



СМЕСИТЕЛЬ ВАКУУМНЫЙ ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЙ СО ВСТРОЕННЫМ ВАКУУМНАСОСОМ



модель ВС 3.3

Руководство по эксплуатации АВЕ 173.000.000-03 РЭ



Для качественного смешивания в вакууме всех видов суспензий, паковочных масс и гипсов, а также вакуумной сушки мастер-моделей. Предусмотрена возможность использования 3-х типоразмеров смесительных емкостей: 0,25 л, 0,5 л и 0,75 л

Рег. удостоверение МЗ РФ №29/1 3050500/3044-02 от 6.02.2002
Смеситель вакуумный зуботехнический
с электромеханическим приводом СВЗ АВЕРОН

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на смеситель вакуумный зуботехнический с электромеханическим приводом СВЗ АВЕРОН, ОКП 945224, ТУ 9452-007-25014322-2001, модель ВС 3.3 (далее – **ВС**) со встроенным вакуумнасосом (далее – **ВН**), с ручным управлением вакуумированием и работой миксера.

1.2 **ВС** 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°C
- влажность при 25 °С, не более 80%

1.4 **ВС** обеспечивает

- высокую стабильность скорости вращения миксера при различных или переменных нагрузках;
- два режима смешивания: одновременно или после набора вакуума;
- ручное управление режимами работы;
- фиксацию емкости в направляющем стакане разрежением;
- возможность настенного крепления **ВС**.

1.5 Основные технические характеристики

скорость вращения миксера, не менее	350 об/мин
длительность смешивания	1 сек...3 мин
электропитание	~220/230В 50Гц 1,5А
емкости для смешивания	0,25/0,5/0,75 л
габариты, не более	185×340×315 мм
масса, не более	15 кг

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во
<i>Смеситель вакуумный зуботехнический</i>		1
<i>Емкость для смешивания 0,25 л *</i>	ЕС 0.25	1
<i>Шнур сетевой</i>		1
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Емкость для смешивания 0,5 л/0,75 л *</i>	ЕС 0.5/ЕС 0.75	
Запасные части, инструменты и принадлежности		
<i>Вставка плавкая ВП2Б-1В-5А</i>	АГО 481.304 ТУ	2
<i>Фильтр губчатый</i>	ГФ 1.0	2
Руководство по эксплуатации АВЕ 173.000.000-03 РЭ		

Примечание: - поставка по дополнительному заказу

* - лопасть миксера вмонтирована в крышку емкости

До начала работ внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством по эксплуатации. Нормальное функционирование **ВС** вне допуска по напряжению питания Изготовителем не гарантируется.

Изготовитель вправе изменять конструкцию для улучшения качества изделия.

3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Запрещается эксплуатация **BC** со снятыми кожухами или крышками блоков конструкции **BC**.

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

4 КОНСТРУКЦИЯ

4.1 Основные конструктивные элементы

(рис.1 – Внешний вид **BC**;
рис.2 – Панель управления **BC**)

1 – выключатель - включение/выключение электропитания **BC**

2 – шнур сетевой

3 – фильтр типа GB-202

4 – емкость для смешивания **EC**

5 – направляющий стакан

6 – вакуумметр стрелочный

7 – панель управления

8 – кнопка **N** – включение/выключение **ВН**

9 – кнопка **R** - включение вращения миксера

в обратном направлении

10 – ручка регулятора времени смешивания, совмещенная с кнопкой вкл/выкл

11 – индикатор

12 – фильтр губчатый



Рис.1



Рис.2

4.2 Устройство

4.2.1 Привод миксера **BC** состоит из асинхронного двигателя и ременного редуктора, вращающий момент передается на лопасти, вмонтированные в крышку емкости для смешивания.

4.2.2 Величина вакуума в **BC** индицируется на стрелочном вакуумметре (6).

4.2.3 Сброс вакуума в **BC** происходит через электромагнитный клапан.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Подготовка

- выдержать **BC** перед включением при комнатной температуре 4 часа, если он находился в холоде;
- установить **BC**, обеспечив свободный доступ к его органам индикации, управления;
- проверить, что выключатель **(1)** находится в положении “**0**” – выключено.
- соединить до упора разъем сетевого шнура с соответствующим разъемом **BC**, а вилку – с розеткой сети ~220/230В 50Гц (см. **Меры безопасности**).
- проверить, что в направляющий стакан **(5)** установлен губчатый фильтр **(12)** для защиты от засорения вакуумного тракта **BC**.

5.2 Работа

5.2.1 Включить питание выключателем **(1)**, в течение 1 с индицируется версия **u02**. Установится **ИСХОДНОЕ** состояние, на индикаторе – заданное ранее время смешивания.

5.2.2 Заполнить емкость смешиваемыми компонентами в соответствии с рекомендациями производителя и провести предварительное ручное смешивание, если требуется.

Внимание !



Превышение максимально допустимого уровня загрузки (не более 2/3 емкости) может привести к выбросу смеси из емкости, загрязнению губчатого фильтра и выходу **BC** из строя.

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

5.2.3 Подвести емкость **(4)** до соприкосновения с резиновой манжетой в направляющем стакане **(5)**.

5.2.4 Установить вращением ручки **(10)** требуемое время смешивания.

5.2.5 Для выбора режима:

а) смешивание с одновременным набором вакуума: нажать ручку **(10)**, включится **ВН**, емкость зафиксируется вакуумом и через 3 сек включится миксер;

б) смешивание после набора вакуума: нажать кнопку **(8)**, включится **ВН**, емкость зафиксируется (при отсутствии дальнейшего управления смесителем работает только **ВН** и выключается через 3 мин). По нажатии ручки **(10)** включится миксер.

- Примечания:
1. Для возвращения в ИСХОДНОЕ после работы только **ВН** (п.5.2.5б или при сбое питания после набора вакуума), придерживая емкость снизу, нажать кнопку **(8)** или ручку **(10)**.
 2. Во время сброса вакуума все кнопки блокируются на 5 сек, на индикаторе индицируется сегмент, движущийся по часовой стрелке.
 3. Во время смешивания кнопка **(8)** блокируется.

5.2.6 После включения миксера на индикаторе отображается обратный отсчет заданного времени, по истечении которого выключатся миксер и **ВН**. На индикаторе мигает «End» и выдается звуковой сигнал (вакуум не сбрасывается).

Для смены направления вращения нажать и удерживать кнопку **(9)** при работе миксера. На индикаторе отображается только знак «—».

5.2.7 Придерживая емкость снизу, нажать ручку **(10)**. Вакуум сбросится и **ВС** перейдет в **ИСХОДНОЕ**.

5.2.8 По окончании работы уберите емкость и выключите **ВС** выключателем **(1)**. При длительных перерывах в работе отключите **ВС** от сети ~220/230В 50Гц.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование **ВС** 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 **ВС** 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 **ВС** совместно с кислотами и щелочами.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для **ВС** установлены следующие виды ухода и техобслуживания выполняемое персоналом, эксплуатирующим **ВС**, и содержащее операции:

Ежедневное:

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

Еженедельное:

- нанесение на поверхность уплотнений направляющего стакана и емкостей тонкого слоя вазелина для облегчения их очистки.

Фильтр (3) типа GB-202 заменять по мере загрязнения.

Привод в течение гарантийного срока не требует обслуживания.

8 ГАРАНТИИ

- 8.1** Изготовитель гарантирует соответствие смесителя вакуумного зуботехнического с электромеханическим приводом СВЗ АВЕРОН требованиям технической документации в случае соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 8.2** Гарантийный срок - 12 месяцев со дня продажи.
Срок службы – 5 лет.
- 8.3** Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений или не санкционированного Изготовителем доступа в конструкцию.
- 8.4** Изготовитель (Представительство) безвозмездно осуществляет ремонт или замену **ВС** в течение гарантийного срока эксплуатации при выполнении п.п.8.1,8.3 по письменной заявке владельца, предъявлении настоящего Руководства по эксплуатации и комплектации изделия:
- для замены – согласно покупной комплектации, в упаковке Изготовителя;
 - для ремонта – по согласованию с исполнителем, осуществляющим ремонт.
- 8.5** Адрес Изготовителя:
620102, Екатеринбург, Чкалова 3, ООО «ВЕГА-ПРО» www.averon.ru
тел. (343) 234-65-86, факс (343) 234-65-72 feedback@averon.ru
сервис-центр: тел. (343) 234-66-23
- 8.6** Адреса представительств, осуществляющих гарантийное и постгарантийное обслуживание, а также ремонт оборудования АВЕРОН:

АЛМАТЫ.....	ЛУЧ	(10-73-272) 742-998, ф. 740-157
БАКУ.....	АРАШ	(10-99-412) 974-216, ф. 977-689
БАРНАУЛ.....	СИБ. СТОМ. КОМПАНИЯ	(3852) 659-317, ф. 659-318
БЕЛГОРОД.....	ВЛАДИМВА	(4722) 313-500, ф. 313-502
ВЛАДИВОСТОК.....	ДЕНТАЛЬ-ПЛЮС	(4232) 418-094, ф. 418-510
.....	СТОМАТЕХНИКА	(4232) 405-960, 339-253, ф. 339-983
ВОЛГОГРАД.....	КРИСТАЛЛ СТОМА	(8442) 377-738, ф. 339-335
ВОРОНЕЖ.....	МЕДИКАСЕРВИС	(4732) 532-881, ф. 532-466
ЕРЕВАН.....	ЛЕВАДЕНТ	(10-37410) 455-456
ИРКУТСК.....	БЛИК-ТРЕЙД	(3952) 291-071, ф. 258-420
ИЖЕВСК.....	УРАЛЬСКАЯ МЕД. КОМПАНИЯ	(3412) 225-575, 254-006
КАЗАНЬ.....	РОКАДА ДЕНТ	(843) 570-68-81, ф. 570-68-80
КАЛИНИНГРАД.....	ИП УМНОВ	(4012) 642-371, 8-906-213-99-54
КИРОВ.....	ГАММА-ДЕНТ	(8332) 677-910, ф. 677-810
КРАСНОДАР.....	АЛЛЕКО-КУБАНЬ	(8612) 657-154, ф. 332-904
КРАСНОЯРСК.....	КОНТАКТ	(39175) 660-123, 660-643

.....	МЕДИА	(3912) 586-880, ф. 365-773
КУСТАНАЙ.....	СТОМЕД	(10-73-142) 280-160, ф. 280-165
ЛИПЕЦК	ПРЕД-ТИЕ ПО РЕМОНТУ МЕД. ТЕХНИКИ	(4742) 412-378, ф. 406-294
МИНСК.....	ЛОДЭ-С	(10-37-517) 284-03-04, ф. 284-17-95
.....	БЕЛМЕДТЕХНИКА	(10-37-517) 284-22-55, ф. 236-92-91
МОСКВА.....	АВЕРОН-М	(495) 785-93-48
.....	ГЕОСОФТ-ДЕНТ	(495) 681-90-46, ф. 681-93-06
.....	РОКАДА МЕД	(495) 933-40-34
.....	СТОМАТОРГ СЕРВИС	(495) 205-33-69, ф. 744-34-80
НАХОДКА.....	СТОМАТЕХНИК	(4236) 620-948, ф. 620-458
НОВОСИБИРСК.....	ИНВЕРСИЯ	(383) 276-02-99, ф. 276-14-56
Н-НОВГОРОД.....	ВОЛГА-ДЕНТ	(831) 216-64-15, ф. 439-32-71
ОДЕССА.....	ЦЕЛЛИТ	(10-380-48) 7-230-238
ОМСК.....	ИП МАЛЫШКИН	(3812) ф. 247-333
ОРСК.....	СТОМАКС	(3537) 272-892, ф. 272-894
ПЕРМЬ.....	СТЭЛС	(342) 240-96-13, ф. 241-59-74
ПИНСК.....	МЕДТЕХНИКА	(10-37-5165) 38-07-24, ф. 38-06-74
ПЯТИГОРСК.....	ДЕНТ-АЛ	(87-933) 39-272, ф. 39-275
РОСТОВ-НА-ДОНУ.....	ИЛЬИН И СЫНОВЬЯ	(863) 267-59-39 ф. 263-04-58
САМАРА.....	ИНВЕРСИЯ	(846) 233-25-02, ф. 333-23-07
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ.....	АВЕРОН-СПБ	(812) 275-53-09
.....	МЕДЭКСПРЕСС	(812) 326-29-17, ф. 567-80-05
.....	СИМТЕХ	(812) 912-39-12, ф. 274-52-47
САРАТОВ.....	ЕВРОСТОМ	(8452) ф. 237-471
ТАШКЕНТ.....	SVID	(10-99-871) 173-02-02, 173-19-35
УФА.....	АНЖЕЛИКА	(3472) 356-210, ф. 337-575
ХАБАРОВСК.....	СТОМА-ТРЕЙД	(4212) 212-854, ф. 315-752
ЧИТА.....	МЕДЦЕНТР МЕДИКС	(3022) 360-360, ф. 360-400



В случае возникновения претензий к сервисному обслуживанию в этих представительствах (некачественно выполненные работы, отказ от предоставления услуг по гарантии и т.п.) обращайтесь в сервисный центр Изготовителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации смесителя вакуумного зуботехнического с электромеханическим приводом **СВЗ АВЕРОН**

модель ВС 3.3	
Заводской номер	
Версия ПО	
Дата выпуска	

Контролер _____
(подпись, штамп)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи _____

М.п.

Гарантия действительна при наличии даты продажи, печати и подписи продавца.

АВЕ 173.000.000-03 РЭ