

# Машина Для Вторичной Вакуумной Герметизации Пакетных Аккумуляторов С Автоматическим Проколом

Артикул: RB37



## введение

Машина для вторичной вакуумной герметизации пакетных аккумуляторов с автоматическим проколом, регулируемой температурой, давлением, временем запайки, компактной конструкцией и точными характеристиками упаковки аккумуляторов

[Узнать больше](#)

| Применение                                           | Описание                                                                                                                                               | Ключевое преимущество                                                                                         |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сборка литий-полимерных аккумуляторов                | Выполняет автоматический прокол и вторичную вакуумную герметизацию торцов после заполнения ячейки и предварительной запайки.                           | Обеспечивает стабильное закрытие аккумулятора и уменьшает количество остаточного газа при финальной упаковке. |
| Исследования и разработки аккумуляторов              | Обеспечивает регулируемую температуру, давление, время запайки и размеры для экспериментальных форматов пакетных ячеек.                                | Позволяет исследователям оценивать параметры процесса без смены всей платформы оборудования.                  |
| Пилотное производство аккумуляторов                  | Поддерживает повторяющиеся операции запайки для мелкосерийного и пилотного производства ячеек.                                                         | Обеспечивает повторяемые условия процесса при компактных размерах и практичной рабочей скорости.              |
| Исследования твердотельных и передовых аккумуляторов | Может использоваться для пакетных ячеек, требующих контролируемой вакуумной герметизации при разработке материалов и ячеек.                            | Помогает поддерживать стабильные условия упаковки для экспериментальных архитектур ячеек.                     |
| Контроль качества и валидация процессов              | Позволяет контролируемо регулировать давление запайки, температуру и время выдержки при проверке процесса.                                             | Упрощает определение подходящих окон запайки и сравнение характеристик образцов.                              |
| Университетские и промышленные лаборатории           | Предоставляет специализированное решение для запайки пакетов для аккумуляторной инженерии, материаловедения и академических исследовательских центров. | Сочетает простоту эксплуатации, гибкую регулировку и низкие требования к установке.                           |

| Параметр                      | RB37-200                                                                               | RB37-300                                                                               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция продукта              | Автоматический прокол и вторичная вакуумная герметизация торцов пакетных аккумуляторов | Автоматический прокол и вторичная вакуумная герметизация торцов пакетных аккумуляторов |
| Материал камеры               | Алюминиевый сплав; коррозионностойкий и структурно прочный                             | Алюминиевый сплав; коррозионностойкий и структурно прочный                             |
| Уровень вакуума               | $\leq -96$ кПа; вакуумный насос поставляется покупателем                               | $\leq -96$ кПа; вакуумный насос поставляется покупателем                               |
| Температура запаечной головки | От комнатной до 250°C, регулируемая                                                    | От комнатной до 250°C, регулируемая                                                    |
| Точность контроля температуры | $\pm 1,5^\circ\text{C}$                                                                | $\pm 1,5^\circ\text{C}$                                                                |
| Давление термозапайки         | 0–7 кг/см <sup>2</sup> , регулируемое                                                  | 0–7 кг/см <sup>2</sup> , регулируемое                                                  |
| Время термозапайки            | 0–99 секунд, регулируемое                                                              | 0–99 секунд, регулируемое                                                              |
| Ширина запайки                | $5 \pm 0,4$ мм, в соответствии с требованиями заказчика                                | $5 \pm 0,4$ мм, в соответствии с требованиями заказчика                                |
| Максимальный размер запайки   | 200 мм                                                                                 | 300 мм                                                                                 |

| Параметр                        | RB37-200                                                        | RB37-300                                                        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Диапазон толщины запайки        | 60-300 мкм                                                      | 60-300 мкм                                                      |
| Точность толщины запайки        | Разница толщины запайки между любыми двумя точками <15 мкм      | Разница толщины запайки между любыми двумя точками <15 мкм      |
| Расход воздуха                  | Примерно 0,2 л сжатого воздуха на одну запайку                  | Примерно 0,2 л сжатого воздуха на одну запайку                  |
| Пневматическая рабочая скорость | ≥180 циклов/ч                                                   | ≥180 циклов/ч                                                   |
| Мощность                        | 800 Вт                                                          | 800 Вт                                                          |
| Электропитание                  | 220 В / 50 Гц                                                   | 220 В / 50 Гц                                                   |
| Источник сжатого воздуха        | 0,5-0,7 МПа                                                     | 0,5-0,7 МПа                                                     |
| Габаритные размеры              | Д520 × Ш400 × В600 мм                                           | Д500 × Ш350 × В500 мм                                           |
| Автоматический прокол           | Включен                                                         | Включен                                                         |
| Привод запаечной головки        | Пневматический цилиндр с двумя линейными направляющими втулками | Пневматический цилиндр с двумя линейными направляющими втулками |
| Привод камеры                   | Пневматический цилиндр с направляющими линейными втулками       | Пневматический цилиндр с направляющими линейными втулками       |