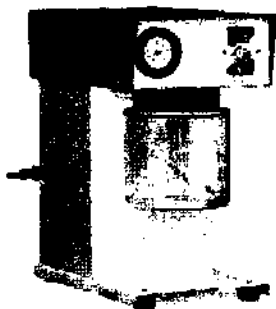




СМЕСИТЕЛЬ ВАКУУМНЫЙ ЗУБОТЕХНИЧЕСКИЙ

**С электромеханическим приводом, системой
цифровой индикации и двумя режимами
смешивания СВЗ-«Аверон»**



**Руководство по эксплуатации
АВЕ 151.00.000 РЭ**

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

Рег. удостоверение ИЗ РФ №29/13050500/3044-02 от 6.02.2002

feedback@averon.ru

09-02

www.averon.ru

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на смеситель вакуумный зуботехнический с электромеханическим приводом, системой цифровой индикации и двумя режимами смешивания СВЗ – «Аверон», ОКП 945220, ТУ 9452-007-25014322-2001, (далее – ВС).

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 °C, 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;
- фиксацию емкости в направляющем стакане разрежением;
- возможность настенного крепления ВС (см. стр.12).

1.5 Основные технические характеристики

- скорость вращения миксера, не менее 100 об/мин
- Остаточное давление в емкости для смешивания 0.02-0.15 атм.
- длительность смешивания, не более 9 мин
- электропитание* ~220/230В 50Гц 2,5А
- емкости для смешивания 0,25/0,5л
- габариты, не более 210×390×315 мм
- масса, не более 14,5 кг

* - вставка плавкая ВП2Б-1В-5А – 2 шт.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во
Смеситель вакуумный зуботехнический		1
Емкость для смешивания 0,25 л *	ЕС 0.25М	1
Шнур сетевой		1
☒ Вакуумный насос		1
☒ Емкость для смешивания 0,75 л *	ЕС 0.75М/ЕС 0.5М	
Запасные части, инструменты и принадлежности		
Фильтр губчатый	ГФ 1.0	2
Руководство по эксплуатации	АВЕ 151.00.000-03 РЭ	

Примечание: ☒ - поставка по дополнительному заказу

* - лопасть миксера вмонтирована в крышку емкости

3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Розетка питания ВС должна иметь контакт защитного заземления.

Запрещается эксплуатация ВС со снятыми кожухами или крышками блоков конструкции ВС.

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

4 КОНСТРУКЦИЯ

4.1 Основные конструктивные элементы

(рис.1 – Внешний вид ВС;

рис.2 – Панель управления ВС)

1 – выключатель - включение/выключение электропитания ВС

2 – шнур сетевой

3 – емкость для смешивания ЕС

4 – направляющий стакан

5 – вакуумметр стрелочный

6 – панель управления

7 – кнопка N – включение/выключение ВН

8 – кнопка R - включение реверса

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

10 – индикатор

11 – фильтр губчатый

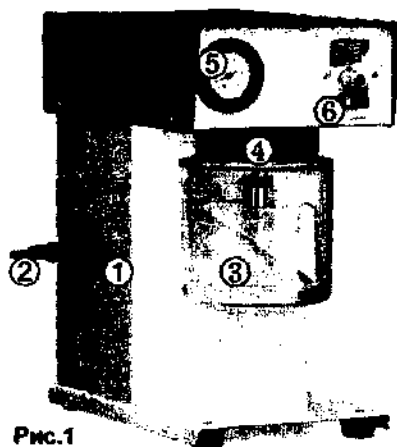


Рис.1

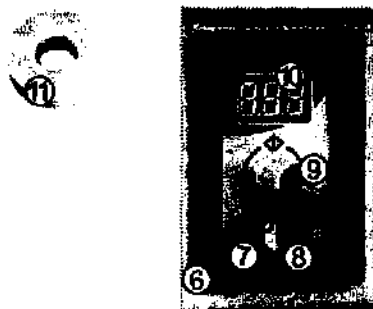


Рис.2

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.

v.09-02

4.2 Устройство

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

4.2.2 Величина вакуума в ВС индицируется на стрелочном вакуумметре (5).

4.2.3 Сброс вакуума в ВС происходит через электромагнитный клапан.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Подготовка

- проверить целостность тары, распаковать ВС, снять сетку с ЕС и убедиться в отсутствии механических дефектов (допускаются незначительные, в т.ч. сквозные, трещины на крышке ЕС, не доходящие до её краев);
- выдержать ВС перед включением при комнатной температуре 4 часа, если он находился в холоде;
- установить ВС, 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 ВС, а вилку – с розеткой сети ~220/230В 50Гц (см. Меры безопасности).
- проверить, что в направляющий стакан (4) установлен губчатый фильтр (11) для защиты от засорения вакуумного тракта ВС.

5.2 Работа

5.2.1 Включить питание выключателем (1), в течение 1 с индицируется версия. 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 ВС 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.

АСТРАХАНЬ	ЧП САВИН	(8512) 382-867, ф. 383-584
	ИП ЛЕОНЕНКО	(8512) 349-494, 631-226, ф. 631-139
БАРНАУЛ	СМБ. СТОМ. КОМПАНИЯ	(3852) 659-317, 659-318, 659-319
БЕЛГОРОД	ВЛАДИМИВА	(4722) 313-508, 262-693 ф. 313-502
БИШКЕК	ИП ГРЕЦОВ	(10-996) 555-77-57-80
ВЛАДИВОСТОК	ДЕНТАЛЬ-ПЛЮС	(4232) 329-130, ф. 418-096
	СТОМАТЕХНИКА	(4232) 405-960, 339-253, ф. 339-983
ВОЛГОГРАД	ИП АЛЕКСАНДРОВ	(8442) 377-738, 339-325ф. 338-994
	РЕНОМЕ	(8442) 385-258 ф. 385-244
	ДЕНТАЛ ЕВРОМЕД	(8442) 243-724 ф. 243-724
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 МЕДИЦИНСКАЯ КОМПАНИЯ	(3412) 723-016, ф. 725-575
КАЗАНЬ	РОКАДА ДЕНТ	(843) 570-68-81, ф. 570-68-80
КАЛИНИНГРАД	ИП УМНОВ	(4012) 642-371, 8 9022-13-89-54
КИРОВ	ГАММА-ДЕНТ	(8332) 677-910, ф. 677-810
КРАСНОДАР	АЛЛЕКО-КУБАНЬ	(8612) 657-154, ф. 332-904
КРАСНОЯРСК	КОНТАКТ	(39175) 2-17-02, 2-16-80, ф. 2-17-79
	МЕДИА	(3912) 586-880, ф. 385-773
ЛИПЕЦК	ПРЕД-ТМЕ ПО РЕМОНТУ МЕД. ТЕХНИКИ	(4742) 412-378, ф. 406-294
МИНСК	ЛОДЭ-С	(10-37-517) 315-02-24, 331-31-60
	БЕЛМЕДТЕХНИКА	(10-37-517) 284-22-55
МОСКВА	ГЕОСОФТ-ДЕНТ	(495) 681-90-48, ф. 681-93-06
	СТОМАТОРГ СЕРВИС	(495) 205-33-69, ф. 744-34-80
НАХОДКА	СТОМАТЕХНИК	(4236) 620-948, ф. 620-458
НОВОСИБИРСК	ИНВЕРСИЯ	(383) 236-40-20, ф. 236-40-21
	КВИНТА	(383) 351-60-95, ф. 355-32-32
Н-НОВГОРОД	ФАРМАСТОМТ	(831) 439-32-71
ОМСК	ИП МАЛЫШКИН	(3812) ф. 247-333
ОРСК	СТОМАКС	(3537) 272-893, ф. 272-894
ПЕРМЬ	СТЭЛС	(342) 294-01-91, ф. 242-21-51
ПИНСК	МЕДТЕХНИКА	(10-37-5165) ф. 38-06-74
ПЯТИГОРСК	ЧП КОПЫЛОВ	(87-933) 39-272, 39-274, ф. 39-275
РОСТОВ-НА-ДОНУ	ИЛЬИН И СЫНОВЬЯ	(863) 267-59-39, ф. 267-54-22
САМАРА	ИНВЕРСИЯ	(846) 279-24-39, ф. 373-80-00
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	МЕДЭКСПРЕСС	(812) 326-29-17, ф. 567-80-05
САРАТОВ	ЕВРОСТОМ	(8452) ф. 237-471
СТАВРОПОЛЬ	ИП БАБАРЬКИН	(8652) 460-114, 565-818, ф. 565-111
ТАШКЕНТ	SMID	(10-99-871) 273-02-02, 273-75-36
УФА	АНЖЕЛИКА	(3472) 356-210, ф. 337-575
ХАБАРОВСК	СТОМА-ТРЕЙД	(4212) 212-854, ф. 315-752
ХАРЬКОВ	РЕГАРД	(10-38-057) 756-02-97, 738-09-53
ЧИТА	МЕДЦЕНТР МЕДИКС	(3022) 360-360, ф. 360-400
ЯРОСЛАВЛЬ	ЯР АВЕРОН	(4852) 736-983

АВЕРОН

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

Россия, 620146
Екатеринбург, Фрунзенское 126
тел. (343) 234-65-69
факс (343) 234-65-72

e-mail: service@averon.ru
http://www.averon.ru



При возникновении претензий к сервису (качество, сроки и т.п.) или других нерешенных вопросов при обслуживании в представительствах АВЕРОН – обращайтесь к Изготовителю: тел. (343) 234-65-66 факс (343) 234-65-72 feedback@averon.ru или в раздел «Вопрос директору» на сайте www.averon.ru

АВЕ 151.00.000-03 РЗ

5.2.3 Подвести емкость (3) до соприкосновения с резиновой манжетой в направляющем стакане (4).

5.2.4 Установить вращением ручки (9) требуемое время смешивания.

5.2.5 Для выбора режима:

а) смешивание с одновременным набором вакуума: нажать ручку (9), включится ВН, емкость зафиксируется вакуумом и через 3 сек включится миксер;

б) смешивание после набора вакуума: нажать кнопку (7), включится ВН, емкость зафиксируется (при отсутствии дальнейшего управления смесителем работает только ВН и выключается через 3 мин). По нажатии ручки (9) 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 (7) или ручку (9).
2. Во время сброса вакуума на индикаторе 10 сек индицируется сегмент, движущийся по часовой стрелке. Принудительная остановка сброса вакуума – по нажатии ручки (9).
3. Во время смешивания кнопка (7) блокируется.
4. Для предотвращения возможного заклинивания емкости для смешивания по окончании смешивания или по принудительной остановке введена функция кратковременного обратного вращения

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

Для смены направления вращения нажать и удерживать кнопку (8) при работе миксера. На индикаторе отображается только знак «—».

5.2.7 Придерживая емкость снизу, нажать ручку (9). ВН выключится, 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

Внимание !



В случае появления на крышке емкости следов смеси до ее застывания вынуть губчатый фильтр из направляющего стакана, промыть его под струей воды, отжать и установить обратно (если произошел выброс силикона - заменить губчатый фильтр).

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

Ежедневное:

- очистка наружных поверхностей **ВС** 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 направляющего стакана;
- для улучшения герметичности **ВС** 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.3): открутить винт (1) в крышке (4) емкости, снять головку торцевую (3) и вал с лопастями (2). Очистить и промыть спирто-бензиновой смесью от скопившейся массы трущиеся

поверхности вала и втулки в крышке. Собрать крышку емкости в обратной последовательности.

Привод в течение гарантийного срока не требует обслуживания.

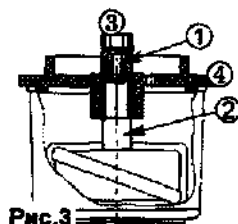


Рис.3

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 согласно настоящему документу.

8.2 Гарантийный срок - 24 месяца с даты продажи, если не указана, то с даты выпуска предприятием-изготовителем.

Гарантия не распространяется на емкость для смешивания.

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 документа, копии документа, подтверждающего оплату (чек, платежное поручение) и комплектации изделия:

- для замены - согласно покупной комплектации, в упаковке Изготовителя;
- для ремонта - по согласованию с исполнителем, осуществляющим ремонт.

8.5 Гарантийный и постгарантийный ремонт в первую очередь осуществляется Поставщиком или в ближайших представительствах АВЕРОН.

Доставка оборудования для ремонта/замены производится владельцем за свой счет.

8.6 Адрес Изготовителя:

620102, Екатеринбург,
Чкалова 3, ООО «ВЕГА-ПРО»
тел. (343) 234-65-86, факс (343) 234-65-72
сервис-центр: тел. (343) 234-66-23

www.averon.ru
feedback@averon.ru

8.7 Адреса представительств, осуществляющих гарантийное и постгарантийное обслуживание, а также ремонт оборудования АВЕРОН:

МОСКВА.....**АВЕРОН-М**.....(495) 785-93-48
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ.....**АВЕРОН СЕВЕРО-ЗАПАД**.....(812) 492-80-35

АЛМАТЫ.....**ЛУЧ**.....(10-73-272) 742-998, ф. 740-157
АРХАНГЕЛЬСК.....**ИНМЕД**.....(8182) 633-152, 633-174, ф. 633-202