

Установка плазменной обработки Zepto

Установка плазменной обработки Zepto

Производитель:

Diener Electronic

Цена:

Цена по запросу

Описание

Установки серии Zepto предназначены для плазмохимической обработки небольших образцов в R&D-лабораториях и на опытных производствах. С помощью бюджетных малогабаритных установок можно проводить все основные виды плазменной обработки при минимальных затратах. Различные варианты материалов камеры и типов генераторов позволяют получить конфигурацию, идеально подходящую для конкретного применения.

Установки Zepto представляют собой компактный настольный металлический корпус, в котором расположены: вакуумная камера, выполненная из боросиликатного стекла или кварца; ВЧ-генератор 40 кГц или 13,56 МГц; газовая арматура и контроллеры. Вакуумная камера закрывается быстросъемной крышкой. Управление осуществляется аналоговыми переключателями или при помощи сенсорного дисплея. Также возможен вариант управления посредством внешнего компьютера. Основными преимуществами установок серии Zepto являются низкая стоимость и малые сроки изготовления.

Области применения

- Керамика 60×48 мм: очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР;
- Полупроводниковые пластины до 3": очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР;
- R&D и исследования.

Технические характеристики установок серии Zepto

Камера

<ul style="list-style-type: none"> • Круглая камера из кварца с крышкой Ø105 мм, глубина 200 или 300 мм • Круглая камера из боросиликатного стекла с крышкой Ø105 мм, глубина 200 или 300 мм 	
Объем камеры	1,7-2,6 л
Газовая система	Игольчатые клапаны, ротаметры
Генератор плазмы	40 кГц: 30 или 100 Вт
	13,56 МГц: 50 Вт
Электрод	Одно- или многоуровневый электрод
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Ручное • Автоматическое (сенсорный дисплей) • Автоматическое (ПК)
Датчик давления	Пирани
Загрузка образцов	<ul style="list-style-type: none"> • Поддон из алюминия • Поддон из нержавеющей стали • Поддон из боросиликатного стекла • Поддон из кварца
Вакуумный насос	Различные варианты под требования заказчика
Габариты (Ш×В×Г)	425×185×450 мм