

КАТАЛОГ

УЛЬТРАЗВУКОВЫХ МОЕК

Ультразвуковые мойки

Elma привносит качество и ноу-хау во всех отраслях, где требуются технологии очистки, и предлагает свои услуги на рынке уже более 50 лет. Залогом нашего успеха являются ультразвуковые технологии.

Ассортимент продуктов Elma для ультразвуковой очистки считается самым большим в мире, включая серийные, стандартные и специальные серии. Основываясь на многолетнем опыте, инновационном развитии и эксклюзивном ноу-хау, Elma разрабатывает и поставляет передовые технологии для любых задач очистки. Именно поэтому Elma известна по всему миру как компания, предлагающая решение любых проблем очистки, даже в наиболее сложных случаях. Но высокий стандарт качества – это не только разработка, производство и установка оборудования, но также превосходный сервис и круглосуточная техническая поддержка дополняют безупречность нашей работы. Elma также разрабатывает и производит специализированное оборудование для часовой и ювелирной отраслей промышленности.

Elma также поставляет чистящие средства, разработанные в собственной лаборатории.

Сегодня в компании Elma работают более 200 человек. Продукция компании сертифицирована согласно DIN EN 9001, и клиенты могут быть уверены в надежности сотрудничества с Elma. «Сделано в Elma, Германия» - лежащий в основе принцип, гарантирующий мотивацию, точность, качество и неугасающий энтузиазм в поиске новых идей.



Ультразвуковые мойки



Очистка ультразвуком - одна из самых передовых технологий очистки на сегодняшний день: экологичная, экономичная, интенсивная и нежная.

Ультразвук снижает время очистки до 90%!

Ультразвук – это термин, используемый для вибраций, не воспринимаемых человеческим ухом (>20 кГц).

Ультразвуковая очистка — способ очистки поверхности твёрдых тел в моющих жидкостях, при котором в жидкость тем или иным способом вводятся ультразвуковые колебания. Для очистки используют колебания с частотой от 20 до 130 кГц. При определенном уровне колебаний целостная структура жидкости разрывается, и образуются вакуумные пузырьки nano размеров. Эти пузырьки взрываются рядом с поверхностью погруженных деталей, направляя, таким образом, ударную волну к поверхностям очищаемых деталей. Этот процесс называют кавитацией. Кавитация удаляет частицы грязи нежно и тщательно со всех погруженных деталей, даже из очень маленьких канавок или отверстий. В частности, очищаются полые детали и детали со сложной геометрией, которые не могут быть очищены струйным методом или другими способами ручной очистки.

В частности, очищаются полые детали и детали со сложной геометрией, которые не могут быть очищены струйным методом или другими способами ручной очистки.

Многочастотная технология

Одним из ноу-хау компании Elma являются многочастотные мойки, которые способны вырабатывать две различные частоты ультразвука (37 и 80 кГц). Таким образом два разных материала могут очищаться в одной и той же ванне: чувствительные поверхности могут обрабатываться на высокой частоте, а прочные детали могут очищаться на низкой частоте.

Только правильный процесс очистки приводит к наилучшим результатам

Elma проводит исследования и разрабатывает технологический процесс очистки в своей собственной лаборатории. Каждая новая проблема очистки рассматривается как вызов компании, который, как правило, возникает в процессе сотрудничества с заказчиком. Техническое оборудование лаборатории Elma имеет наивысшие стандарты и включает самые последние технологии ультразвуковой, струйной и паровой очистки, полоскания и осушки. Даже возможна имитация условий «чистой комнаты».



Чистящие химикаты представлены и производятся индивидуально для каждой задачи очистки, поэтому достаточно часто новая задача ведет к производству и реализации нового чистящего средства. Каждый год Elma выполняет множественные эксперименты, начиная от простых процессов до многоступенчатых каскадных систем. Инженеры Elma используют как традиционные способы и методы мойки, так и разрабатывают новые инновационные системы. Проблема чистоты – это всегда ключевой вопрос, и клиенты Elma всегда высоко оценивают решения, которые предлагает компания.



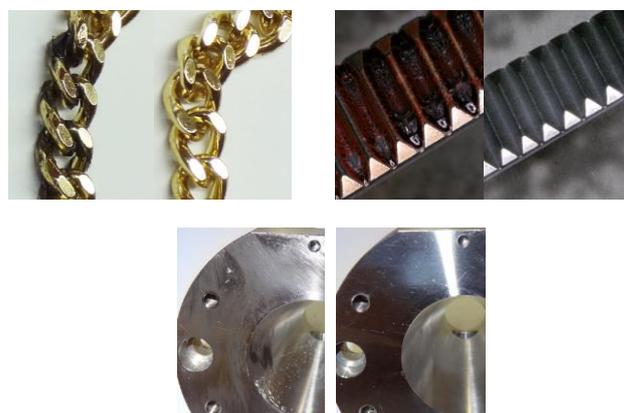
Elmasonic EASY настольные УЗ ванны

Проще не бывает

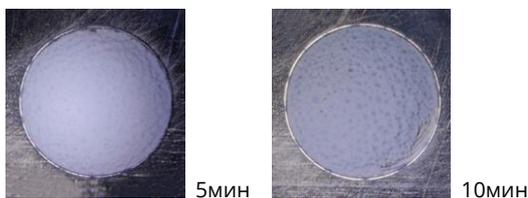
Elmasonic EASY

- Режим Pulse для повышения эффективности очистки
- Электронный контроль времени и нагрева с индикатором температуры
- Простота использования и система экстренного отключения

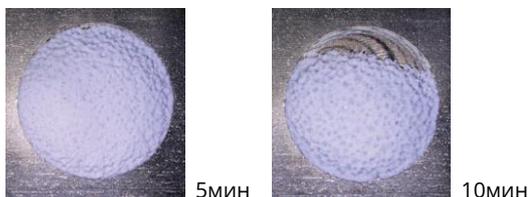
Серия Easy включает в себя 9 ванн различных размеров и характеризуется предельной простотой в использовании и работе. Высокоэффективные излучатели с частотой 37кГц, режим пульсации Pulse и индикация перегрева чистящего раствора делают серию моек Elmasonic Easy максимально подходящей для типичных задач в стоматологических мастерских и производстве электроники.



Твердые загрязнения после очистки Sweep



Твердые загрязнения после очистки Pulse



Режим Pulse

Режим Pulse хорошо подходит для очистки твердых минеральных загрязнений и полировочных паст. В этом режиме мощность ультразвука может возрастать до 120%, так что любое загрязнение будет удалено гораздо тщательнее и быстрее.

В сравнении с функцией качения частоты Sweep, которая обеспечивает равномерное распределение поля внутри ванны и больше подходит для очистки жиров, масел и краски, режим Pulse лучше подходит для очистки твердых нерастворимых загрязнителей. В этом случае ультразвуковое воздействие быстрее пропитывает загрязнения моющим раствором, позволяя им быстро отслаиваться.

Любой размер

Мойки выпускаются в 9 различных размерах, все с корпусом из нержавеющей стали. Корпус располагается на столе на высоких ножках, что обеспечивает дополнительную защиту электроники устройства от брызг воды. Мойки серии EASY могут оснащаться нагревателем (буква Н в артикуле), а начиная с EASY 60Н устанавливается слив для воды с шаровым краном. На все мойки распространяется гарантия 2 года, причем гарантирована замена неисправной мойки по требованию в течение первого года эксплуатации.

Ультразвуковые мойки

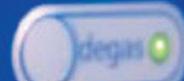
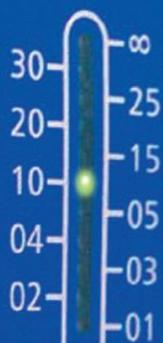


Артикул	Размеры ванны, мм	Эффективная мощность ультразвука	Емкость	Наименование
<input type="checkbox"/> 107 1648	190 x 85 x 59	30 Вт	0,8 л.	Elmasonic EASY 10 с крышкой
<input type="checkbox"/> 107 1646				Elmasonic EASY 10 H¹ с крышкой
<input type="checkbox"/> 107 1655	137 x 123 x 99	35 Вт	1,75 л.	Elmasonic EASY 20 с крышкой
<input type="checkbox"/> 107 1652				Elmasonic EASY 20 H с крышкой
<input type="checkbox"/> 107 1656	225 x 124 x 99	80 Вт	2,75 л.	Elmasonic EASY 30 H
<input type="checkbox"/> 107 1664	240 x 118 x 149	140 Вт	4,25 л.	Elmasonic EASY 40 H
<input type="checkbox"/> 107 1666	281 x 132x 149	150 Вт	5,75 л.	Elmasonic EASY 60 H
<input type="checkbox"/> 107 1669	281 x 222 x 149	150 Вт	9,5 л.	Elmasonic EASY 100 H
<input type="checkbox"/> 107 1671	276 x 216 x 199	200 Вт	12,75 л.	Elmasonic EASY 120 H
<input type="checkbox"/> 107 1673	303 x 273 x 199	200 Вт	18,0 л.	Elmasonic EASY 180 H
<input type="checkbox"/> 104 9017	477 x 274 x 199	300 Вт	28,0 л.	Elmasonic EASY 300 H

¹ Мойки со встроенным нагревателем имеют в названии букву «H»



min



Elmasonic S настольные УЗ ванны Расширенный функционал

Elmasonic S

- Электронный контроль времени и нагрева
- Автозапуск с регулируемой/предустановленной температурой
- Высокоэффективные системы ультразвуковых преобразователей
- Холостой запуск керамического нагревателя
- Быстрая дегазация в режимах Autodegas/Degas
- Улучшенные показатели очистки в режиме Sweep
- Аварийный выключатель

Ультразвук очищает везде, куда может проникнуть очищающая жидкость. Это особенно подходит для очистки лабораторных инструментов сделанных из стекла, пластмассы или металла. Мойки Elmasonic S способны дегазировать растворы ЖХВД, а также смешивать, диспергировать, эмульгировать и растворять лабораторные образцы.

Производственный цех и сервис: Интенсивная очистка щелочными, кислотными и нейтральными чистящими продуктами от ELMA в производственных цехах для сервисных работ, для финишной очистки и подготовки к нанесению покрытий. Промежуточная и финишная очистка плат от остатков флюса.

Промышленность: Очистка в механике, электронике и стекольной промышленности, в производстве автозапчастей и при гальваническом покрытии или других процессов совершенствования покрытий. Нежная и интенсивная очистка деталей из стали, легких и цветных металлов, пластмасс и стекла.

Функция „Degas“ позволяет проводить более быструю дегазацию чистящей жидкости. Другое преимущество - регулируемая по времени

функция „Autodegas“ для эффективной дегазации свежеприготовленной очищающей жидкости.

Из соображений безопасности мойка автоматически выключается после 12 часов работы. Съёмный сетевой кабель со штепселем позволяет выполнять транспортировку с лёгкостью и безопасностью (кроме S, 450Н и S 900Н). Процесс очистки может быть включен вручную или автоматически (терморегулируемый). С помощью поворотной ручки температура может быть установлена в пределах 30° - 80°С с шагом деления - 5°. Заданная и фактическая температура жидкости отображается на светодиодном дисплее. (кроме S 10 / Н).

Мойки Elmasonic S доступны в 13 типоразмерах, от 0.5 литров (приблизительно 0.1 галлон или 0.5 кварт) до 90 литров (приблизительно 24 галлона). Все они оборудованы высокоэффективными ультразвуковыми преобразователями последнего поколения с частотой ультразвука 37 кГц.



Ультразвуковые мойки

- Дополнительный нагреватель, способный работать при незаполненной ванне, облегчает процесс очистки
- Панель управления удобна в использовании и расположена таким образом, чтобы жидкость не попадала на электронику
- Новая улучшенная крышка уменьшает шум и ускоряет процесс нагревания. В перевернутом положении крышка может использоваться в качестве чаши для стекающих капель. Собранная чистящая жидкость может быть перелита назад в ванну
- Ванны сделаны из стойкой к кавитации нержавеющей стали
- Дополнительная функция Sweeper обеспечивает оптимальное распределение звукового поля внутри ванны посредством качения частоты излучателя
- Метка уровня заполнения
- Светодиодный дисплей оставшегося времени очистки
- Эргономичные ручки для переноса из профилированного пластика
- Поворотная ручка установки времени очистки до 30 минут или непрерывный режим работы
- Поворотная ручка слива отработанной жидкости через сливную трубу на задней стенке
- Функция Degas
- Кнопка включения/выключения ультразвуковой очистки
- Кнопка включения/выключения питания
- Поворотная ручка установки температуры со светодиодной шкалой



Артикул	Размеры ванны, мм	Пиковая мощность ультразвука	Емкость	Наименование
<input type="checkbox"/> 100 5507	190 x 85 x 60	240 Вт	0,8 л.	Elmasonic S 10 с крышкой
<input type="checkbox"/> 100 1214				Elmasonic S 10 H² с крышкой
<input type="checkbox"/> 100 4626	151 x 137 x 100	280 Вт	1,75 л.	Elmasonic S 15
<input type="checkbox"/> 100 2060				Elmasonic S 15 H
<input type="checkbox"/> 100 4631	240 x 137 x 100	320 Вт	2,75 л.	Elmasonic S 30
<input type="checkbox"/> 100 1955				Elmasonic S 30 H
<input type="checkbox"/> 100 4635	240 x 137 x 150	560 Вт	4,25 л.	Elmasonic S 40
<input type="checkbox"/> 100 2006				Elmasonic S 40 H
<input type="checkbox"/> 100 4643	300 x 151 x 150	600 Вт	5,75 л.	Elmasonic S 60
<input type="checkbox"/> 100 2238				Elmasonic S 60 H
<input type="checkbox"/> 100 4650	505 x 137 x 100	600 Вт	6,9 л.	Elmasonic S 70
<input type="checkbox"/> 100 2140				Elmasonic S 70 H
<input type="checkbox"/> 100 4652	505 x 137 x 150	600 Вт	9,4 л.	Elmasonic S 80
<input type="checkbox"/> 100 2170				Elmasonic S 80 H
<input type="checkbox"/> 100 9535	325 x 130 x 175	600 Вт	7,4 л.	Elmasonic S 90 H
<input type="checkbox"/> 100 4655	300 x 240 x 150	600 Вт	9,5 л.	Elmasonic S 100
<input type="checkbox"/> 100 2279				Elmasonic S 100 H
<input type="checkbox"/> 100 4658	300 x 240 x 200	800 Вт	12,75 л.	Elmasonic S 120
<input type="checkbox"/> 100 2825				Elmasonic S 120 H
<input type="checkbox"/> 100 9539	325 x 225 x 175	800 Вт	12,5 л.	Elmasonic S 130 H
<input type="checkbox"/> 104 9535	505 x 300 x 100	800 Вт	14 л.	Elmasonic S 150
<input type="checkbox"/> 100 4662	327 x 300 x 200	800 Вт	18 л.	Elmasonic S 180
<input type="checkbox"/> 100 2877				Elmasonic S 180 H
<input type="checkbox"/> 107 1163	505 x 300 x 200	1200 Вт	28 л.	Elmasonic S 300
<input type="checkbox"/> 107 1162				Elmasonic S 300 H
<input type="checkbox"/> 100 3908	500 x 300 x 300	1600 Вт	45 л.	Elmasonic S 450 H
<input type="checkbox"/> 100 3946	600 x 500 x 300	3200 Вт	90 л.	Elmasonic S 900 H

² Мойки со встроенным нагревателем имеют в названии букву «H»

Аксессуары к ультразвуковым мойкам серии Elmasonic S и EASY

	Артикул	Наименование
 Пластиковая крышка	<input type="checkbox"/> 100 3278	Пластиковая крышка для Elmasonic 10
	<input type="checkbox"/> 100 3280	Пластиковая крышка для Elmasonic 15/20
	<input type="checkbox"/> 100 3281	Пластиковая крышка для Elmasonic 30/40
	<input type="checkbox"/> 100 3282	Пластиковая крышка для Elmasonic 50/60
	<input type="checkbox"/> 100 3283	Пластиковая крышка для Elmasonic 70/80
	<input type="checkbox"/> 100 3285	Пластиковая крышка для Elmasonic 100/120
	<input type="checkbox"/> 100 3287	Пластиковая крышка для Elmasonic 150/300
	<input type="checkbox"/> 100 3286	Пластиковая крышка для Elmasonic 180
 Стальная крышка	<input type="checkbox"/> 101 0081	Стальная крышка для Elmasonic 90
	<input type="checkbox"/> 101 0085	Стальная крышка для Elmasonic 130
	<input type="checkbox"/> 100 9050	Стальная крышка для Elmasonic 450
	<input type="checkbox"/> 100 9058	Стальная крышка для Elmasonic 900
 Стальная корзина	<input type="checkbox"/> 100 4170	Корзина для Elmasonic 10 177 x 73 x 30 мм ³
	<input type="checkbox"/> 100 4209	Корзина для Elmasonic 15/20 112 x 103 x 50 мм
	<input type="checkbox"/> 100 4176	Корзина для Elmasonic 30 198 x 106 x 50 мм
	<input type="checkbox"/> 100 4232	Корзина для Elmasonic 40 190 x 105 x 75 мм
	<input type="checkbox"/> 100 4243	Корзина для Elmasonic 60 255 x 115 x 75 мм
	<input type="checkbox"/> 100 4247	Корзина для Elmasonic 70 465 x 106 x 50 мм
	<input type="checkbox"/> 100 4265	Корзина для Elmasonic 80 455 x 106 x 75 мм
	<input type="checkbox"/> 100 9780	Корзина для Elmasonic 90 289 x 124 x 75 мм
	<input type="checkbox"/> 100 4178	Корзина для Elmasonic 100 255 x 200 x 75 мм
	<input type="checkbox"/> 100 4277	Корзина для Elmasonic 120 250 x 190 x 115 мм
	<input type="checkbox"/> 100 9783	Корзина для Elmasonic 130 296 x 200 x 75 мм
	<input type="checkbox"/> 103 1243	Корзина для Elmasonic 150 455 x 250 x 55 мм
	<input type="checkbox"/> 100 4275	Корзина для Elmasonic 180 280 x 250 x 115 мм
	<input type="checkbox"/> 100 4271	Корзина для Elmasonic 300 455 x 270 x 194 мм
 Стальная корзина	<input type="checkbox"/> 100 9030	Корзина для Elmasonic 450 455 x 270 x 194 мм
	<input type="checkbox"/> 100 9035	Корзина для Elmasonic 900 545 x 450 x 250 мм

³ Эффективные внутренние размеры корзины

Ультразвуковые мойки

Elmasonic Xtra TT настольные УЗ ванны

Надежные мойки для тяжелых условий эксплуатации



- Мощная ультразвуковая отмывка
- 4 размера от 3 до 20 литров
- Переключаемый режим Dynamic для еще большей эффективности очистки
- Функция Sweep равномерно распределяет поле внутри ванны
- Надежное исполнение и расширенная гарантия 3 года
- Ограничение температуры для защиты чувствительных деталей

Ультразвуковые мойки xtra TT предназначены для эксплуатации на производстве, в мастерских по ремонту и сервисных центрах. В мойке постоянно активирована функция Sweep качения частоты, а режим Dynamic может быть включен по желанию оператора для увеличения пиковой мощности ультразвука. Эти дополнения помогают в повседневной рутинной работе и делают работу гораздо проще, не заставляя отвлекаться по мелочам. Все органы управления расположены на передней панели и интуитивно понятны. Пользователь легко может контролировать процесс мойки и внести поправки, если это необходимо.

Частота ультразвука 37кГц – это универсальное значение для работы с механическими металлическими и пластиковыми деталями средних размеров, а конструкция рассчитана на непрерывную работу всю рабочую смену даже на максимальных режимах. Ванны изготовлены из специальной нержавеющей стали, устойчивой к кавитации, что позволило расширить гарантийный срок до 3 лет при использовании устройства в одну смену.

Функции моек Elmasonic Xtra ST

- Постоянно включенная функция Sweep (качение частоты) равномерно распределяет УЗ поле внутри ванны для мойки сложных поверхностей.
- Функция Dynamic включает режимы Sweep и Pulse попеременно в автоматическом режиме. Пиковая мощность увеличивается, в то же время картина поля внутри ванны постоянно изменяется, обеспечивая эффективную очистку по всему объему. Импульсный режим работы отмывает даже твердые отложения.
- Регулировка температуры 30-80°C с быстрым нагревом и высокой теплоемкостью самой мойки. А ограничение температуры с индикацией защитит такие чувствительные материалы, как пластик или ювелирные изделия.
- Функция автостарта при достижении заданной температуры и функция безопасного отключения, если оператор долгое время не обращался к прибору.

Ювелирное кольцо



Очистка от мягкой грязи

Корпус часов



Очистка полировочной пасты

Автодетали



Очистка от оксидов и масла

Кулон



Очистка полировочной пасты

Шестерня



Очистка смазки и песка



- Долговечная ванна из нержавеющей стали, устойчивой к кавитации с наклоном дна для полного слива
- Простая панель управления
 - Регулировки температуры и времени мойки
 - Режим Dynamic, повышающий эффективность отмычки, объединяя Pulse и Sweep
 - Регулируемое ограничение
- Шаровой кран слива отработанной моющей жидкости

Модель Elmasonic xtra TT	xtra TT 30H	xtra TT 60H	xtra TT 120H	xtra TT 200H
Частота ультразвука (кГц)	37	37	37	37
Заполнение ванны (л)	2.0	5.0	10.0	13.0
Емкость ванны (л)	3.0	6.5	14.0	18.0
Эффективная мощность УЗ в норма, Pulse (Вт)	140	150	200	300
Мощность нагрева (Вт)	400	400	800	1200
Внешние размеры мойки Ш/Д/В (мм)	360 / 230 / 250	420 / 250 / 300	440 / 340 / 350	420 / 390 / 330
Внутренние размеры ванны Ш/Д/В (мм)	240 / 130 / 100	300 / 150 / 150	300 / 240 / 200	320 / 280 / 200
Максимальная загрузка корзины (кг)	1.0	3.0	7.0	8.0
Внутренние размеры корзины Ш/Д/В (мм)	216 / 106 / 48	276 / 126 / 76	271 / 214 / 136	291 / 254 / 130
Масса мойки (кг)	6.0	10.0	11.0	13.0
Артикул для заказа	107 6475	107 6476	107 6477	107 6478
Артикул стальной корзины	108 2417	108 2408	108 2422	108 2392



Ультразвуковые мойки

Elmasonic Xtra ST напольные УЗ ванны Большой размер, высокая эффективность



Elmasonic Xtra ST

- Мобильные мойки большой емкости 8-ми размеров
- Две частоты 25/45 кГц на выбор для сильных загрязнений или чувствительных деталей
- Переключаемые режимы Sweep, Dynamic и Pulse для еще большей эффективности очистки
- Высокая надежность ванн из специальной нержавеющей стали
- Простота работы и полная защита от брызг воды

Серия Elmasonic Xtra ST предназначены для использования на производстве, в мастерских и сервисных центрах. Богатый функционал позволяет легко и эффективно удалять такие стойкие загрязнения, как полировальные пасты, на частоте 25кГц. На частоте 45 кГц вы сможете мягко очистить или обезжирить чувствительные поверхности деталей. Органы управления мойкой расположены на передней панели в верхней части, где пользователь может установить время, температуру и режим отмытки. Ошибиться при работе с устройством невозможно благодаря простой и удобной панели управления.

Функции моек Elmasonic Xtra ST

- Многочастотная система 25/45кГц:
 - 25 кГц для очистки стойких загрязнений, таких как притирочная или полировальная паста.
 - 45кГц для очистки чувствительных поверхностей от таких загрязнений как: масла, смазки и эмульсии. Эта частота хорошо подойдет для очистки стеклянных, металлических твердых поверхностей и для ювелирных изделий.
- Режим Sweep для оптимального распределения поля внутри ванны.
- Режим Pulse увеличивает пиковую мощность ультразвука и удаляет даже самые стойкие загрязнения.
- Функция Dynamic включает режимы Sweep и Pulse попеременно в автоматическом режиме. Пиковая мощность увеличивается до 20%, в то же время картина поля внутри ванны постоянно изменяется, обеспечивая эффективную очистку по всему объему.
- Регулировка температуры 30-80°C с быстрым нагревом и высокой теплоемкостью самой ванны для стабилизации температуры .
- Простое обслуживание и ремонт не заставят вашу мойку простаивать без дела долгое время

Elmasonic Xtra ST 1900S с ультразвуком с двух сторон



- Отлично подходит для очистки сильных загрязнителей в больших количествах
- Большой срок службы ванны за счёт того, что частицы грязи опускаются на дно ванны, не перекрывая излучатели, расположенные на боковых стенках
- Идеально подходит для очистки решетчатых фильтров, в том числе цилиндрических, ультразвук проникает практически во все полости с двух сторон
- Детали можно поместить в специальной корзине или подвесить внутри мойки
- Пиковую мощность ультразвука возможно увеличить, задействовав режим Pulse
- Режим Sweep для равномерного распределения поля внутри ванны, для еще больше эффективности мойки



Модель Elmasonic xtra ST	300H	500H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
Частота ультразвука (кГц)	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45
Заполнение ванны (л)	22.0	42.0	45.0	70.0	97.0	133.0	134.0	215.0
Емкость ванны (л)	30.0	50.0	58.0	83.0	126.0	162.0	187.0	255.0
Эффективная мощность УЗ в норма, Pulse (Вт)	480	480	800/900	900/1000	1440	1600/1800	1000	1600/1800
Эффективная мощность УЗ в режиме Dynamic (Вт)	600	600	1000	1000	1800	2000	-	2000
Мощность нагрева (Вт)	1400	1400	1400	4200	5000	7500	2300	7500
Внешние размеры мойки Ш/Д/В (мм)	500/550/936	500/550/936	670/580/936	670/580/936	885/850/936	885/850/936	615/900/940	1035/900/936
Внутренние размеры ванны Ш/Д/В (мм)	300/300/300	300/300/500	500/330/350	500/330/500	600/600/350	600/600/450	410/650/720	750/650/520
Максимальная загрузка корзины (кг)	12.0	12.0	25.0	40.0	50.0	50.0	40.0	50.0
Внутренние размеры корзины Ш/Д/В (мм)	255/230/170	255/230/370	400/255/220	400/255/370	490/525/210	480/525/300	360/560/240	630/575/370
Масса мойки (кг)	50.0	54.0	61.0	66.0	87.0	95.0	75.0	109.0
Артикул для заказа	107 64 29	107 64 33	107 64 35	107 64 38	107 64 40	107 64 42	107 64 43	107 64 39

Аксессуары для моек Elmasonic xtra ST

Модель мойки	300H	500H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
Крышка из нержавеющей стали 	107 68 10	107 68 10	107 68 14	107 68 14	107 68 14	107 68 10	102 94 29	107 68 07
Звукоизоляционная крышка 	107 62 13	107 62 13	107 62 11	107 62 11	107 62 06	107 62 06		107 62 02
Стальная корзина 	102 73 39	107 62 53	102 65 84	102 73 49	102 73 50	102 73 51	102 94 28	102 73 52
Вставка в корзину 	103 16 57	103 16 57	103 16 55	103 16 56	103 16 58	103 16 60		103 16 65

Ультразвуковые мойки

Чистящая химия для электроники Elma Tec Clean A4

Эффективные чистящие водные растворы на основе концентрата A4 наиболее полно покрывают потребности отмытки печатных плат и компонентов. Чистящее средство было разработано специально для высокоэффективных ультразвуковых моек. Состав средства одновременно имеет мощные моющие свойства и защищает стальную ванну ультразвуковой мойки от повреждений, продлевая срок ее службы. Универсальный щелочной раствор A4 подходит для любых материалов, используемых в электронике.

Смывает: Остатки флюса, масла, смазку, сажу, кокс, пыль, отпечатки пальцев. подходит для: нержавеющей стали, стали, железа, алюминия и легких металлов, никеля, цинка, пластмасс, кварцевых элементов, компаундов, не смывает паяльную маску. Содержит силикаты и фосфаты, эмульгаторы. $\text{pH}=11.5$ (1%), концентрация раствора 1-4%.

- Высокая концентрация – экономия средства
- Долгое время жизни готового раствора
- Содержит только биоразлагаемые компоненты
- Продлевает срок службы ультразвуковой мойки, препятствуя коррозии
- Просто приготовить раствор – просто подмешайте в ванну нужное количество концентрата



Артикул	Наименование
 <input type="checkbox"/> 8000 132	Средство для ультразвуковых моек Elma Tec Clean A4 2.5 л.
<input type="checkbox"/> 8000 131	Средство для ультразвуковых моек Elma Tec Clean A4 10 л.