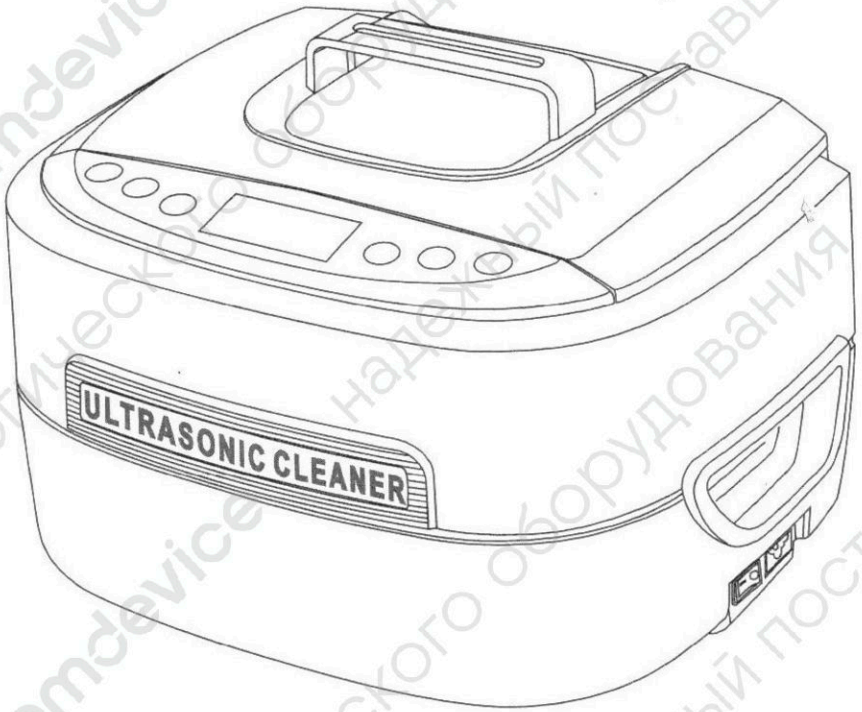
Профессиональная ультразвуковая мойка

CD-4821



Особенности

1. Емкость резервуара	Объем: 2500 мл. Размер: 24,5x15x7,6 см. Максимальный размер вмещаемой вещи: 26 см
2. Панель управления с сенсорной технологией	Прочная, надежная панель, устойчивая к воздействию воды и химикатов
3. Заводской ультразвуковой генераторø38 мм	Прочный, улучшенный результат очистки
4. 2-х цветовой дисплей	Таймер: 1-30 минут, функция дегазирования
5. Многоконтурный предохранитель	При перегрузке или неправильной эксплуатации, срабатывают предохранители.
6. Активное охлаждение	Улучшенная теплоотдача
7. Промышленная интегральная схема	Улучшенная защита от помех. Влагоизолированный БПУ.
8. Съемный шнур питания	Отдельный выключатель питания и шнур питания.
9. Керамический нагревательный элемент	100 W
10. Корпус изготовлен из высококачественного пластика	Толщина корпуса 4 мм

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

Технические данные

Описание	Профессиональная ультразвуковая ванночка
Модель	CD 4821
Емкость резервуара	2500 мл, max. 2100, min. 600
Размер резервуара	24,5x15x7,6 см.
Максимальный размер вмещаемой вещи	26 см
Блок питания	130W(AC 100 V, 50/60 Hz) 160W(AC 100-120 V, 50/60 Hz) 170 W(AC 220-240 V, 50/60 Hz)
Настройки таймера	1-30 минут
Частота ультразвука	35,000 Hz
Материал резервуара	Нержавеющая сталь,SUS304
Материал корпуса	ABS
Масса-нетто	2,9 кг
Масса-брутто	3,5 кг
Размер блока	31,4x24,3x20,4 см
Внутренний размер коробки	35,6x27,5x24,2 см
Внешний размер коробки	57x37,5x51,5 см

Принципы ультразвуковой очистки

Миллионы крошечных пузырьков воздуха образуются внутри жидкости из-за высокочастотной вибрации.Пузырьки воздуха лопаются внутри жидкости, тем самым очищая предмет от мусора.

• Очищенная вода или дистиллированная вода имеет тот же эффект очистки, каки водопроводная. Поэтому достаточно использовать водопроводную воду.

• При чистке предметов из серебра или меди, для удаления потемнения, добавьте в воду специальный раствор, который удаляет окисление.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Храните прибор и упаковочные материалы подальше от детей.
- Во избежание возгорания или удара электрическим током:
- Не использовать прибор без воды. Это уменьшает его срок службы!
- Отключайте прибор от сети, если Вы им не пользуетесь.
- Держите прибор в месте, защищенном от попадания воды или других жидкостей

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

- Запрещено прикасаться к прибору, если он попал в воду. Немедленно отключите прибор от сети.
- Запрещено ставить прибор в воду или в другие жидкости
- Не использовать при купании
- Не ставить прибор возле ванны или умывальника
- Не пытайтесь самостоятельно осуществлять ремонт прибора
- Отключите прибор от сети перед наполнением водой. Не наполняйте ёмкость водой выше отметки «Max».
- Не прикасайтесь к розетке мокрыми руками.
- Не перегружайте линию питания.
- Никогда не используйте прибор, если провод или вилка повреждены.
- Не наполняйте ёмкость абразивами или коррозийными растворами.
- Не погружайте прибор в воду, либо в другую жидкость, во избежание удара электрическим током.
- Не оставляйте прибор без присмотра, если он включен
- Между циклами очистки должен быть интервал 3 минуты. Воду желательно сменить после 3 циклов длительностью 480 секунд.
- Любой мягкий инструмент может быть испорчен под воздействием ультразвука.
- Не используйте прибор для очистки легко обесцвечивающихся деталей.
- Не используйте прибор, если он попал в воду, немедленно отключите его от сети.
- Не устанавливайте прибор в непосредственной близости от нагревательных элементов, располагайте его на сухой и ровной поверхности.

ЧТО ЗАПРЕЩЕНО ЧИСТИТЬ В МОЙКЕ

1. Бижутерия (агат, коралл, жемчуг, хоксбилл, изумруд, слоновая кость): возможно уменьшение стойкости, хоксбилл и коралл могут стать шероховатыми, изменить цвет или же утратить яркость.
2. Драгоценные металлы (паяльные металлы, металлы для гальванического покрытия, металлы для связки): металлы для пайки и связывания сломаются из-за не плотности при ультразвуковой чистке. Металлы для гальванического покрытия могут увеличиться в размере.
3. Часы (часы, наручные часы, как исключение водонепроницаемые часы на 50 м и больше): вода может попасть в корпус
4. Другое (шерсть, стекло, контактные линзы, керамика, фильтр к камере): возможны трещины

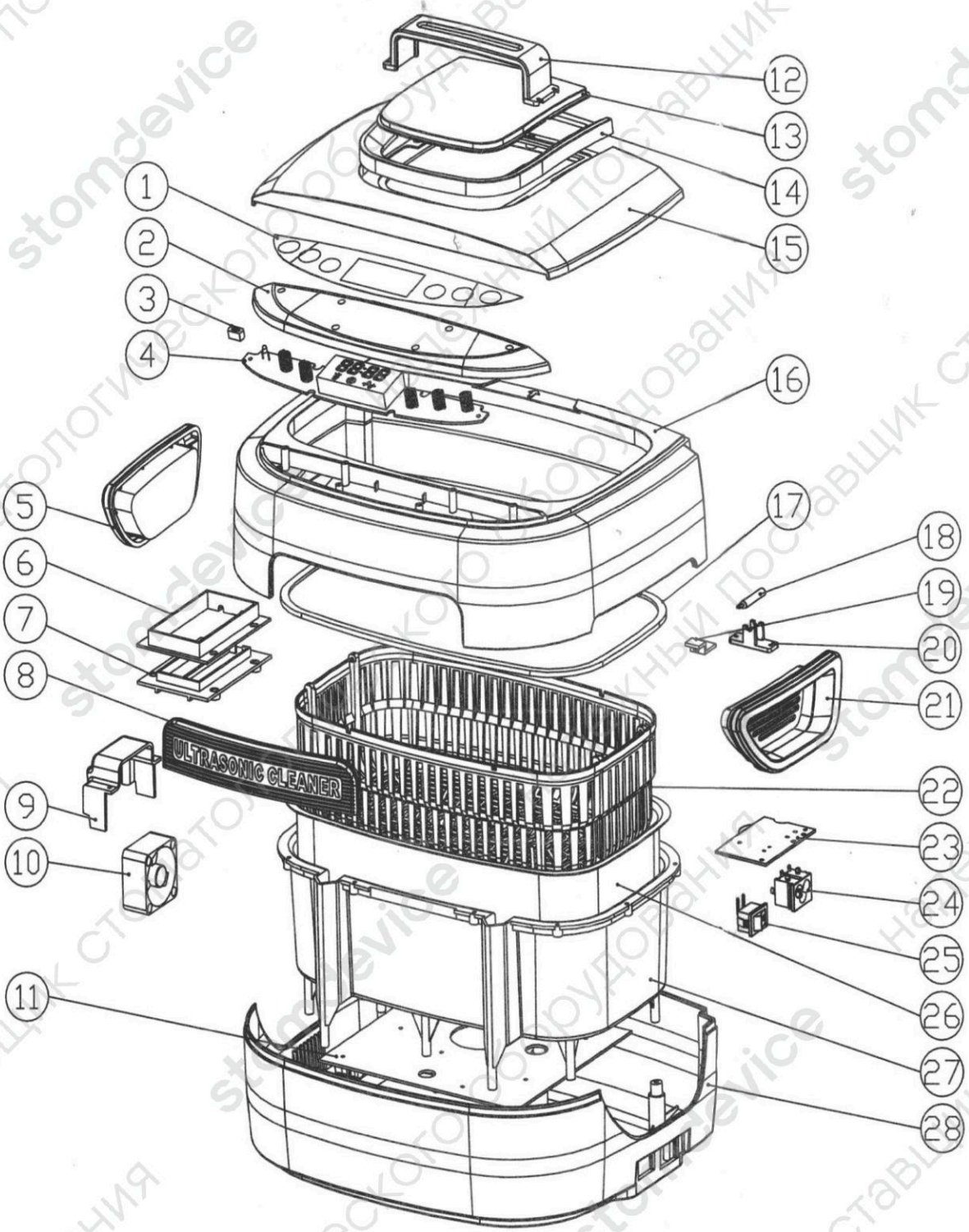
ГДЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ МОЙКУ

1. В ювелирных мастерских и магазинах для очистки ювелирных изделий, например для очистки от полировального воска (при температуре 65°C)
2. В химических лабораториях для чистки колб
3. В стоматологии в процессе стерилизации боров, фрез, инструментария.
4. Дома для чистки бутылочек, различных детских принадлежностей. Работает лучше и быстрее, чем аналоги.
5. В ресторане ручки высококачественных ножей, вилки, фильтр от кофеварок.
6. При точном ремонте техники: можно чистить различные мелкие детали, подшипники, например

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

stomdevice

Внутренняя структура



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

1. Поверхность панели - Поликарбонат

2.Панель управления - Пластик АБС

3. Патрон для лампочки - Пластик АБС

4. Планшет для кнопок - 94Vo

5. Левая ручка - Пластик АБС

6.Чехол для радиатора - Полиамид 66

7.Защита для радиатора - Полиамид 66

8. Логотип - Пластик АБС

9. Панель для вентилятора - Пластик АБС

10.Вентилятор - Стандартная часть

11.БПУ питание - 94Vo

12.Ручка - Нержавеющая сталь марки SUS 304

13.Смотровое окно - AS

14. Крепление для смотрового окна - Пластик АБС

15. Крышка - Пластик АБС

16. Крышка станины - Пластик АБС

17. Силиконовое уплотнение - Силиконовый каучук

18.Термопара - Стандартная часть

19. Держатель для тепловой защиты – Пластик АБС

20. Держатель для термопары - Пластик АБС

21. Правая ручка - Пластик АБС

22. Пластиковая корзина - Пластик АБС

23. Выключатель питания - 94Vo

24.Разъем электропитания - Стандартная часть

25.Выключатель питания - Стандартная часть

26.Резервуар - Нержавеющая сталь марки SUS 304

27. Внутренняя часть резервуара - Пластик АБС

28. Нижняя часть блока - Пластик АБС

Внешняя структура и аксессуары

A. КрышкаF.Панель управления

B. РезервуарG. Ручки

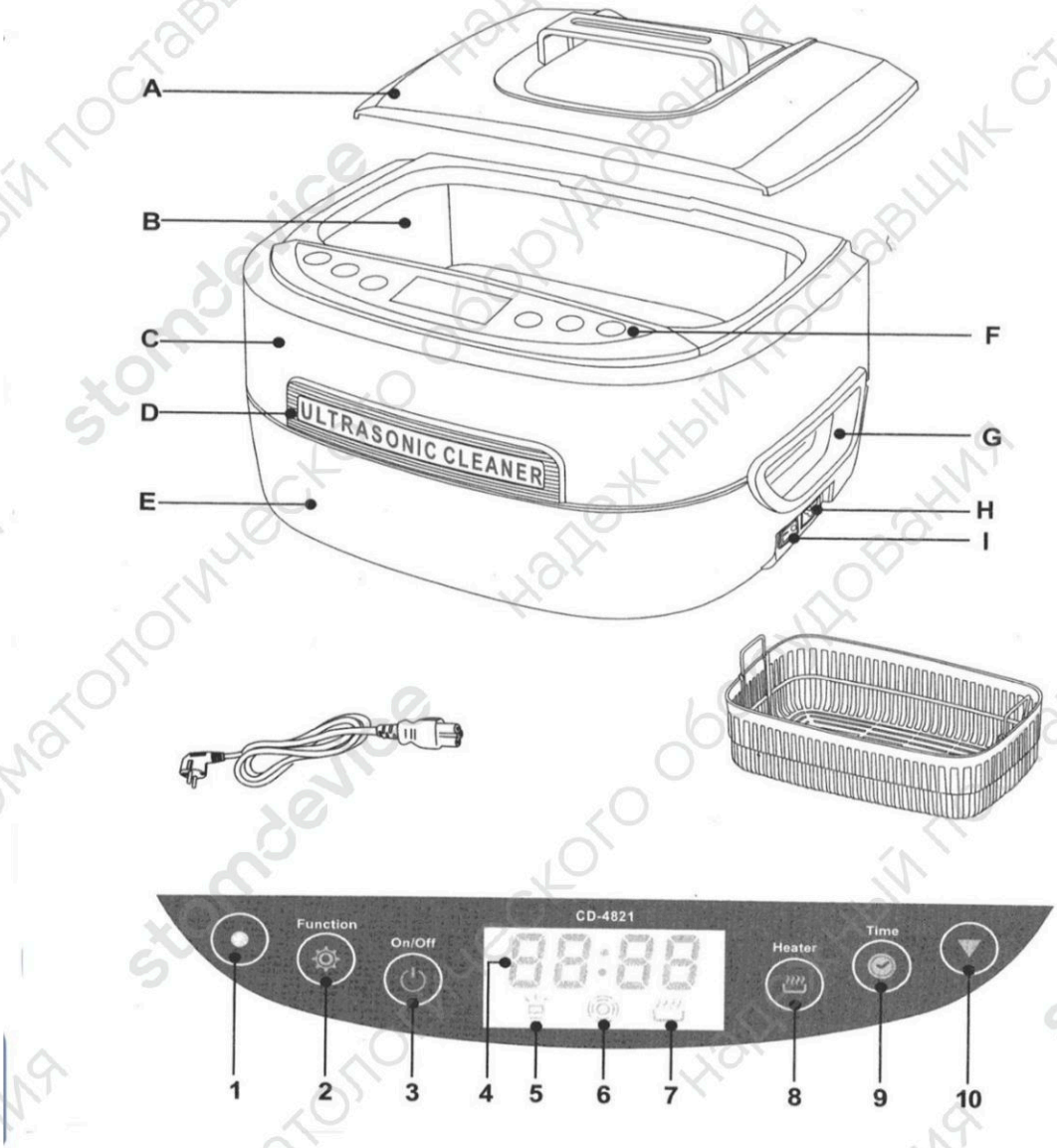
C. Верхняя часть блокH. Разъем для шнура

D. Логотип I. Кнопка Вкл/Выкл

E. Нижняя часть блока

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

stomdevice



Дисплей

1.Световой индикатор

Зеленый свет – устройство готово к работе.

Красный свет – защита от перегруза.

Если горит красная лампочка, значит, сработала защита от перегруза, подождите 15 минут, пока лампочка не сменит цвет на зеленый.

2.Функция дегазирования

Нажмите на кнопку, на экране высветиться значок ,который означает, что выбрана функция дегазирования. Нажмите на кнопку Вкл/Выкл, чтобы начать процесс дегазирования. Значок будет высвечиваться в течении 90 секунд, затем продолжится нормальная очистка. Для повтора, еще раз нажмите на кнопку Функция. Для того, чтобы остановить дегазирование нажмите на кнопку Функция во время процесса дегазирования.

Дегазирование

При очистке сильно загрязненных предметов, серебра, меди и латуни, в воду нужно добавить химический раствор. Раствор может долго растворятся в воде. А

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

stomdevice

свежедобавленная вода генерирует много бульбашек на стенках резервуара, которые в свою очередь вместе с раствором снижает чистящий эффект на начальной фазе очистки. Поэтому включенная функция дегазирования рассеивает бульбашки и капли раствора за 90 секунд и улучшает эффект очистки.

3. Кнопка Вкл/Выкл.

После нажатия кнопки на экране высветиться 05:00 (время по умолчанию), после этого аппарат готов к использованию.Нажмите на кнопку Вкл для начала процесса очистки. Процесс завершиться, когда на экране высветится 00:00.Если вы хотите завершить процесс очистки раньше просто нажмите кнопку Вкл/Выкл.

4. 05:00 – дисплей. На нем высвечивается оставшееся время очистки.

5. - значок дегазирования.

Если значок горит непрерывно – вы выбрали функцию дегазирования, мигает – идет процесс дегазирования.

6. - значок стандартной очистки.

Если значок горит на экране, это означает что идет процесс стандартной очистки.

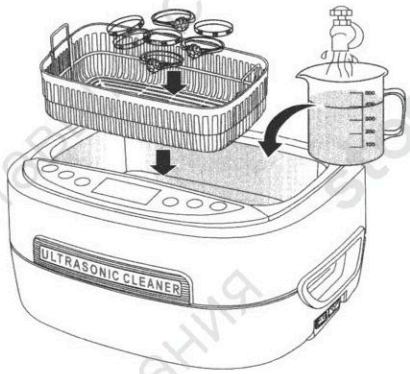
7. - значек подогрева. Нажмите на кнопку включения подогрева(8) на экране появится значок . Для отключения- нажмите еще раз на кнопку подогрева.

8.Кнопка включения подогрева – Нажмите кнопку, на экране появится значок .Чтобы отключить функцию подогрева нажмите еще раз на кнопку подогрева.

9.Кнопка таймера – Кнопка установки таймера. Нажмите на кнопку, на дисплее высветиться 05:00. Если вы еще раз нажмете на таймер, время измениться на 10:00. Каждое нажатие увеличивает время на 5 минут.

10. Кнопка ▼ - кнопка уменьшения времени. Нажмите на кнопку для того, чтобы уменьшить время на 1 минуту.

Очистка



1.Обычная очистка.

Сфера применения: ювелирные магазины, оптики,лаборатории, стоматологические клиники, домашнее использование.

Можно использовать водопроводную воду.

-Добавьте воду. Вода должна покрывать предметы, и не должна превышать отметки MAX.

- Положите предметы очистки в корзину или в резервуар.
- Нажмите на таймер, установите время на 5-10 минут.Нажмите на кнопку Вкл/Выкл и запустите процесс очистки.

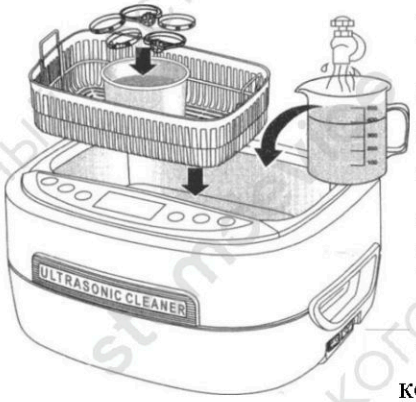
Использование корзины:

- Корзина поглощает 30% ультразвуковой энергии и уменьшает эффект очистки.
- Если предметы большие их можно положить непосредственно в резервуар.
- Во время очистки в вода может появиться дымка. После завершения очистки дымка должна исчезнуть. Поменяйте воду и очистите другие предметы.

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

stomdevice

2.Непрямая очистка



Положите предметы в отдельный контейнер. Ультразвуковые волны проникают через контейнер и очищают от загрязнений.

Сфера применения: мастерская часов, мастерская мобильных телефонов и электронных приборов, домашнее использование, типографии.

Разные отрасли используют разные жидкости для очистки, которые используют в контейнере:

- Мастерская часов – специальное масло (предотвращает коррозию)

-Типографии – часто используют ацетон (чтобы растворить краску)

- Мастерские мобильных телефонов и электронных приборов – используют спирт (быстро испаряется)

- Домашнее использование – спирт (для удаления запаха, дезинфекции и очистки).

Для предотвращения коррозии пластмассового контейнера избегайте контакта с ацетоном. Для этой жидкости лучше используйте металлический и стеклянный контейнер.

Очистка:

- Положите предметы очистки в контейнер и добавьте нужную жидкость, затем поместите контейнер в корзину.

-Добавьте воду в резервуар. Вода не должна превышать отметки MAX и не покрывать контейнер.

- Нажмите на таймер, установите время на 10 минут. Нажмите на кнопку Вкл/Выкл и запустите процесс очистки.

Выбор контейнера:

1. Пластиковый – пластиковый контейнер, таким же весом, что и металлический, будет поглощать больше энергии. Используйте тонкие и жесткие контейнеры, которые помогут уменьшить поглощение энергии.
2. Алюминиевый – поглощает около 20% ультразвуковой энергии.
3. Нержавеющая сталь - поглощает около 8% ультразвуковой энергии.
4. Используйте легкие и тонкие контейнеры.



3. Усиленная очистка

Мусор, накопленный за долгое время, сильно загрязненные предметы.

Сфера применения: ювелирные магазины, домашнее использование, авторемонтные мастерские.

Очистка:

- Положите предметы очистки в резервуар. Не кладите предметы друг на друга для избежание трения вовремя очистки.

-Добавьте воду. Вода должна покрывать предметы, и не должна превышать отметки MAX.

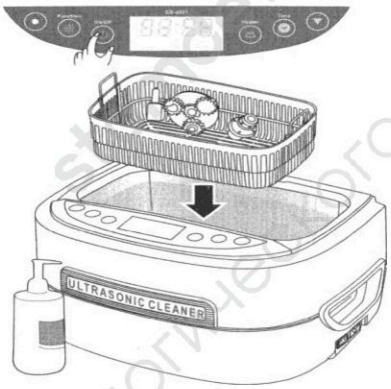
- Добавьте 20 мл (1 столовая ложка) жидкости для мытья посуды.

- Нажмите на кнопку Подогрев, для включения функции подогрева. После 20 минут, когда температура достигла 40 С, нажмите на кнопку еще раз, чтобы отключить подогрев.

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

Теплая вода и жидкость для мытья посуды способствует лучшему удалению загрязнений.
- Нажмите на таймер, установите время на 10 минут.Нажмите на кнопку Вкл/Выкл и запустите процесс очистки.

- Поменяйте воду и включите очисткуна 3 минуты для удаления моющего средства и оставшегося мусора.



4. Специальная очистка

Предметы из серебра, меди, латуни нуждаются в особой очистке.

Сфера применения: ювелирные магазины, домашнее применение, тиры.

Очистка:

1. Положите предметы в корзину и поместите их в резервуар. Добавьте воду. Вода должна покрывать предметы, и не должна превышать отметки MAX.
2. Добавьте специальный раствор, который может удалить серебра или меди окисление, в соотношении 1:10. Внимание! Добавляйте раствор согласно инструкции к предметам, которые используете!
3. Нажмите на кнопку Подогрев, для включения функции подогрева. После 30 минут, когда температура достигла 50 С, нажмите на кнопку еще раз, чтобы отключить подогрев.
   Когда вода нагреется до 60 С, сработает защита от перегрева и функция подогрева автоматически отключится. Для обеспечения безопасности после 45 минут сработает вторая защита, которая отключит нагревание.
4. Нажмите на таймер, установите время на 15 минут.
5. Нажмите на кнопкуДегазирования. Нажмите на кнопку Вкл/Выкл, чтобы начать процесс дегазирования. Процесс дегазирования займет 90 секунд, затем продолжится нормальная очистка.
6. После очистки достаньте корзину. Осмотрите предметы. Если нужно можете запустить процесс очистки еще на 5 минут.
7. Поменяйте воду и включите очисткуна 3 минуты для удаления раствора и оставшегося мусора.
   Внимание!После правильной очистки серебро и медь будут выглядеть как новые!

Указания по эксплуатации

1. Откройте крышку, поместите в корзину предметы для очистки, затем закрепите ее в резервуаре.Наполните резервуар водой. Вода должна покрывать предметы, и не должна превышать отметки MAX.

   Если устройство включено без воды, ультразвуковая энергия не будет поглощаться. Если прибор будет работать более 30 секунд, устройство может быть повреждено.

2. Закройте крышку и подключите шнур питания. На экране высветиться время очистки «05:00» минут. Время можно изменить. Обычное время очистки 5, 10, 15 минут.
   Очистка дольше 15 минут может привести к :
   - Откручиванию винтов.
   - Увеличению существующих уже трещин.
   - Отслаиванию уже отслоившихся слоев.

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

3. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы начать процесс очистки. Загорится индикатор, таймер начнет отсчет времени.
   Примечание: жужжащий звук во время очистки – норма.
   Когда на экране высветиться00:00 процесс очистки завершится.Если вы хотите остановить процесс очистки раньше нажмите кнопку Вкл/Выкл. Если вам нужно увеличить время нажмите на кнопку таймера и выберете время. Чтобы снова начать процесс очистки нажмите Вкл/Выкл.
   Устройство оснащено защитой от перегрева. Не используйте прибор беспрерывно. Если загорелся красный огонек, значит, сработала защита от перегрева, и устройство не будет работать пока не загорится зеленый свет. После перезагрузите устройство и приступайте к работе.

4. Выберите 1 из 4 методов очистки.
   А) Если нужен подогрев, нажмите на кнопку – Подогрев. На экране высветится значок подогрева ,когда температура воды поднимется до 60 С, подогрев автоматически отключится.
   Прибор оснащен двойной защитой от перегрева. Прибор автоматически отключится, если подогрев работает беспрерывно дольше 45 минут.
   Б) Вы можете использовать раствор для очень загрязненных предметов,а так же включить функцию дегазирования.
   В) После завершения очистки, если вам нужно запустить очистку еще раз выберете время и еще раз начните очистку.

5. После завершения процесса очистки, выключите прибор, отключите от питания, откройте крышку, достаньте предметы. Слейте воду, по направлению стрелки, указанной на приборе. Не допускайте попадания на панель управления. Протрите резервуар сухой тряпкой.Храните прибор в прохладном и сухом месте.

Уход и эксплуатация

1. Не включайте устройство без воды.Несмотря на хорошую защиту блока, если устройство будет работать без воды более 30 секунд, то это может привести к повреждению устройства и серьезно сократить срок службы. Если нагрев работает дольше 3х минут, это может повредить нагреватель.
   Внимание! Устройство оснащено тепловой защитой. Если аппарат включен без воды, температура будет расти непрерывно. Защита сработает только 15 минут работы. Устройство отключится, и будет нуждаться в ремонте.
2. Устройство оснащено защитой от перегруза. Не используйте устройство непрерывно более 45 минут. Чтобы продлить срок службы устройства, делайте 20 минутный интервал.
3. Не храните воду в резервуаре после очистки. После завершения очистки отключите шнур питания и слейте воду. Избегайте попадания на панель управления.
4. Избегайте попадания воды на корпус. Используйте полотенце, чтобы вытереть корпус и резервуар.
5. Не оставляйте устройство под прямыми солнечными лучами. Держите в сухом, прохладном и проветриваемом месте.

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