

## Ультразвуковые ванны «Сапфир» с цифровым управлением. Рабочий объем 0,5 - 28 л, частота ультразвука 35 кГц



УЗВ «Сапфир» быстро, качественно и безопасно очистят ювелирные изделия и бижутерию, ручной инструмент и принадлежности практически от всех возможных загрязнений (грязь, жир, пот, пыль, остатки полировальных паст) в моющем растворе. Это ванны с цифровым управлением и наилучшей для применения в ювелирной отрасли частотой ультразвука 35 кГц.

Выпуском ультразвуковых ванн наша компания «Сапфир» занимается уже более 20 лет на собственной производственной базе в Москве. Мы непрерывно работаем над повышением надежности, улучшением их технических и эксплуатационных характеристик (в части используемых комплектующих элементов, схемных решений, оптимизации скорости нагрева и параметров кавитации). Результатом является конкурентоспособная продукция европейского качества!

**Мы выпускаем 20 моделей ванн с рабочим объемом от 0,5 до 28 литров.**

**Ванны выпускаются в трех модификациях (в трех видах конструктивного исполнения):**

- 1).** Ванны «ТЦ» с регулировкой одного параметра – времени работы (Т – таймер, Ц – цифровая)
- 2).** Ванны «ТТЦ» с регулировкой двух параметров – времени работы и температуры моющего раствора (Т – таймер, Т – температура, Ц – цифровая)
- 3).** Ванны «ТТЦ + РМД» – дополнительно оснащены регулятором мощности (РМ) и режимом дегазации моющего раствора (Д). Регулировка мощности ультразвука, как правило, используется в сторону снижения (для перехода в «щадящий» режим) для обработки чувствительных изделий, таких как хрупкие ювелирные украшения, драгоценные камни и др. В режиме дегазации, включаемом на 3-5 минут, происходит удаление растворенных газов из свежеприготовленного моющего раствора

Ванны с рабочим объемом 1.3, 4.0 и 5.7 л выпускаются в двух вариантах, отличающихся только конфигурацией и размерами рабочей емкости (при равенстве внутренних объемов).

**При правильной эксплуатации вы получите великолепный результат**  
(но в немалой степени этот результат будет зависеть и от использованного вами моющего средства)

// Ультразвуковая очистка также находит применение в машиностроении, сервисном обслуживании и ремонте машин и механизмов, оружейном деле, нумизматике, археологии, проведении различных реставрационных работ, стоматологическом протезировании, ветеринарии и медицине (отмывка зубных протезов, хирургического инструмента от остатков биологических тканей и крови), косметических кабинетах (чистка фрез и боров), ресторанах (чистка столовых приборов), в домашнем хозяйстве.

## УЗВ "Сапфир" объемом 0,5 - 4,0 л. Характеристики и комплектация

Рабочий объем:	0,5 л	0,8 л	1,3 л вариант 1	1,3 л вариант 2	2,8 л	4,0 л вариант 1	4,0 л вариант 2
<b>Модель:</b>							
<b>УЗВ "ТЦ"</b> <b>Артикулы:</b>	<b>3404</b>	<b>11002</b>	–	–	–	–	–
<b>УЗВ "ТТЦ"</b> <b>Артикулы:</b>	–	–	<b>6579</b>	<b>1365</b>	<b>6580</b>	<b>6630</b>	–
<b>УЗВ "ТТЦ + РМД"</b> <b>Артикулы:</b>	–	–	–	<b>12056</b>	<b>10456</b>	–	<b>8982</b>
Размеры рабочей емкости: длина x ширина, глубина (мм)	140x80 65	150x140 65	150x140 100	240x135 65	240x135 100	300x150 100	500x135 65
Размеры стальной корзины: длина x ширина, глубина (мм)	90x60 10	105x100 25	105x100 25	170x100 25	170x100 25	220x110 25	440x100 25
Внешние размеры УЗВ: длина x ширина, высота (мм)	175x110 180	175x165 180	175x165 220	260x160 220	260x160 250	325x175 280	530x165 265
Напряжение питания	220 В						
Мощность нагревателя	–	–	150 Вт	110 Вт	150 Вт	150 Вт	110 Вт
Мощность у/з генератора	50 Вт	50 Вт	50 Вт	100 Вт	100 Вт	150 Вт	150 Вт
Потребляемая мощность (макс.)	50 Вт	50 Вт	200 Вт	210 Вт	250 Вт	300 Вт	260 Вт
<b>Режимы, регулируемые параметры:</b>							
- время работы (таймер)	1-99 мин (± 1 мин), для всех моделей УЗВ ("ТЦ", "ТТЦ" и "ТТЦ + РМД")						
- нагрев моющего раствора	15-70 °С (± 1 °С), для моделей "ТТЦ" и "ТТЦ + РМД"						
- мощность ультразвука	0-100% с шагом 10%, только для моделей "ТТЦ + РМД"						
- режим дегазации раствора	только для моделей "ТТЦ + РМД"						

Рабочая емкость (емкость для моющего раствора) изготавливается из нержавеющей стали толщиной 2 мм.

### Комплектация УЗВ "Сапфир" объемом 0,5 - 4,0 л:

- сливной кран	–	–	–	–	–	–	+
- ручки для переноски	–	–	–	–	–	+	+
- крышка для УЗВ (*)	+	+	+	+	+	+	+
- корзина из нержавеющей стали	+	+	+	+	+	+	+
- инструкция по применению	+	+	+	+	+	+	+
- гарантийный талон	+	+	+	+	+	+	+
- противоударная упаковка	+	+	+	+	+	+	+

## УЗВ "Сапфир" объемом 5,7 - 28 л. Характеристики и комплектация

Рабочий объем:	5,7 л вариант 1	5,7 л вариант 2	9,5 л	12 л	22 л	28 л
<b>Модель:</b>						
<b>УЗВ "ТЦ"</b> <b>Артикулы:</b>	–	–	–	–	–	–
<b>УЗВ "ТТЦ"</b> <b>Артикулы:</b>	<b>6692</b>	–	<b>6629</b>	<b>6644</b>	<b>6645</b>	<b>6646</b>
<b>УЗВ "ТТЦ + РМД"</b> <b>Артикулы:</b>	<b>10651</b>	<b>14828</b>	<b>11308</b>	<b>10608</b>	<b>12418</b>	<b>11460</b>
Размеры рабочей емкости: длина x ширина, глубина (мм)	300x150 150	295x235 100	295x235 150	295x235 200	500x300 150	500x300 200
Размеры стальной корзины: длина x ширина, глубина (мм)	220x110 25	240x200 25	240x200 25	240x200 25	400x220 25	400x220 25
Внешние размеры УЗВ: длина x ширина, высота (мм)	325x175 330	325x265 265	325x265 370	325x265 370	530x330 400	530x330 400
Напряжение питания	220 В					
Мощность нагревателя	300 Вт	300 Вт	440 Вт	440 Вт	900 Вт	900 Вт
Мощность у/з генератора	150 Вт	200 Вт	200 Вт	200 Вт	550 Вт	550 Вт
Потребляемая мощность (макс.)	450 Вт	500 Вт	640 Вт	640 Вт	1450 Вт	1450 Вт
<b>Режимы, регулируемые параметры:</b>						
- время работы (таймер)	1-99 мин (± 1 мин)					
- нагрев моющего раствора	15-70 °С (± 1 °С)					
- мощность ультразвука	0-100% с шагом 10%, только для моделей "ТТЦ + РМД"					
- режим дегазации раствора	только для моделей "ТТЦ + РМД"					

### Комплектация УЗВ "Сапфир" объемом 5,7 - 28 л:

- сливной кран	+	+	+	+	+	+
- ручки для переноски	+	+	+	+	+	+
- крышка для УЗВ (*)	+	+	+	+	+	+
- корзина из нержавеющей стали	+	+	+	+	+	+
- инструкция по применению	+	+	+	+	+	+
- гарантийный талон	+	+	+	+	+	+
- противоударная упаковка	+	+	+	+	+	+

(\*) Ванны поставляются с крышками из поликарбоната или нержавеющей стали (на усмотрение производителя).  
Дополнительные корзины и крышки для ванн, а также держатели изделий можно приобрести за отдельную плату.

**Ультразвуковые ванны «Сапфир» с цифровым управлением.  
Рабочий объем 40 - 150 л, частота ультразвука 28 кГц**



**Ванна с цифровым блоком управления**



**Ванна с двумя погружными ультразвуковыми плитами и установленной стальной корзиной**

- Ультразвуковые ванны «Сапфир» предназначены для очистки / отмытки деталей, инструмента и принадлежностей от загрязнений (пыль, грязь, жиры, остатки смазочных и консервационных материалов, СОЖ, формовочных масс, абразивов, шлифовально-полировальных паст и других технологических загрязнений) в моющем растворе. Возможно применение УЗВ для получения эмульсий из плохо смешиваемых жидкостей, ускорения химических реакций и др.
- Ультразвук с частотой **28 кГц** оказывает достаточно «жесткое» воздействие на поверхность обрабатываемых изделий (например, по сравнению с частотами 35-40 кГц и выше): кавитационные пузырьки крупные и при «взрыве» выделяют значительно большую энергию. Это является важным при удалении сильных загрязнений («грубая очистка»), при очистке изделий с тяжелыми, вязкими, застарелыми, прилипшими загрязнениями, с неровной, шероховатой поверхностью или изделий с особо сложной формой.
- Ванны имеют регулировку трех рабочих параметров – время работы, температура моющего раствора, мощность ультразвука, отсюда следует их условное обозначение: **«ТТЦ + РМ»** (Т – таймер, Т – температура, Ц – цифровое управление, РМ – регулятор мощности). Регулировка мощности ультразвука, как правило, используется в сторону снижения (для перехода в «щадящий» режим) при обработке хрупких, чувствительных изделий.

Рабочий объем ванн	40 л	60 л	80 л	100 л	150 л
<b>Артикул</b>	<b>17876</b>	<b>17457</b>	<b>17458</b>	<b>18208</b>	<b>18503</b>
Размеры рабочей емкости: длина x ширина, глубина (мм)	420x300 320	560x330 330	560x400 360	560x450 400	670x500 450
Внешние размеры (габариты) УЗВ: длина x ширина, высота (мм)	570x450 520	720x480 530	720x550 560	720x600 600	830x650 650
Напряжение питания	220 В				
Мощность у/з генератора, Вт	720	1080	1320	1440	1800
Мощность нагревателя, Вт	2000	2000	3000	3000	4000
Вес ванны нетто / брутто, кг	45 / 70	60 / 82	70 / 95	75 / 117	110 / 130
<b>Режимы, регулируемые параметры:</b>					
- время работы (цифровой таймер)	1-99 мин				
- нагрев моющего раствора	0-110 °С (рекомендуемая температура 50-60 °С, максимальная рабочая 70 °С)				
- мощность ультразвука	10-100%				
<b>Комплектация УЗВ:</b>					
- сливной кран	+	+	+	+	+
- крышка для УЗВ	+	+	+	+	+
- корзина из нержавеющей стали	+	+	+	+	+
- колеса для перемещения УЗВ	+	+	+	+	+
- ультразвуковой генератор (*)	+	+	+	+	+
- выносной блок управления	+	+	+	+	+
(*) источники ультразвука размещаются под днищем ванны					

[Перейти на сайт в раздел "Ультразвуковые ванны и аксессуары"](#)