

Устройство ультразвуковой очистки

KDC—200B серия(3л)



Инструкция по эксплуатации

1. Общая информация

Ультразвуковой очиститель серии KDC-200B разработан с привлечением иностранных передовых технологий и оборудования, после многих лет технических исследований и разработок.

Наши ультразвуковые очистители в настоящее время используются во многих сферах, в медицине, фармацевтическом производстве, образовании, в научных исследованиях, нефтеперерабатывающей, медицинской промышленности, легкой промышленности, металлургии, машиностроении, и т.д. Они предназначены для очистки: инструментов, электронных микросхем и плат, полупроводниковых деталей, магнитных материалов, гальванических покрытий, оптики и оптических приборов, аудио-магнитных головок, фильтров из терилена, изделий из латекса, медицинских инструментов, изделий из стекла, бижутерии, детали механизма часов, мелких деталей оборудования, детали машин в смазке, детали сложной формы. Для качественной очистки рекомендуется использовать специальные очищающие жидкости и растворы.

2. Принцип работы

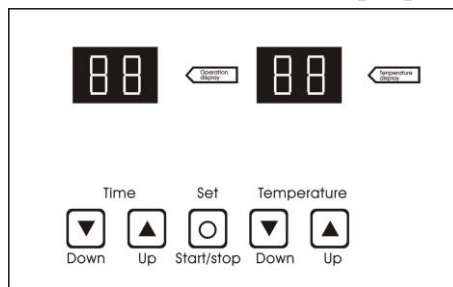
Ультразвуковой генератор очистителя под воздействием высокочастотных электромагнитных колебаний производит механические колебания высокой частоты, которые распространяясь в жидкости производят эффект кавитации: в жидкости образуются многочисленные мелкие пузырьки с отрицательным давлением, которые схлопываясь «отбивают» частички загрязнений с очищаемой поверхности.

3. Подготовка к использованию.

- (1) Проверьте подключение заземления и целостность шнура электропитания, подключите шнур к источнику питания.
- (2) Залейте очищающую жидкость в ванночку. Высота уровня жидкости во время очистки должна быть между 1/3 и 2/3 высоты емкости. Подбирайте очищающую жидкость в зависимости от типов очищаемых изделий. Не используйте химически агрессивные жидкости.
- (3) Подключите очиститель к электропитанию 220 вольт. Переключите выключатель, светодиодный индикатор загорится. Во время работы очистителя слышен характерный шум, на поверхности жидкости образуется сетка из интерференционных волн, это показывает работоспособность аппарата.
- (4) Заранее установите время очистки (для каждого типа инструментов устанавливается свой временной период).
- (5) Разместите очищаемые предметы в сетчатом поддоне, опустите поддон в ванну очистителя. Установите таймер в зависимости от типа очищающей жидкости (см. инструкцию к жидкости) и от типа инструментов. Как правило, этот период варьируется в пределах 3 -30 минут. Переключение выключателя в положение «ON» включает очиститель, в положение «OFF» - выключает.

- (6) Для усиления очищающего эффекта можно предварительно выдержать очищаемые предметы в очищающем средстве.
- (7) Извлеките очищенные предметы из ванны для дальнейшей обработки.
- (8) Слейте использованную жидкость из емкости, протрите гигроскопичной тканью.

4. Светодиодная индикация автоматического таймера (рис. 1)



(рис. 1)

Технические параметры и режимы:

- (1) Временной интервал можно установить от 1 сек. до 9 час. 59 мин. 59 сек.
- (2) Нажмите кнопку «Set» в течение 2 сек. На дисплее отобразится суммарное время работы очистителя. Повторное нажатие кнопки «Set» возвращает значения в исходное состояние.
- (3) Нажмите кнопку «Set» и пока индикатор мигает с помощью кнопок «Time»-«Down» и «Time»-«Up» установите временной период работы (час. мин. и сек.). Нажмите еще раз кнопку «Set», индикатор перестает мигать и введенные параметры сохраняются. Нажмите кнопку «Set» и пока индикатор мигает с помощью кнопок «Temperature»-«Down» и «Temperature»-«Up» установите температуру подогрева жидкости в ванночке очистителя. Нажмите еще раз кнопку «Set», индикатор перестает мигать и введенные параметры сохраняются. Нажмите кнопку START/ STOP, очиститель начнет работу. Для преждевременного прекращения работы нажмите START/ STOP еще раз.

5. Инструкция по технике безопасности

- (1) Внимательно прочитайте инструкцию перед началом работы.
- (2) Перед работой проверьте надежность заземления очистителя.
- (3) Не размещайте очиститель около открытого огня или в окружении легковоспламеняющихся материалов.
- (4) Плотно закрывайте крышку очистителя при использовании летучих веществ. (например, таких как спирт).
- (5) При работе очистителя не устанавливайте температуру жидкости более 80°C. Завершающая очистка инструментов должна проводиться при комнатной или умеренно теплой температуре.
- (6) Не включайте очиститель без жидкости в ванне очистителя.

6. Техническое обслуживание

Ультразвуковой очиститель – точный прибор, техническое обслуживание должно проводиться регулярно квалифицированными специалистами.

- а) Проверьте электрические разъемы очистителя. Они не должны быть окисленными,

контакт должен быть хорошим. При работе разъемы не должны нагреваться.

- b) Проверьте решетку радиатора. Она не должна быть загрязненной. При необходимости очистите ее.
- c) Проверьте надежность изолирующего уплотнения ванночки очистителя.
- d) Обратитесь в сервисный центр при снижении мощности ультразвукового генератора или при отсутствии нагрева жидкости.

7. Упаковочный лист

Инструкция по эксплуатации 1 шт.

Гарантийный талон и сертификат 1 шт.

Технические параметры

Электропитание	Мощность(Вт)	Частота(Гц)	Размер ванны (мм) д*ш*г	Габариты д*ш*в (мм)	Вес
220в/50-60Гц	300	40	240X140X100	250*160*270	6/4.5

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Данное изделие проверено на заводе-изготовителе и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к устройствам подобного рода. Срок гарантии 6 месяцев со дня продажи.

Гарантийное обязательство не распространяется на случаи выхода из строя в результате: неправильной, небрежной эксплуатации, механических повреждений, несанкционированных вмешательств или ремонта изделий лицами, не имеющими отношения к фирме ООО «ПолиДента».

ТИП ИЗДЕЛИЯ: Устройство ультразвуковой очистки KDC—200B

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ВЛАДЕЛЕЦ _____

ДАТА ПРОВЕРКИ _____

КОНТРОЛЕР _____

Оберегать от грубых механических воздействий!

Производитель: Zhejiang Getidy Medical Instrument Co., LTD., КНР

Регистрационное удостоверение ФСЗ №2011/09847

Представитель на территории РФ ООО «ПолиДента»