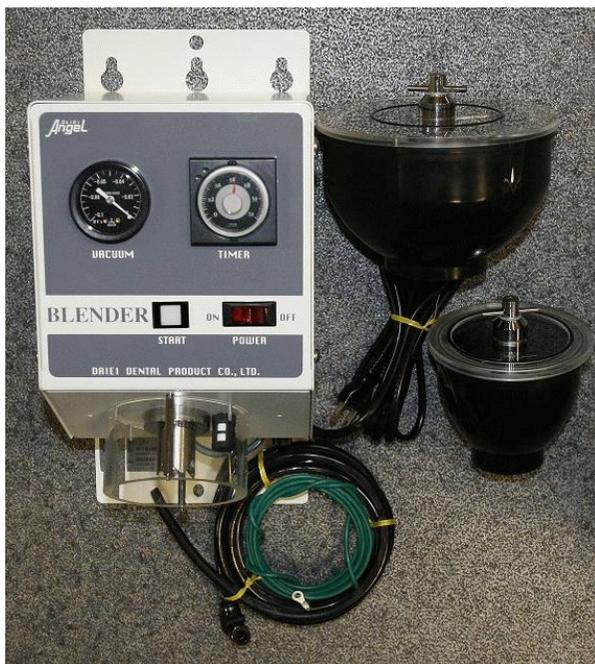


DAIEI  
*Angel*

**DAIEI DENTAL PRODUCTION Co.,Ltd,**  
**Япония**

# СМЕСИТЕЛЬ ВАКУУМНЫЙ

# **BLENDER**



**ПАСПОРТ. Руководство пользователя.**

**Уважаемый покупатель,**

Благодарим Вас за приобретение смесителя вакуумного, зуботехнического с электромеханическим приводом производства Daiei Dental Product Co.,Ltd, Япония. Вакуумный смеситель является дальнейшим развитием дизайна и конструкции аппаратов для качественного смешивания в вакууме всех видов суспензий, паковочных масс и гипсов в котором применении 30 градусный наклон относительно вертикали емкости для замешивания. Благодаря этому увеличилась поверхность замешиваемой массы и уменьшилась глубина, что значительно ускоряет выход пузырьков воздуха из массы и способствует более тщательному перемешиванию, позволяя получать превосходный результат.

Автоматическое управление миксером в течение заданного времени смешивания сведут к минимуму Ваши временные затраты на освоение и работу с ВС.

Смеситель комплектуется двумя чашами для замешивания разных размеров, позволяя подбирать оптимальную для каждого конкретного замешивания, что приводит к значительной экономии расходных материалов.



**Перед началом работы обязательно внимательно ознакомьтесь сданной инструкцией!**



**Вакуумный смеситель разработан и предназначен исключительно для смешивания в вакууме всех видов суспензий, паковочных масс и гипсов. Компания DAIEI DENTAL PRODUCTION Co.,Ltd, Япония не несет ответственности за вред или ущерб, полученный в результате любого другого использования аппарата, отличного от указанного в настоящем руководстве, или в результате нарушения правил эксплуатации, или нарушения техники безопасности. Изготовитель не гарантирует нормальную работу аппарата при отклонениях параметров питающего напряжения.**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Руководство по эксплуатации действительно для смесителя вакуумного зуботехнического с электромеханическим приводом (далее ВС). ВС используется в технологии модельного литья в ортопедической стоматологии и применяется в литейных и зуботехнических лабораториях для смешивания в вакууме всех видов суспензий, паковочных масс и гипсов.

ВС обеспечивает высокую стабильность скорости вращения миксера при различных или переменных нагрузках, управление - с помощью кнопок на передней панели ВС, возможность настенного крепления, фиксацию емкости в направляющем стакане разрезением.

Установка и эксплуатация ВС должны производиться в соответствии с требованиями, изложенными в настоящем Руководстве.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 Условия эксплуатации

окружающая температура	10...40°C	10-40 град.С
влажность при 25 °С, не более		80% 80 %

### 2.2 Основные технические характеристики.

скорость вращения миксера,	400 об/мин	
диапазон задания времени смешивания (шаг 2с) 2 с ... 1 мин 20 с	2сек...1мин20сек	
емкости для смешивания	350, 600 мл	350/600/1000 г
электропитание	100 В, 50/60 Гц, 1 А	
потребляемая мощность	100 Вт	
габаритные размеры	163x350x215 мм	
масса	8, кг	

## 3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

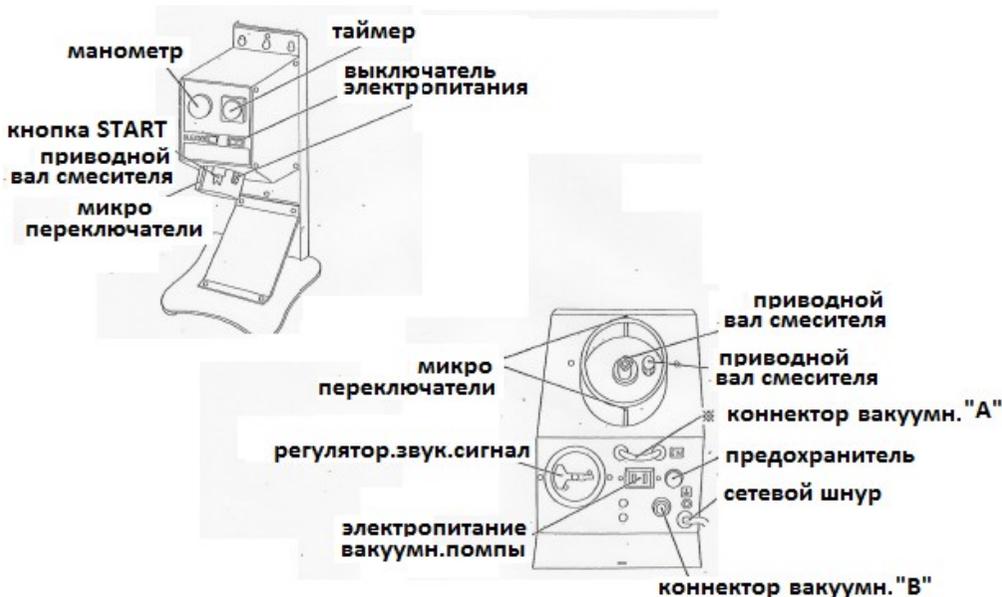
- 3.1. Розетка питания ВС должна иметь контакт защитного заземления.
- 3.2. Запрещается эксплуатация ВС со снятыми кожухами или крышками блоков конструкции ВС.
- 3.3. Смена и проверка предохранителей должны производиться при вынутой из розетки вилке сетевого шнура

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Смеситель вакуумный зуботехнический	-1
4.2. Емкости для смешивания 350мл	-1
4.3. Емкости для смешивания 600 мл	-1
4.4. Пневмошланг-тройник	-1

## 5. КОНСТРУКЦИЯ

Органы управления и коммутации изображены на рисунке:



## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 6.1. Подготовка

Аккуратно вскройте тару, осмотрите изделие. Оно не должно иметь механических повреждений.

Проверьте комплектность поставки согласно разделу 4. Если обнаружены нарушения, то зафиксируйте их и свяжитесь с Продавцом.

Установите ВС, обеспечив свободный доступ к его органам индикации, управления, а также сетевым разъемам.

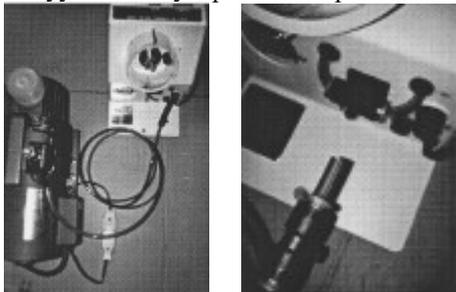
Соедините вилку шнура питания ВС с розеткой понижающего трансформатора

Соединить вакуумную систему смесителя с вакуумным насосом одним из способов:

- к вакуумному коннектору А- разъедините вакуумный штуцер с левым пневмошлангом и подсоедините на его место вакуумную помпу (к правому пневмошлангу, отмаркированному IN)



-к вакуумному коннектору В- используйте штекер из комплекта вакуумной помпы. Вакуумный штуцер коннектора А должен оставаться подсоединенным.



Подсоедините вилку вакуумного насоса к розетке смесителя, которая находится на нижней поверхности кожуха корпуса. Подайте питание на электромагнитный клапан вакуумной помпы (белый разъем на пневмошланге и вакуумной помпе).



Во избежание выхода ВС из строя не заполняйте емкость более, чем позволяет ее вместимость. При работе с данным ВС предусмотрена возможность использования 2-х типоразмеров емкостей для смешивания.

Емкость перед заполнением компонентами должна быть сухой.

## 5.2 Работа

5.2.1 Выдержите ВС перед включением 4 часа при комнатной температуре после хранения в холодном помещении.

5.2.2 Проведите подготовку к смешиванию в соответствии с Рекомендациями по использованию применяемых масс.

5.2.3 Включите вилку трансформатора в сеть

5.2.4 Включите электропитание. ВС перейдет в исходный режим.

5.2.5 Вращением выставьте на таймере время смешивания.

5.2.6 Прижмите емкость вверх до упора (края емкости прижмут микропереключатели) и, нажав на кнопку START, включить смеситель. Дождаться, пока вакуумный насос не создаст разрежение в полости емкости для смешивания (это отразится на показаниях манометра). После этого можно отпустить емкость.

5.2.7 После выдержки заданного времени, процесс смешивания прекратится, прозвучит звуковой сигнал, но вакуумное разрежение в емкости будет удерживаться электромагнитным клапаном, обеспечивая удержание емкости для смешивания.

5.2.8 Для выключения звукового сигнала и извлечения емкости, удерживая емкость рукой, нажмите кнопку START. Вместе с этим остановится вакуумный насос и откроется клапан сброса вакуума из полости емкости для замешивания. Емкость легко отделится от

фланца

5.2.9 Для остановки процесса во время смешивания, удерживая емкость рукой, повторно нажмите кнопку START.

**Внимание! Не оставляйте в ВС емкость при не сброшенном вакууме на продолжительное время, так как из-за травления перепад давления со временем снижается и емкость может отстыковаться самостоятельно**

## **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 °С 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 °С до 40 °С и относительной влажности до 98 % при температуре 25 °С. Не допускается хранение ВС совместно с кислотами и щелочами.

## **6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

7.1 При эксплуатации ВС, по мере необходимости, но не реже 1 раза в 6 месяцев очищать фильтр канала вакуумсистемы. Для чего открутить фильтр, вынуть фильтрующий элемент и продуть его сжатым воздухом давлением не более 2кг/см. При чрезмерном засорении фильтрующий элемент заменить.

7.2 Для ВС установлены следующие виды ухода и техобслуживания:

- ежедневное, выполняемое персоналом, эксплуатирующим ВС, и содержащее операции:
  - очистки наружных поверхностей ВС от пыли влажной мягкой тканью (губкой) или дезинфекции (дезинфицирующие растворы - в соответствии с ОСТ 42-21-2);
  - ухода за емкостями (содержание в чистоте, протирка резиновых уплотнений).