

GT SONIC

## Ультразвуковые отмывочные ванны серии R GT SONIC



### Вступление

Благодарим вас за покупку ультразвукового очистителя марки GT SONIC. Пожалуйста, найдите время, чтобы прочитать эту инструкцию по эксплуатации перед использованием и сохраните ее для дальнейшего использования. Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам и повреждению имущества.

### Стандартная упаковка

Пожалуйста, подтвердите комплектность упаковки приобретенного вами ультразвукового очистителя. В случае повреждения упаковки или нехватки принадлежностей, пожалуйста, как можно скорее свяжитесь с вашим дилером.

Ультразвуковой очиститель \*1 шт.

Звуконепроницаемая крышка \*1 шт.

Корзина \*1шт.

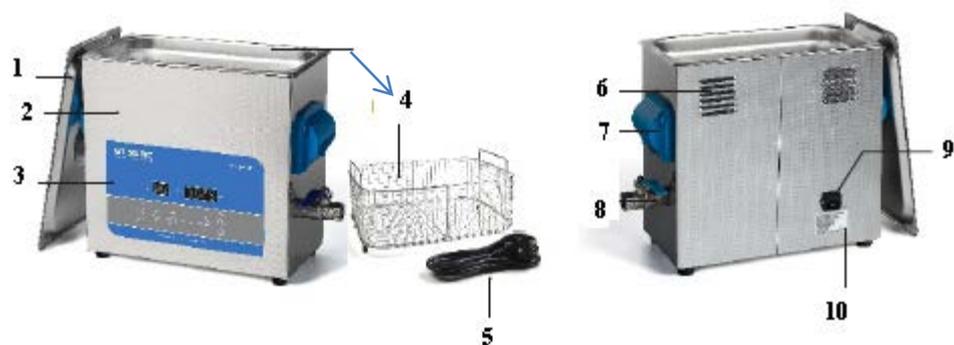
Провод питания \*1шт.

Руководство пользователя \*1 шт.

### Описание прибора

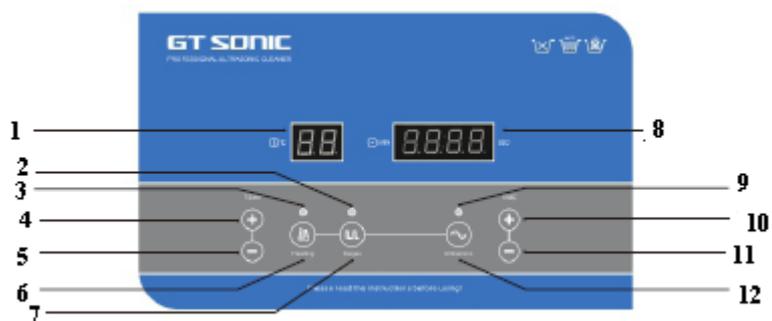
Рисунок деталей продукта:

## GT SONIC



- 1- Звуконепроницаемая крышка
- 2- Точечная оболочка
- 3- Панель управления
- 4 – Бак SUS304 и Корзина
- 5 – Провод
- 6- Решетка
- 7- Ручка
- 8- Сливной кран
- 9 – Разъем
- 10- Маркировка и описание товара

### Рисунок панели управления:



- |                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 1 - Индикатор температуры | 7 - Дегазация ВКЛ/ВЫКЛ       |
| 2- Индикатор дегазации    | 8 - Индикатор таймера        |
| 3 - Индикатор нагрева     | 9 - Ультразвуковой индикатор |
| 4 - Температура+          | 10 - Настройка времени +     |
| 5 - Температура-          | 11 - Настройка времени –     |
| 6 - Нагрев ВКЛ/ВЫКЛ       | 12 - ВКЛ/ВЫКЛ                |

- 1.) Температура нагрева: Нормальная-80°C регулируемая.
- 2.) Таймер: 01:00-99:00 минут регулируется.
- 3.) Кнопка нагрева: нажмите ее, чтобы включить функцию нагрева (когда заданная температура ниже фактической температуры воды, функция нагрева не может быть включена), отображается текущая фактическая температура воды, а затем снова нажмите чтобы отключить функцию нагрева.
- 4.) Кнопка TEMP+: нажмите эту кнопку, чтобы увеличить температуру воды, и каждый раз, когда вы ее нажимаете, температура повышается на один градус (нажмите и удерживайте эту кнопку, температура будет непрерывно увеличиваться в единицах «10°C»). Она остановится, когда достигнет 80°C.
- 5.) Кнопка TEMP-: нажмите эту кнопку, чтобы уменьшить температуру воды, и каждый раз, когда вы ее нажимаете, температура понижается на один градус (нажмите и удерживайте эту кнопку, температура будет постоянно снижаться в единицах «10°C»). Она остановится, когда температура достигнет 30°C.
- 6.) Режим дегазации (Degas): работает 6 секунд, останавливается на 2 секунды. Свежие растворы с большим количеством воздуха, которые снижают эффективность ультразвукового воздействия. Использование режима дегазации ускоряет процесс дегазации и повышает эффективность очистки.
- 7.) Ультразвуковой режим (Ultrasonic): нажмите эту кнопку, чтобы включить ультразвуковой режим работы, ультразвук работает непрерывно, а затем нажмите еще раз, чтобы прекратить работу.
- 8.) Кнопка TIME+: нажмите эту кнопку, чтобы увеличить рабочее время, и каждый раз, когда вы ее нажимаете, время будет увеличиваться на одну минуту (нажмите и удерживайте эту кнопку, время будет непрерывно увеличиваться на единицы «10 мин.»). Оно остановится, когда достигнет 99 минут.
- 9.) Кнопка TIME: нажмите эту кнопку, чтобы уменьшить рабочее время, и каждый раз, когда вы ее нажимаете, время будет уменьшаться на одну минуту (нажмите и удерживайте эту кнопку, время будет непрерывно уменьшаться на единицы «10 мин.»). Оно остановится, когда уменьшится до 1 минуты.

## **Инструкции по технике безопасности**

Меры предосторожности:

- 1.) Ультразвуковой очиститель доступен только для напряжения переменного тока 100–120В/ 60 Гц или 220–240В /50 Гц переменного тока (см. этикетку, информацию на задней стороне машины) в зависимости от модели.
- 2.) Предупреждение: не используйте его непосредственно в местах с высокой температурой или влажностью, чтобы избежать поражения электрическим током.

GT SONIC

- 3.) Не роняйте и не ударяйте. Обращайтесь с ним осторожно при перемещении, чтобы не повлиять на эффективность и срок службы очистителя.
- 4.) Пожалуйста, размещайте прибор правильно, чтобы избежать несчастных случаев, вызванных неправильной эксплуатацией детей.
- 5.) Во время технического обслуживания необходимо отключать питание, чтобы избежать несчастного случая.
- 6.) Во время работы машины внутри находится высокое давление. Корпус нельзя снимать во избежание опасности.
- 7.) Если шнур питания поврежден, немедленно прекратите его использование и своевременно обратитесь в наш сервисный центр или к дилеру.
- 8.) При очистке корпуса отсоедините шнур питания и протрите его мягкой сухой тканью.
- 9.) Не подвергайте воздействию дождя или брызг воды во избежание поражения электрическим током или возгорания, а также не размещайте очиститель в местах, где температура слишком высокая или влажная среда.
- 10.) В целях обеспечения личной безопасности корпус не должен разбираться для ремонта и модификации посторонними лицами, только профессионалы.

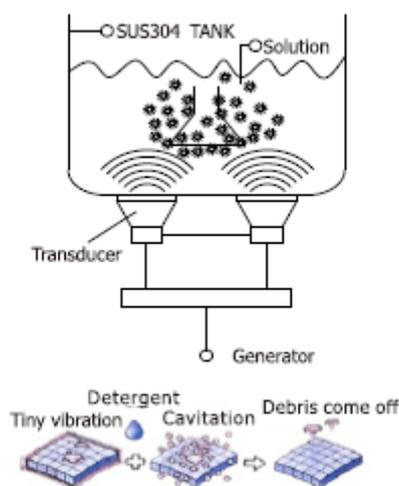
**Внимание:**

- 11) Пока машина работает нормально, ультразвуковой очиститель и бак дают ровный звук, и нет содроганий на поверхности воды, но есть брызги, сделанные крошечными пузырьками. Если есть прерывистые всплески, пожалуйста, добавьте или выпустите немного моющего раствора в бак.
- 12) При условии, что очищаемый объект очищен, запустите машину с перерывами до тех пор, пока возможно не более 30мин.), длительная работа вызывает повышение температуры корпуса и ускорение старение электронных устройств.
- 13) Запрещено использовать легковоспламеняющиеся чистящие растворы.
- 14) Не запускайте нагреватель или ультразвук, пока бак пуст.
- 15) Не допускайте попадания брызг воды или чистящей жидкости в корпус.
- 16) Если что-то упало в бак по неосторожности, немедленно вытащите это.
- 17) Убедитесь, что моющая жидкость не горячая, выключите ультразвук и вытащите вилку из розетки и опустошите бак.
- 18) Очистите бак от грязи после использования.
- 19) Держите поверхность машины в чистоте.

## Ультразвуковой принцип

Ультразвуковая очистка основана на эффекте кавитации, вызванном высокочастотным сигналом вибрации ультразвуковой волны в жидкости. Образуются микроскопические пузырьки, которые сильно взрываются, вызывая кавитацию, которая создает интенсивное чистящее действие на поверхности очищаемого предмета. Пузырьки достаточно малы, чтобы проникать в микроскопические щели, очищая их тщательно и последовательно.

Ультразвуковая очистка чрезвычайно эффективна при удалении грязи и копоти, которые обычно требуют утомительной ручной очистки. Он использовался для очистки самых разных инструментов и механических частей, таких как карбюраторы, возвращая их почти в состояние «как новые» без повреждения деликатных деталей.



## Особенности:

- 1.) Уникальная функция дегазации для достижения ультразвукового вакуума в истинном смысле.
- 2.) Интеллектуальная гуманизированная схема управления для обеспечения надежности продуктов и продления срока службы продуктов.
- 3.) 98% высокая эффективность преобразования схемы, потери реактивной мощности чрезвычайно низки.
- 4.) Цифровой дисплей, функция памяти отключения питания, работа проще и быстрее.
- 5.) Научная и практичная панель управления: настройка температуры нагрева, переключатель нагрева, настройка рабочего времени, режим дегазации и т. д.
- 6.) Бак для очистки продукта изготовлен из высококачественной нержавеющей стали SUS304, которая имеет длительный срок службы и красивый внешний вид.
- 7.) Со звуконепроницаемой крышкой.
- 8.) Со сливом для быстрого слива отработанной жидкости (6 л и выше).

GT SONIC

9.) С корзиной SUS304.

## Спецификация

Модель No.	Размер бака	Размер прибора	Объем	Мощность очистителя	Мощность нагрева	Частота	Таймер	Температура нагрева	Дегазация
	Д*Ш*В (мм)	Д*Ш*В (мм)	(литры)	(Вт)	(W)	(кГц)	(мин.)	°С	
GT SONIC-R2	150x135x100	175x160x230	2	50	100	40	1-99	0-80	да
GT SONIC-R3	240x135x100	250x160x230	3	100	100				
GT SONIC-R6	300x150x150	310x175x310	6	150	300				
GT SONIC-R9	300x240x150	310x265x310	9	200	300				
GT SONIC-R13	330x300x150	340x325x315	13	300	400				
GT SONIC-R20	500x300x150	520x325x330	20	400	500				
GT SONIC-R27	500x300x200	520x325x380	27	500	500				

### Факторы, влияющие на эффект

- 1.) Плотность ультразвуковой мощности: чем выше плотность мощности, тем лучше эффект очистки и выше скорость очистки. Для трудно очищаемых деталей следует использовать высокую плотность мощности, а для точных деталей следует использовать низкую плотность мощности (плотность ультразвуковой мощности машин для общей очистки должна быть сначала 0,01-0,02 Вт/мл).
- 2.) Ультразвуковая частота: чем ниже частота, тем лучше кавитация; чем выше частота, тем лучше эффект отклонения. Для простых поверхностей следует использовать низкую частоту. Для сложных поверхностей и глубоких отверстий, глухих отверстий следует использовать высокую частоту.
- 3.) Температура очистки: ультразвуковая волна лучше всего при 40 °С - 50 °С. Чем выше температура, тем благоприятнее разложение грязи. Когда температура достигает 70°С-80°С, это повлияет на функцию ультразвуковых волн и уменьшит эффект очистки.
- 4.) Время очистки: чем дольше время очистки, тем лучше эффект (за исключением специальных материалов).
- 5.) Существует много других влияющих факторов, таких как тип и природа очищающей жидкости и грязи.

Таймер	<p>Нажмите "  " или "  ", чтобы начать установку времени очистки.</p> <p>Нажмите "  " или "  " для настройки времени.</p> <p>Когда таймер отсчитывает до 00:00, ультразвук перестает работать.</p>
Температура нагрева	<p>Нажмите  , чтобы начать/остановить нагрев. Нажмите "  " или "  ", чтобы установить температуру.</p> <p>Если установленная температура ниже температуры окружающей среды, нагрев не запустится, и индикатор погаснет. Температурный диапазон: температура окружающей среды до 80°C</p>
Режим дегазации	<p>Нажмите кнопку  , чтобы включить функцию дегазации, нажмите еще раз, чтобы остановить.</p>
Ультразвуковая мощность	<p>Нажмите кнопку  , чтобы включить ультразвуковой стандартный рабочий режим, ультразвук работает непрерывно, а затем нажмите еще раз, чтобы прекратить работу.</p>
Переключение операций	<p>После установки рабочего времени и температуры нагрева нажмите переключатель нагрева  , (можно выбрать не открывать нагрев), а затем нажмите любую из ультразвуковых кнопок   , машина начнет работать, соответствующий горит индикатор нагрева и ультразвука. Если вы хотите остановить нагрев или ультразвуковую функцию, нажмите соответствующую клавишу, машина может остановить нагрев и ультразвуковую функцию.</p>
После использования	<p>После очистки выключите выключатель питания, отсоедините шнур питания и извлеките корзину для стирки и предметы. Опорожните бак для стирки и очистите машину снаружи и внутри мягкой, сухой и чистой тканью.</p> <p>Держите сливной клапан закрытым (6 л и выше).</p>

### Установка и подготовка

- 1.) После распаковки проверьте, не ослаблены ли детали;
- 2.) Поместите машину в сухое и проветриваемое место; убедиться, что машина находится в горизонтальном положении;

3.) Выберите подходящее моющее средство, воду или другой раствор в соответствии с характеристиками объекта очистки;

4.) Правильно подключите вилку питания — обязательно используйте розетку с тремя отверстиями и надежный заземляющий провод для обеспечения безопасности.

## Применение

При условии, что продукт не является пористым и обычно может быть погружен в воду, почти все можно тщательно очистить. Вот некоторые примеры:

Здоровье и красота	Институты красоты и педикюра: ножницы, средства для удаления кутикулы, клещи, кусачки, щипцы и бритвы.
	Стоматологические кабинеты и лаборатории зубных техников: чистящие наконечники, сверла, головки для ультразвуковых аппаратов, стеклянные предметы и зеркала.
Лаборатории и тату	Стеклянные контейнеры в аналитических лабораториях.
	Тату-студии: ручки, наконечники и иглы.
Ювелирное и серебряное дело	Ожерелья, браслеты, кольца, драгоценные камни, корпуса и ремешки для часов, точные механические механизмы.
Производство	Аэрокосмическая, фармацевтическая, оборонная, автомобильная, морская, фильтрация, литье, продукты питания и напитки, покрытие и отделка поверхности, полупроводники.
Оптика	Во время окантовки и полировки мусор и абразивы могут поцарапать линзы. Ультразвуковая очистка может эффективно защитить линзы.
Военные	Многоразовые изделия из латуни, детали оружия и т. д.
Регенерация	Для очистки чернильных картриджей матричных принтеров и копировальных аппаратов.
Обслуживание	Мобильные телефоны, велосипедное снаряжение, очистители воздуха. Он эффективно очищает мусор в крошечных отверстиях и щелях.

**Способы использования**

Шаги	Операция
1	<p>Выберите подходящий чистящий раствор и налейте не менее 2/3 объема чистящего раствора в бак для очистки. Не превышайте отметку максимального уровня воды.</p> <p>Примечание. Не используйте спирт, бензин или другие горючие чистящие жидкости, которые могут вызвать пожар или взрыв. Используйте только растворы на водной основе.</p>
2	<p>Поместите предметы в корзину для очистки, медленно поместите корзину для очистки в бак для стирки, не допускайте прямого контакта предметов с баком для (чистящая жидкость должна покрывать предметы).</p>
3	<p>А: Включите прибор в заземленную розетку.</p> <p>В: Включите питание и включите выключатель питания на задней стороне машины.</p> <p>Примечание. После включения температура, которую вы видите на машине, является температурой окружающей среды. Установка температуры и отображение времени с функцией памяти.</p>