

# Индивидуальная Установка Для Конденсации И Рефлюксного Реакции Летучих Веществ Из Ptfе, Коррозионностойкая И Термостойкая

Артикул: PL-CP69



## введение

Высокопроизводительная индивидуальная реакционная установка для конденсации и рефлюкса из PTFE, обладающая исключительной коррозионной стойкостью и стабильностью при давлении 0,1 МПа. Идеально подходит для рекуперации летучих веществ при трассировочном анализе и агрессивном химическом синтезе, где высокие чистые лабораторные стандарты являются обязательным и строгим требованием.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Разложение для анализа следовых металлов	Растворение минеральных и почвенных образцов с использованием плавиковой и азотной кислоты для анализа ИСП-МС.	Исключает выщелачивание кремнезема и бора, характерное для стеклянных емкостей.
Фармацевтический синтез	Рефлюкс летучих органических промежуточных продуктов при производстве активных фармацевтических ингредиентов.	Обеспечивает выход высокочистого продукта без загрязнения от уплотнительных материалов.
Тестирование аккумуляторных материалов	Испытание стабильности электролитов и реакции компонентов литий-ионных аккумуляторов при термическом напряжении.	Устойчив к воздействию агрессивных органических растворителей и сохраняет стабильность давления 0,1 МПа.
Нефтехимический анализ	Конденсация и рекуперация летучих углеводородов при тестировании фракций тяжелой нефти.	Высокотемпературная стойкость обеспечивает стабильный рефлюкс веществ с высокой температурой кипения.
Экологический мониторинг	Крупномасштабное разложение образцов сточных вод и осадков для идентификации загрязнителей.	Высокая долговечность и коррозионная стойкость к различным химическим загрязнителям.
Геохимические исследования	Кислотное выщелачивание редкоземельных элементов из геологических образцов руды.	Прочная конструкция выдерживает длительное воздействие концентрированных кислот при температурах рефлюкса.
Производство специальных химикатов	Малосерийное производство высокочистых фторированных реагентов или специальных мономеров.	Индивидуальные конфигурации позволяют легко интегрировать установку в существующие установки опытных производств.

Категория параметра	Детали спецификации (модель PL-CP69)
Основная идентификация	Пользовательская серия PL-CP69
Основной материал	Высокочистый первичный PTFE (политетрафторэтилен)
Опциональные материалы	PFA (перфторалкокси) для повышения прозрачности и расширения диапазона температур
Номинальное давление	Максимальное рабочее давление: 0,1 МПа
Диапазон температур	-200°C до +260°C

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория параметра	Детали спецификации (модель PL-CP69)	
<b>Объемная емкость</b>	Полностью настраивается (стандартные значения: 50 мл, 100 мл, 250 мл, 500 мл, до 20 л)	
<b>Тип конденсатора</b>	Настраивается (прямой, змеевиковый или конструкция рефлюксной колонны)	
<b>Соединительные интерфейсы</b>	Резьба NPT, фланцевые крепления или индивидуальные конические соединения	
<b>Толщина стенки</b>	Стандарт 5-15 мм в зависимости от требований к объему и давлению	
<b>Обработка поверхности</b>	Точная ЧПУ-обработка ( $Ra < 0,8$ мкм)	
<b>Метод уплотнения</b>	Резьбовое уплотнение PTFE-PTFE или компрессионный фитинг	
<b>Химическая стойкость</b>	Устойчив ко всем кислотам, основаниям и органическим растворителям (pH 0-14)	