

# Derui – новое имя на рынке ультразвуковых моек

В статье представлено ультразвуковое оборудование китайского производителя Derui.

Марат Салитгалеев

marat@clever.ru

Ни для кого не будет секретом, что с конца февраля 2022 года жизнь как людей, так и предприятий — производителей электроники (и не только) нашей страны значительно изменилась. Но если для людей основным фактором, который они ощутили за эти месяцы, стала все

набирающая обороты инфляция, то организации столкнулись еще и с давно забытым дефицитом оборудования, компонентов и материалов для их производств. В силу ограничений на поставку европейского оборудования, связанных с западными санкциями, немецкий производитель ультразву-



Рис. 1. Derui P series

Таблица. Основные технические характеристики Derui P series

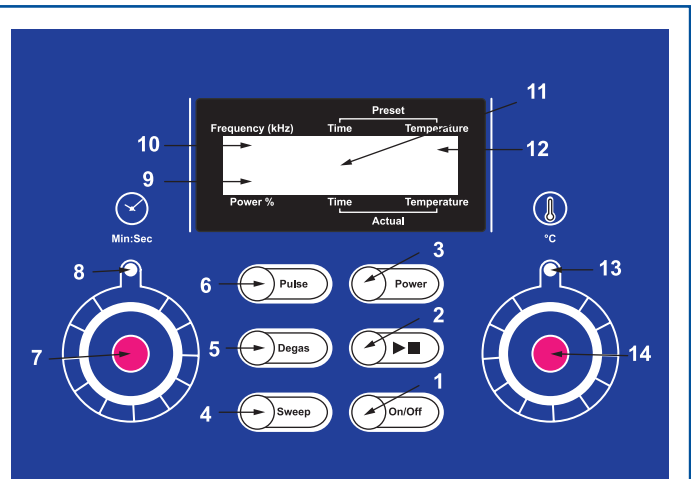
Модель	Мощность УЗК, Вт	Мощность нагрева, Вт	Частота УЗК, кГц	Объем, л/размеры ванны (Д×Ш×Г), мм	Количество УЗ-преобразователей, Вт	Вес, кг
DR-P22	160	100	37	2,2/238×138×65	2×80	2,5
DR-P30	160	150	37	3/238×138×100	2×80	3,2
DR-P40	160	220	37	4/302×152×100	2×80	3,75
DR-P45	160	220	37	4,5/238×138×150	2×80	4,5
DR-P60	240	270	37	6/302×152×150	3×80	4,72
DR-P100	320	310	37	10/302×239×150	4×80	5,2
DR-P120	400	380	37	12/490×138×150	5×80	5,8
DR-P130	400	420	37	13/302×239×200	5×80	6,5
DR-P150	480	470	37	15/325×295×150	6×80	7,5
DR-P220	480	470	37	22/498×296×150	6×80	8,75
DR-P280	640	620	37	28/502×298×200	8×80	10

кового оборудования Elma Ultrasonic также приостановил поставки своей продукции для нужд российских компаний. Благо мы в «Клевер Электроникс» постепенно готовились к чему-то подобному с 2014 года, подыскивая для наших клиентов конкурентные замены для оборудования западных производителей. Вот и сегодня я хочу представить на суд наших заказчиков замену части линейки Elma Ultrasonic от китайского производителя Derui.

Оборудование этой компании рассчитано на средний рынок и при невысокой стоимости обладает отличным соотношением цены и производительности за счет обновленного генератора УЗ-колебаний, обладающего большей мощностью, стабильностью в работе и продолжительным сроком службы.

Если сравнить ванны Elma серии P и Derui P series (рис. 1) (да-да, серии у них в данном случае тоже совпадают), то можно увидеть, что функционал нашего нового аналога не отличается от более именитого. У нас также предусмотрена функция Pulse, позволяющая повысить пиковую мощность, а значит, и очищающий эффект, функция Sweep, распределяющая УЗК равномерно по всему объему ванны, функция Degas для быстрой дегазации моющего раствора с целью снижения сопротивления воздушных пузырьков, поглощающих УЗК, искусственно нивелируя мощность от УЗ-преобразователей. Также для пользователя доступна функция ступенчатого выбора мощности для оптимальной настройки, как и возможность включения подогрева чистящего раствора до +80 °С. В таблице приведена краткая спецификация ванн этой серии. На рис. 2 представлена панель управления ванн Derui P series.

Таким образом, несмотря на все перипетии, происходящие в мире, думаю, мы сможем предложить нашим постоянным заказчикам удобное и надежное оборудование взамен аналогов западных производителей, недалеко видя покинувших наш рынок.



**Рис. 2.** Панель управления Derui P series:

- 1 — кнопка включения/выключения; 2 — кнопка ПУСК/ПАУЗА и память;
- 3 — кнопка настройки мощности ультразвука;
- 4 — функция распределения УЗК равномерно по всему объему ванны;
- 5 — функция дегазации; 6 — функция повышения пиковой мощности;
- 7 — управление таймером (установка времени);
- 8 — светодиодный индикатор процесса очистки; 9 — индикация уровня мощности;
- 10 — индикация частоты; 11 — индикация времени очистки;
- 12 — индикация температуры чистящей жидкости;
- 13 — светодиодный индикатор процесса нагрева;
- 14 — ручка регулировки температуры