и втулки в крышке.
Собрать крышку емкости в обратной последовательности.

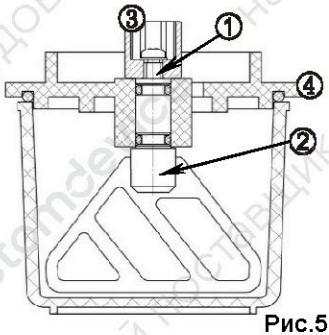


Рис.5

Привод в течение гарантийного срока не требует обслуживания.

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

8 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Что делать
Низкий уровень разрежения	Загрязнение уплотнительного кольца корпуса **СВЗ**	Почистить либо заменить уплотнительное кольцо
	Загрязнение прокладки между стаканом и крышкой	Почистить либо заменить прокладку
	Выход из строя манжеты **ВН**	Обратиться в сервисный центр ☎
	Прочие нарушения герметичности	
Вакуумнасос работает, разрежение в камере отсутствует	Загрязнение губчатого фильтра (забит гипсом, силиконом и пр.)	Заменить губчатый фильтр
	Загрязнение элементов вакуумной системы	Обратиться в сервисный центр ☎
Повышенный или посторонний шум при вращении миксера	Изменение люфта лопасти	Уменьшить зазор между лопастью и крышкой, подтянув винт, фиксирующий лопасть
		Обратиться в сервисный центр ☎
Выплеск замешиваемой массы	Превышение максимально допустимого уровня загрузки	Проверить состояние губчатого фильтра, промыть или заменить при необходимости. Соблюдать максимально допустимый уровень загрузки (не более 2/3 емкости, см. метки)

Примечание: ☎ - если дефект не устранен - обратитесь к продавцу или в ближайшее представительство АВЕРОН.

9 ГАРАНТИИ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие Смесителя вакуумного серия СВЗ требованиям 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.
Гарантия не распространяется на губчатый фильтр, емкость для смешивания и манжету вакуумнасоса.
Срок службы - не менее 5 лет. По истечении срока службы Изготовитель не несет ответственность за обеспечение возможности использования **СВЗ** по назначению, включая его безопасность Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности **СВЗ**.

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

9.3 Претензии на гарантию не принимаются при наличии:
- паковочных масс в вакуумсистеме;
- механических повреждений,
- не санкционированного Изготовителем доступа в конструкцию.

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 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.

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.

Изготовитель: ООО "ВЕГА-ПРО" **www.averon.ru**
Юр. адрес: 620146, Свердловская обл., г.о. город Екатеринбург, Екатеринбург, Фурманова 127, пом. 1,
тел.: +7 343 311 11 21 **feedback@averon.ru**
Адрес производства: 620902, РФ, Свердловская область, город Екатеринбург, г.о. Екатеринбург, ул. Николы Тесла, стр. 4
бесплатный звонок по РФ: 8 800 700 12 20
Сервис-центр: бесплатный звонок по РФ 8 800 700 11 02

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 УТИЛИЗАЦИЯ

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

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