

# **Ультразвуковые ванны Kliner**

## **Инструкция по эксплуатации**

## Содержание

1 Принцип работы.....	3
2 Эксплуатация.....	3
3 Установка времени и температуры.....	3
4 Меры предосторожности.....	4
5 Обслуживание.....	4

## 1 Принцип работы

Ультразвуковая частота электрического сигнала, создаваемая генератором ультразвука в мойке, преобразуется в механическую вибрацию с той же частотой благодаря пьезоэлектрическому обратному эффекту преобразователя. Затем вибрация интенсивно распространяется в моющем растворе в виде ультразвуковых продольных волн (ультразвуковые продольные волны распространяются попеременно между зонами отрицательного и положительного давления), вызывая образование и взрыв десятков тысяч мелких пузырьков. Именно эти пузырьки формируются и растут в зоне отрицательного давления, а затем мгновенно взрываются в зоне положительного давления, воздействуя высоким давлением на поверхность, зазоры и мелкие области очищаемого объекта. Это приводит к быстрому удалению загрязнений, обеспечивая высокую эффективность очистки и отличный результат.

## 2 Эксплуатация

1. Убедитесь, что заземляющий провод и кабель питания ультразвуковой мойки находятся в исправном состоянии (проверьте на отсутствие утечек электричества).

2. Наполните рабочую ванну моющим раствором. Уровень раствора должен составлять не менее одной трети и не более двух третей от высоты ванны. Для повышения эффективности используйте подходящие моющие средства, которые не должны повреждать внутреннюю поверхность ванны и корпус мойки.

3. Подключите мойку к розетке с напряжением 220–240 В. Настройте переключатель таймера — индикатор должен загореться. Когда на поверхности раствора появляются характерные колебания, напоминающие паутину, и слышен звук, это значит, что мойка работает.

4. Установите требуемую температуру в соответствии с задачами очистки.

5. Поместите объекты в металлическую корзину и задайте время очистки в зависимости от степени загрязнения. Обычно время варьируется от 3 до 30 минут. Для сложных загрязнений время можно увеличить.

6. Для тяжелых предметов используйте подвеску на крюке, чтобы повисить качество очистки.

7. Достаньте очищенные предметы, при необходимости повторно промойте или ополосните их.

8. После завершения работы и при длительном хранении слейте моющий раствор и очистите корпус мойки.

## 3 Установка времени и температуры

1. Установите время работы ультразвуковой мойки (до 99 минут).

2. Нажмите кнопку «Увеличить» или «Уменьшить», чтобы задать необходимое время очистки.

3. Установите температуру (в диапазоне от 0 до 80 °C).

4. Нажмите кнопку «Увеличить» или «Уменьшить», чтобы задать необходимую температуру моющего раствора.

5. Нажмите кнопку «Вкл/Выкл», чтобы запустить работу мойки.

#### **4 Меры предосторожности**

- Перед использованием устройства внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации.
- Убедитесь, что мойка оснащена надежным заземляющим устройством.
- На рабочем месте не должно быть воспламеняющихся материалов или открытого огня.
- При использовании летучих или горючих растворов, таких как спирт, ацетон или бензин, обязательно используйте крышку.
- Не допускайте, чтобы температура моющего раствора превышала 80 °С. Обычно температура должна быть нормальной или умеренной.
- Никогда не запускайте устройство и не включайте нагрев, если в ванне отсутствует моющий раствор, так как это может привести к повреждению мойки при работе без нагрузки.

#### **5 Обслуживание**

Это устройство является ценным оборудованием, поэтому для его эксплуатации, обслуживания и технического ухода должен быть назначен специально обученный персонал. Периодически необходимо проводить полное техническое обслуживание устройства.

- а) Проверьте крепление, нагрев, влажность и контакты всех соединений силовых и выходных линий.
- б) Проверьте защитную сетку охлаждающего вентилятора и удалите пыль с её поверхности.
- в) Проверьте герметичность уплотнения поддерживающей пластины.
- д) Если ультразвуковой осциллятор отсоединился или сгорела силовая трубка, обратитесь к поставщику.