

# Полностью Автоматический Нагреваемый Гидравлический Лабораторный Пресс Для Спекания Материалов И Подготовки Проб

Артикул: KT-ZD2



## введение

Этот полностью автоматический нагреваемый гидравлический лабораторный пресс обеспечивает точное регулирование температуры и давления до 25 тонн. Разработан для материаловедения, спекания и подготовки проб, он оснащен программируемыми многоступенчатыми профилями, современной двухслойной защитной ограждением и системой быстрого водяного охлаждения.

[Узнать больше](#)

| Применение                                    | Описание  | Ключевое преимущество  |
|---|---|--|
| <b>Исследования современных аккумуляторов</b> | Уплотнение порошков твердотельных электролитов и прессование активных материалов на токосъемники.                       | Обеспечивает однородную плотность и оптимизированные контактные интерфейсы для электрохимических испытаний.                    |
| <b>Спеканные керамические материалы</b>       | Обработка современной технической керамики термическим уплотнением под высоким давлением для снижения пористости.       | Позволяет получить образцы высокой твердости с низким дефектами, подходящие для конструкционных и аэрокосмических компонентов. |
| <b>Синтез полимерных тонких пленок</b>        | Горячее эмбоссирование, ламинирование и плавление полимеров между плоскими плитами при контролируемом усилии.           | Обеспечивает однородную толщину и оптическую прозрачность полимерных листов для химического анализа.                           |
| <b>Подготовка проб для спектроскопии</b>      | Прессование высокопрозрачных таблеток для диагностических систем FTIR и XRF с использованием специализированных матриц. | Устраняет вариацию при ручном прессовании, обеспечивает высокую стабильность прозрачности таблеток.                            |
| <b>Алмазные инструменты и металлургия</b>     | Уплотнение порошков сверхтвердой металлической матрицы и алмазного зерна при высокой температуре и давлении.            | Максимизирует механическое сцепление и абразивную долговечность алмазных режущих инструментов.                                 |
| <b>Фармацевтические составы</b>               | Прессование активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) и связующих для тестирования растворения таблеток.             | Воспроизводит режимы промышленного производства таблеток с высокой точностью и низким расходом материала.                      |

| Параметр   | KT-ZD2-300                             | KT-ZD2-500                             | KT-ZD2-800                             |
|--|--|--|--|
| <b>Диапазон температур нагрева</b>               | От комнатной температуры (КТ) до 300°C | От комнатной температуры (КТ) до 500°C | От комнатной температуры (КТ) до 800°C |
| <b>Номинальная мощность нагрева</b>              | 2,2 кВт                                | 3,4 кВт                                | 6,0 кВт                                |
| <b>Максимальная грузоподъемность по давлению</b> | 25 тонн                                | 25 тонн                                | 25 тонн                                |
| <b>Диапазон регулирования давления</b>           | 0,01 - 25 т                            | 0,01 - 25 т                            | 0,01 - 25 т                            |
| <b>Точность регулирования давления</b>           | 0,01 т                                 | 0,01 т                                 | 0,01 т                                 |

| Параметр                            | KT-ZD2-300  | KT-ZD2-500  | KT-ZD2-800  |
|-------------------------------------|---|---|---|
| <b>Размеры нагревательных плит</b>  | 180 x 180 мм  | 180 x 180 мм  | 180 x 180 мм  |
| <b>Высота рабочего пространства</b> | 210 x 65 мм   | 210 x 65 мм   | 210 x 65 мм   |
| <b>Тип интерфейса управления</b>    | 7-дюймовый цветной сенсорный экран                      | 7-дюймовый цветной сенсорный экран                      | 7-дюймовый цветной сенсорный экран                      |
| <b>Ресурс кнопок управления</b>     | > 100 000 циклов  | > 100 000 циклов  | > 100 000 циклов  |
| <b>Система защиты безопасности</b>  | Блокировка акриловой двери + кнопка аварийной остановки | Блокировка акриловой двери + кнопка аварийной остановки | Блокировка акриловой двери + кнопка аварийной остановки |
| <b>Визуализация данных</b>          | График кривых в реальном времени (экспорт через USB)    | График кривых в реальном времени (экспорт через USB)    | График кривых в реальном времени (экспорт через USB)    |
| <b>Емкость управления процессом</b> | 18 программируемых сегментов                            | 18 программируемых сегментов                            | 18 программируемых сегментов                            |
| <b>Метод охлаждения</b>             | Контур быстрого водяного охлаждения                     | Контур быстрого водяного охлаждения                     | Контур быстрого водяного охлаждения                     |
| <b>Конфигурация питания</b>         | 220В/110В, возможно изготовление под заказ              | 220В/110В, возможно изготовление под заказ              | 220В/110В, возможно изготовление под заказ              |
| <b>Габаритные размеры (ШхГхВ)</b>   | 480 x 480 x 750 мм                                      | 480 x 480 x 750 мм                                      | 480 x 480 x 750 мм                                      |
| <b>Собственный вес системы</b>      | 200 кг  | 200 кг  | 200 кг  |
| <b>Вес при отгрузке (брутто)</b>    | 230 кг  | 230 кг  | 230 кг  |