Инструкция по эксплуатации ультразвуковой ванны СТ-400.

Краткое описание:

Ультразвуковая ванна использует эффект кавитации и звукового давления, которые образуются в жидкости под воздействием ультразвука. В моющей жидкости создается множество воздушных кавитационных пузырьков. При лопании этих пузырьков создается эффект звукового давления. Лопанье пузырьков подобно маленьким взрывам. Это сильное воздействие будет очищать поверхность объекта от загрязнений.

Для удобства пользователей был разработан целый ряд таких ультразвуковых ванн. Данные устройства с одним или двумя ультразвуковыми источниками и различными светодиодными дисплеями. Ультразвуковая ванна изготовлена из высококачественной нержавеющей стали, что препятствует образованию ржавчины и износу. Благодаря прозрачной крышке, предотвращающей разбрызгивание жидкости, Вы можете наблюдать за процессом чистки.

Особенности ультразвуковой ванны СТ-400:

1. Благодаря тому, что ультразвуковой эффект имеет место во всей жидкости, то тип поверхности не играет роли. Поэтому данное устройство обычно применяют для отмывки объектов имеющих сложную форму или с множеством щелей.
2. Ультразвуковая ванна может также использоваться для очистки вещей, которые нельзя мыть вручную.
3. При добавлении необходимого количества моющей жидкости очищающая способность повышается благодаря проникающей и растворяющей реакции.

Устройство в основном применяется для очистки:

- Различного рода электронных компонентов и печатных плат.
- Очков и их частей.
- Ювелирных украшений, бриллиантов, цепочек от часов, ключей и т.п.
- Канцелярских принадлежностей: перьевых ручек, ручек с кисточками и т.д.
- Медицинских принадлежностей.

Основные характеристики:

- Для оптимального очищения может быть использован один или два ультразвуковых источника (за исключением модели СТ-400А и СТ-400В).
- Дисплей со светодиодной индикацией или цифровой дисплей о светодиодной индикацией отображает количество времени, оставшееся до завершения работы ультразвуковой ванны.

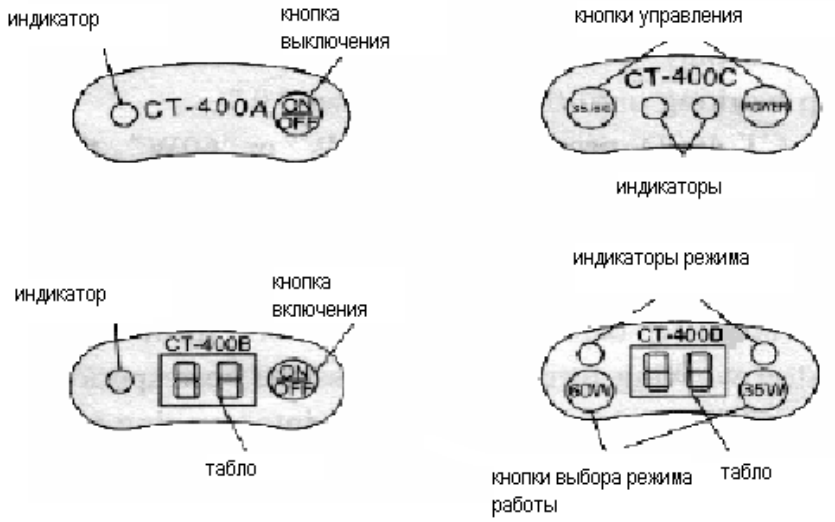
Основные параметры и технические характеристики:

Рабочее напряжение	220 В ± 10% переменного напряжения	
Потребляемая мощность	Модель А,В	35Вт
	Модель С, D	35Вт\60Вт
Дисплей	Модель А, С	Дисплей со светодиодной индикацией
	Модель В, D	Цифровой дисплей со светодиодной индикацией
Рабочее время каждой секции	Модель А, С	5 мин
	Модель В, D	99 сек.
Частота ультразвука	43~45 кГц.	
Габариты ванны (двух полуокружностей)	165мм (Ш)×90мм (Г)× 40 мм (В)	
Габариты устройства целиком	210мм (Ш)×105мм (Г)× 115 мм (В)	
Вес	1 кг.	

Внешний вид ультразвуковой ванны:

Работа с ультразвуковой ванной:

1. Налейте моющую жидкость в ванну (на 1\2 – 2\3 объема) и погрузите объект в жидкость. Для достижения большего эффекта подберите очищающую жидкость или добавьте в воду моющее средство.
2. Закройте крышку и подключите ванну к сети.



Модели со светодиодной индикацией (модели A и C):

Нажмите кнопку POWER (или ON\OFF), при этом загорится красный индикатор. Устройство начнет работать с потреблением 35Вт, процесс автоматически завершится через 5 мину. Для продолжения процесса очистки нажмите повторно данную кнопку. Для увеличения мощности до 60 Вт (модель CT-400C) нажмите кнопку POWER, а затем кнопку 35\60. Если в процессе очистки Вам необходимо поменять мощность (модель CT-400C), то нажмите кнопку 35\60 и процесс автоматически завершится через 5 минут.

Для остановки процесса очистки нажмите кнопку POWER.

Модели со светодиодными цифровыми дисплеями (модели B и D):

После подключения к сети активизируется система самопроверки, на экране последовательно отображаются цифры 35 и 60(в модели CT-400B отображается только 35), а затем 99. Т.е. ультразвуковая ванна готова к работе.

- При работе с моделью CT-400B нажмите кнопку POWER (или ON\OFF), при этом загорится красный индикатор. На экране начнется обратный отсчет, а ванна отключится при достижении отметки «0».
- При работе с моделью CT-400D, нажмите кнопку 35 или 60, при этом загорится красный индикатор. На экране начнется обратный отсчет, и ванна отключится при достижении отметки «0». Для перевода ванны в другой режим нажмите другую кнопку, обратный отсчет начнется с 99 секунд. Для остановки процесса нажмите ту же кнопку, рабочий режим при этом сменится на режим ожидания.

Предупреждения:

- Не включайте прибор без залитой жидкости, это может привести к поломке.
- Избегайте длительной эксплуатации данной ультразвуковой ванны. При использовании в режиме 35 Вт время работы не должно превышать 1 час, а в режиме 60 Вт 20 минут.
- При работе в режиме 60 Вт 20 минут жидкость в ванне может слегка нагреваться.
- Внутри ванны имеются высоковольтные цепи, не разрешается их касаться и модифицировать устройство.
- Отключите ванну от сети, если Вы не эксплуатируете ее в течение длительного времени.