

## 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"> <li>• Круглая камера из кварца с крышкой Ø105 мм, глубина 200 или 300 мм</li> <li>• Круглая камера из боросиликатного стекла с крышкой Ø105 мм, глубина 200 или 300 мм</li> </ul>	
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"> <li>• Ручное</li> <li>• Автоматическое (сенсорный дисплей)</li> <li>• Автоматическое (ПК)</li> </ul>
Датчик давления	Пирани
Загрузка образцов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддон из алюминия</li> <li>• Поддон из нержавеющей стали</li> <li>• Поддон из боросиликатного стекла</li> <li>• Поддон из кварца</li> </ul>
Вакуумный насос	Различные варианты под требования заказчика
Габариты (Ш×В×Г)	425×185×450 мм