

# УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ВАННА BTX600

Инструкция по эксплуатации / Технический паспорт



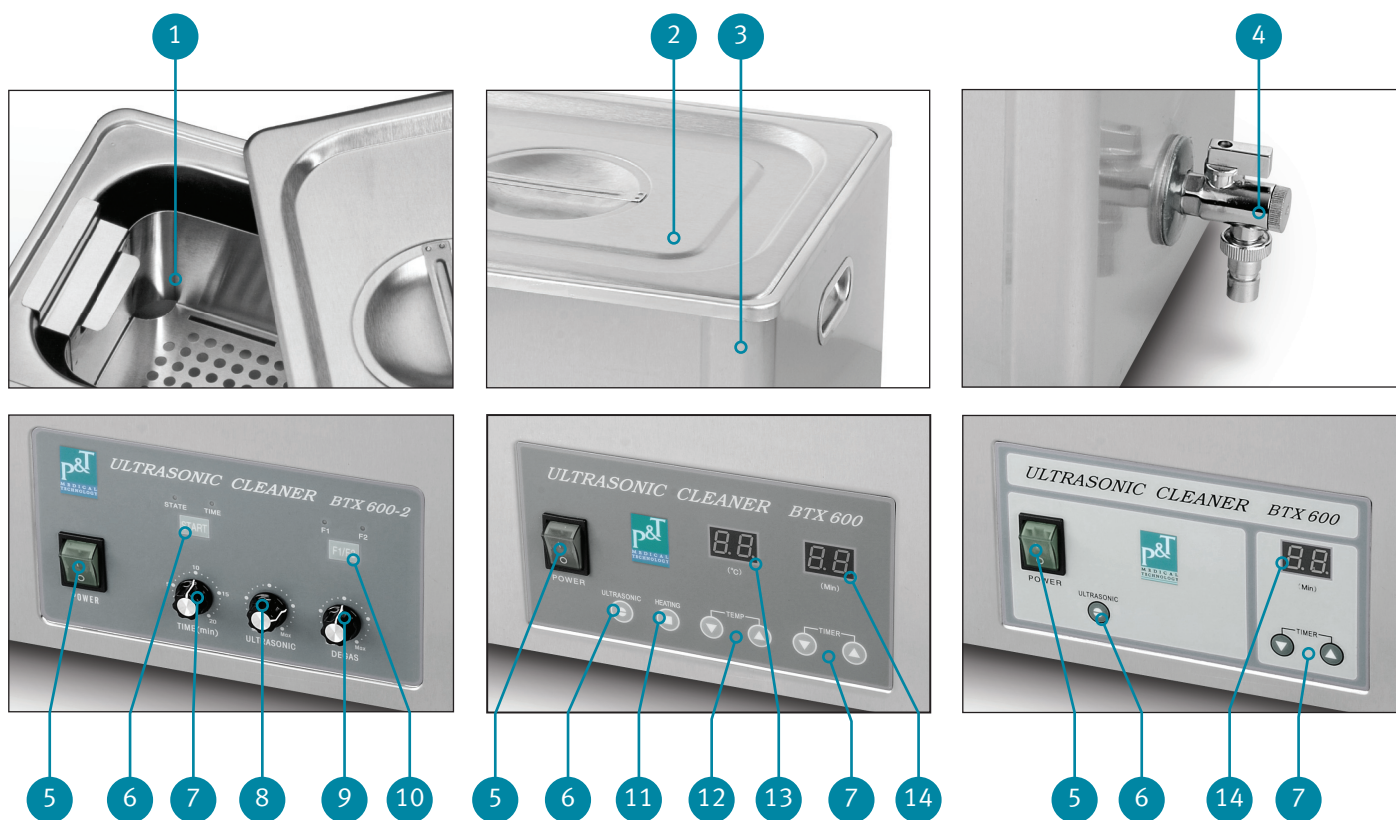
## СОДЕРЖАНИЕ

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА .....             | 3 |
| 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ .....                     | 3 |
| 3. ТЕХНОЛОГИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЧИСТКИ ..... | 4 |
| 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....                     | 4 |
| 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....            | 5 |
| 6. ХРАНЕНИЕ .....                         | 5 |
| 7. УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ .....                 | 6 |
| 8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....       | 6 |
| 9. ГАРАНТИЯ.....                          | 7 |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Аппараты ультразвуковой чистки ВТХ600 – созданы на базе передового оборудования с использованием новейших технологий современных производителей. Они нашли широкое применение во многих областях, таких как медицинские учреждения, учебные заведения, научно-исследовательские центры, химико-биологические лаборатории, легкая промышленность, металлургия и др. для проведения глубокой и эффективной чистки медицинского инструментария, аппаратов, монтажной платы, полупроводникового кремния, магнетических материалов, устройств с гальванопокрытием, инструментов, жестких дисков, оптических зеркал и др. Аппараты ультразвуковой чистки наиболее эффективны при чистке в труднодоступных местах.

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ



- |                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Контейнер                                   | 8. Регулировка мощности ультразвука     |
| 2. Крышка                                      | 9. Регулировка уровня дегазации         |
| 3. Корпус                                      | 10. F1/F2                               |
| 4. Сливной кран (для ванн объемом более 3-х л) | 11. Включение/отключение подогрева воды |
| 5. Выключатель                                 | 12. Настройка температуры               |
| 6. Запуск/Остановка процесса очистки           | 13. Дисплей температуры                 |
| 7. Настройка времени чистки                    | 14. Дисплей таймера (времени)           |

### 3. ТЕХНОЛОГИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЧИСТКИ

Электрические сигналы ультразвуковой частоты генерируются источником ультразвуковой волны, а затем переходят в механические вибрации одинаковой частоты с помощью пьезоэлектрического эффекта обратного превращения преобразователя, и затем создается излучение, переполняющее раствор для очищения в виде длинных ультразвуковых волн, которые передаются поочередно в отрицательную и положительную область давления. Тысячи крошечных пузырьков «взрываются» в круговороте. Пузырьки порождаются и растут в отрицательной области давления и быстро заполняют положительную область давления и взрываются, чтобы создать высокое давление воздействия на поверхность, отверстия и щели инструмента. Чистящий эффект состоит в смывании грязи с помощью эффекта «кавитации», что является уникальностью ультразвуковой чистки.

### 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Подключите аппарат к сети.
2. Заполните контейнер водой. Контейнер должен быть заполнен не менее чем на 1/3 и не более чем на 2/3. Используйте чистящие средства согласно инструкции по чистке для повышения эффективности чистки. Не используйте коррозионные, разъедающие средства.
3. Включите аппарат.
4. Настройте необходимую температуру чистки (подогрев) на панели управления (для аппаратов с функцией контроля температуры).
5. Положите необходимые изделия в корзину для чистки, затем поместите корзину в контейнер. Настройте время чистки (от 3 до 30 минут, время устанавливается в соответствии с прочностью материала изделия).



ВНИМАНИЕ

При настройке времени очистки дисплей будет мигать, при этом невозможно запустить выполнение программы очистки. Подождите, пока дисплей перестанет мигать, затем нажмите на кнопку «Запуск/Остановка процесса очистки». Образование на поверхности воды (раствора) волн в виде мелкой сетки в сопровождении характерного вибрирующего звука свидетельствует о начале процесса ультразвуковой очистки.

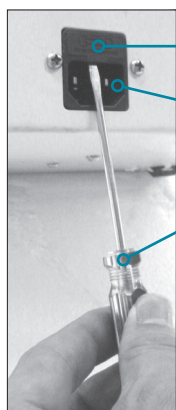
6. После чистки выньте корзину с инструментами (изделиями) и тщательно промойте водой.
7. Слейте воду (раствор) и протрите насухо аппарат.

## 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

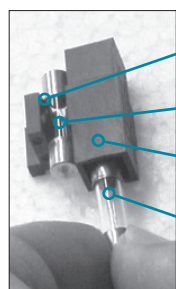
1. Перед эксплуатацией внимательно прочитайте инструкцию.
2. Перед включением аппарата необходимо подключить сетевой шнур.
3. Запрещено разжигать или подносить огонь непосредственно вблизи аппарата.
4. Плотнo закрывайте и храните вдали легковоспламеняющиеся материалы, такие как алкоголь, ацетон, газ и т.д.
5. Не производите чистку при температуре выше 80°C. Рекомендовано чистить при средней температуре.
6. Не включайте подогрев до наполнения контейнера для чистки водой.

## 6. ХРАНЕНИЕ

1. Проверьте состояние сети и сетевого провода.
2. Проверьте сетку охлаждающей вентиляции, при необходимости очистите от загрязнения.
3. Проверьте дно чистящего контейнера, убедитесь, что нет повреждений.
4. В случае неисправности генератора вибрации, обратитесь в сервисную службу.
5. Протрите насухо аппарат чистой сухой тканью.



- Короб предохранителя
- Разъем линии питания
- Отвертка



- Номинальное значение
- Предохранитель
- Короб предохранителя
- Запасной предохранитель

## 7. УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

| Наименование                                     | Количество |
|--------------------------------------------------|------------|
| Аппарат для ультразвуковой чистки                | 1          |
| Инструкция по эксплуатации                       | 1          |
| Сертификат (с талоном гарантийного обслуживания) | 1          |
| Сетка корзины                                    | 1          |
| Пластиковый шланг                                | 1          |
| Сетевой провод                                   | 1          |

## 8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение и частота: AC220В / 50Гц, AC110В/60Гц.
2. Предохранитель: F2A, AC 250В.
3. Корпус: нержавеющая сталь.

| Объем<br>(л) | подогрев<br>Поды<br>(20-80° С) | Режим<br>частотной<br>модуляции | Размеры<br>контейнер<br>(мм.) | Частота<br>(кГц) | Мощность<br>(Вт) | Сливной<br>кран |
|--------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 3            |                                |                                 | 238x140x100                   | 40               | 120              |                 |
| 3            | ●                              |                                 | 238x140x100                   | 40               | 120              |                 |
| 5            |                                |                                 | 240x140x150                   | 40               | 120              | ●               |
| 5            | ●                              |                                 | 240x140x150                   | 40               | 120              | ●               |
| 7            |                                |                                 | 500x140x100                   | 40x2             | 240              | ●               |
| 7            |                                | ●                               | 500x140x100                   | 40x2             | 240              | ●               |
| 7            | ●                              |                                 | 500x140x100                   | 40x2             | 240              | ●               |
| 10           |                                |                                 | 300x240x150                   | 40x2             | 240              | ●               |
| 10           |                                | ●                               | 300x240x150                   | 40x2             | 240              | ●               |
| 10           | ●                              |                                 | 300x240x150                   | 40x2             | 240              | ●               |
| 40           |                                | ●                               | 620x500x200                   | 40x4             | 1000             | ●               |