

Установка плазменной обработки Atto

Установка плазменной обработки Atto

Производитель:

Diener Electronic

Цена:

Цена по запросу

Описание

Установки серии Atto предназначены для плазмохимической обработки образцов малых и средних размеров в R&D-лабораториях и на опытных производствах. В бюджетных малогабаритных установках проводятся все основные виды плазменной обработки при минимальных затратах. Различные варианты материалов камеры и типов генераторов позволяют получить конфигурацию идеально подходящую под конкретное применение.

Установки Atto представляют собой модификацию серии Zepto с камерой увеличенного объема 10,5 л и более мощным генератором (200 Вт для версии 40 кГц). Основными преимуществами установок серии Atto являются низкая стоимость и малые сроки изготовления. Установки Atto самые популярные в низкобюджетном сегменте благодаря идеальному соотношению функциональности, производительности и стоимости.

Области применения

- Керамика 60×48 мм: очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР;
- Полупроводниковые пластины до 6": очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР;
- Печатные платы малого размера: очистка отверстий и поверхности перед монтажом;
- Обработка объемных образцов: электроника, приборостроение, медицина и др.;
- R&D и исследования.

Технические характеристики установок серии Atto

Камера	Круглая камера из боросиликатного стекла или кварца с крышкой Ø211 мм, глубина 300 мм
--------	--

Объем камеры	10,5 л
Газовая система	Игольчатые клапаны, ротаметры
Генератор плазмы	<ul style="list-style-type: none"> • 40 кГц: 200 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)	425×275×450 мм