



Ультразвуковая система очистки Sonic X-Line



Ультразвуковая система **Sonic X-Line** предназначена для очистки печатных плат, компонентов, металлических изделий от остатков всевозможных химических материалов, применяемых в соответствии с технологией обработки. Эффект достигается растворением загрязнений посредством отмывочной жидкости и ультразвуковой кавитации, которая значительно увеличивает эффективность процесса и обеспечивает высокое качество отмывки, сокращая, при этом, время отмывки. Система не предназначена для использования во взрывоопасной среде.

В основном, результаты очистки зависят от следующих четырех факторов:

Механическая энергия

Ультразвуковая энергия – самый важный механический фактор в процессе очистки. Эта энергия должна передаваться через жидкость к поверхности, которую необходимо очистить. Данная система оборудована инновационным устройством частотной развертки свип-сигнала: электронная вибрация акустического поля предотвращает образование зон с низкой эффективностью в ультразвуковой ванне.

Очищающее средство

Для удаления частиц грязи требуется подходящее чистящее средство. Мы можем Вам предложить огромный выбор таких чистящих средств.

Температура

Действие чистящего средства улучшается при оптимальной температуре. В данную ультразвуковую мойку встроен нагревательный элемент (регулируемый нагрев от 30°C до 80°C).

Период очистки

Период очистки зависит от степени и вида загрязнения и правильного выбора ультразвуковой энергии, чистящего средства и температуры.

Основные характеристики и опции

- Ультразвуковая ванна выполнена из нержавеющей стали
- В ванне используется наклонное дно, чтобы улучшить слив чистящего средства
- Две частоты ультразвука: 25 кГц для предварительной очистки и 45 кГц для глубокой очистки
- Функция дегазации для удаления газов из отмывочной жидкости (проводится при 45 кГц)

- Свип-режим для постоянного перемещения звукового поля обеспечивает однородное распределение акустических волн в ванне
- Импульсный режим для усиленной ультразвуковой очистки при больших загрязнениях;
- Нагрев с регулированием температуры (30 С – 80 С)
- Активация ультразвука: запускается автоматически, как только достигается предварительно установленная температура
- Автоматическое выключение после 12 часов работы (чтобы предотвратить непреднамеренную эксплуатацию оборудования)
- На выбор несколько вариантов корзин
- Автоматическое выключение при достижении температуры в 90 С (чтобы защитить изделия от перегрева)
- Индикация установленных и действительных значений на LED-дисплее.
- Сливная труба из нержавеющей стали V2A
- Крышка с защелкой
- Защитный от шума кожух (включает в себя устройство для сбора конденсата)

Технические характеристики

Тип ванны	Sonic X22	Sonic X45	Sonic X70	Sonic X97	Sonic X133	Sonic X215
Код ЛТ	G14010	G14020	G14030	G14040	G14050	G14060
Макс. объем ванны (л)	30	58	83	126	162	255
Рабочий объем ванны (л)	22	45	70	97	133	215
Внутренний размер ванны, ш/г/в(мм)	330/300/300	500/330/350	500/330/500	600/600/350	600/600/450	750/650/520
Внешние габариты устройства, ш/г/в(мм)	405/449/800	575/479/800	575/479/800	676/750/800	676/750/800	826/800/800
Вес (кг)	42	51	55	78	85	97
Внутренний размер корзины, ш/г/в(мм)	255/230/165	415/255/210	400/255/360	490/525/200	480/525/300	630/575/365
Макс. вместимость корзины (кг)	12	25	40	50	50	50
Шаровой клапан (дюйм)	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Напряжение сети питания (В)	230 - 240V/ N/PE	3 x 400V/ N/PE 3 x 200- 208V/PE	3 x 400V/ N/PE 3 x 200- 208V/PE	3 x 400V/ N/PE 3 x 200- 208V/PE	3 x 400V/ N/PE 3 x 200- 208V/PE	3 x 400V/ N/PE 3 x 200- 208V/PE
Частота ультразвука (кГц)	25 / 45	25 / 45	25 / 45	25 / 45	25 / 45	25 / 45
Потребляемая мощность (Вт)	2310	3910	6810	7620	9520	9520
Эффективная мощность ультразвука (Вт)	600	1000	1000	1800	2000	2000
Пиковая мощность ультразвука* (Вт)	2400	4000	4000	7200	8000	8000
Мощность нагревательного элемента (Вт)	1x 1700	1 x 2900	2 x 2900	2 x 2900	3 x 2500	3 x 2500
Звуковое давление**	83 dB	86 dB	86 dB	86 dB	90 dB	87 dB

* Результаты формы сигналов волн в факторе 4 для УЗ максимума пика.

** Максимальное звуковое давление, измеренное на расстоянии 1 метра без корзины и звукозащитной крышки.