

## Вакуумный Ламинационный Пресс

Артикул: KT-VLP



### введение

Оцените чистоту и точность ламинирования с помощью вакуумного ламинационного пресса. Идеально подходит для склеивания пластин, трансформации тонких пленок и ламинирования LCP. Закажите сейчас!

[Узнать больше](#)

<b>Размеры</b>	Габариты: 775 мм (Д) x 550 мм (Ш) x 1325 мм (В)
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Две плоские нагревательные пластины 135 x 135 мм из термостойкой Cr-стали с макс. рабочей температурой 500°C</li> <li>• Нагревательный элемент мощностью 1000 Вт вставляется в центр нагревательных пластин для быстрого нагрева</li> <li>• Макс. Нагрузка на нагревательную плиту 135x135 мм: 10 метрических тонн при 500°C (55 кг/см<sup>2</sup>); 20 метрических тонн при RT (110 кг/см<sup>2</sup>)</li> <li>• Два прецизионных терморегулятора, которые управляют двумя нагревательными плитами по отдельности</li> <li>• с 30 программируемыми сегментами</li> <li>• Водяные рубашки охлаждения встроены как сверху, так и снизу нагревательных плит для содействия охлаждению</li> </ul>
<b>Гидравлический насос</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модифицированный электрический гидравлический пресс подключен к вакуумной камере.</li> <li>• Подвижное расстояние между двумя нагревательными плитами: 15 мм.</li> <li>• Автоматическое регулирование максимального давления с помощью цифрового манометра.</li> <li>• Точность давления: +/-0,01 Мпа (0,1 кг/см<sup>2</sup>).</li> <li>• Две плоские нагревательные пластины установлены с пластинами водяного охлаждения для макс. 500°C рабочей температуры.</li> <li>• Для охлаждения нагревательных пластин при рабочей температуре свыше 200 °C требуется водяное охлаждение (&gt;15 л/мин).</li> </ul>
<b>Контроль температуры и индикация давления</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Два прецизионных терморегулятора с 30 программируемыми сегментами управляют нагревательными пластинами .</li> <li>• отдельно с точностью +/-1°C.</li> <li>• Терморегуляторы имеют функцию автоматической настройки ПИД-регулятора, защиту от перегрева и разрыва тепловой пары.</li> <li>• Макс. Температура: 500°C с инертным газом или вакуумом с точностью +/-1°C.</li> <li>• Макс. Скорость нагрева: 2,5°C/мин</li> <li>• Программное обеспечение и интерфейс ПК встроены в контроллер, который может быть подключен к ПК для управления через разъем RS232.</li> <li>• Цифровой измеритель давления (контроллер) встроены снаружи вакуумной камеры.</li> <li>• Вы можете установить давление на желаемое значение, которое может остановить электрический гидравлический пресс автоматически.</li> </ul>
<b>Вакуумная камера</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Электрический гидравлический пресс и нагревательные пластины помещаются внутрь вакуумной камеры.</li> <li>• Вакуумная камера изготовлена из SS304 с размером: 525Lx480Wx450H (мм).</li> <li>• Вместимость вакуумной камеры: около 75 литров.</li> <li>• Вакуумная герметичная дверь навесного типа диаметром 300 мм с окном из кварцевого стекла диаметром 150 мм установлена для удобства загрузки и наблюдения за образцом.</li> <li>• Силиконовое уплотнительное кольцо может быть использовано для всех вакуумных уплотнений.</li> <li>• На вакуумной камере установлен один прецизионный цифровой вакуумметр (10E-4 торр).</li> </ul>

Модель	КТ-VLP100	КТ-VLP300	КТ-VLP400
Размер нагревательной плиты	100x100 мм	300x300 мм	400x400 мм
Расстояние перемещения пластин	30 мм	40мм	40 мм
Рабочее давление	30Т во время нагрева/40Т в холодном состоянии		
Манометр	Цифровой манометр		
Температура нагрева	<500°C		
Контроль температуры	Сенсорный экран с ПИД-регулятором		
Вакуумная камера	304 нержавеющей сталь		
Вакуумный насос	Пластинчато-роторный вакуумный насос		
Вакуумное давление	-0,1 МПа		
Электропитание	AC110-220V, 50/60HZ		