

## 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"> <li>• 40 кГц: 200 Вт</li> <li>• 13,56 МГц: 50 Вт</li> </ul>
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)	425×275×450 мм