

## Установка плазменной обработки Pico

Установка плазменной обработки Pico

**Производитель:**

Diener Electronic

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

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

По сравнению с Femto серия Pico имеет увеличенный объем камеры (до 15 л) и может быть изготовлена в напольном варианте корпуса с возможностью установки через стену чистого производственного помещения. Основным преимуществом установок серии Pico является большое количество вариантов конфигурации при относительно низкой стоимости и малых габаритах.

### Области применения

- Керамика 60×48 мм: очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР;
- Полупроводниковые пластины до 4": очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР;
- R&D и исследования.

### Технические характеристики установок серии Pico

Камера	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Круглая камера из нержавеющей стали с крышкой Ø150 мм, глубина 320 или 600 мм</li> <li>• Прямоугольная камера из нержавеющей стали с дверцей 160×160 (В)×325 мм</li> <li>• Круглая камера из алюминия с крышкой или дверцей Ø130 мм, глубина 300 или 600 мм</li> <li>• Круглая камера из кварца с крышкой или дверцей Ø130 мм, глубина 300 или 600 мм</li> <li>• Круглая камера из боросиликатного стекла с крышкой или дверцей Ø130 мм, глубина 300 или 600 мм</li> </ul>
Объем камеры	4-15 л
Газовая система	Игольчатые клапаны с ротаметрами или цифровые РРГ
Генератор плазмы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40/80/100 кГц: 100, 200, 500 и 1000 Вт</li> <li>• 13,56 МГц: 50, 100 и 300 Вт</li> <li>• 2,45 ГГц: 100 и 300 Вт</li> </ul>
Электрод	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Одно- или многоуровневый электрод</li> <li>• РИТ-электрод</li> </ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ручное</li> <li>• Автоматическое (сенсорный дисплей)</li> <li>• Автоматическое (ПК)</li> </ul>
Датчик давления	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пирани</li> <li>• Баратрон (для работы с коррозионными газами и РИТ-травления)</li> </ul>

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><li>• Водоохлаждаемый поддон</li><li>• Лодочка из кварца для групповой обработки пластин</li><li>• Барабан для порошков</li><li>• Барабан для объемных образцов</li></ul>
Вакуумный насос	Различные варианты под требования заказчика
Габариты (Ш×В×Г)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 550×330×500 мм</li><li>• Доступны различные варианты корпусов</li></ul>