

## Установка плазменной обработки Tetra



**Производитель:**

Diener Electronic

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Установки серии Tetra предназначены для плазмохимической обработки образцов средних и крупных размеров, а также для групповой обработки изделий на серийных производствах. Большое количество вариантов конфигурации камеры позволяет оптимизировать технологический процесс под групповую обработку изделий любых размеров и форм. Основным применением установок Tetra является обработка большого количества деталей перед такими процессами, как сварка, пайка, покраска, лакирование. Установки Tetra широко используются на производствах печатных плат (PCB) для предварительной и межоперационной групповой очистки образцов.

Различные варианты материалов камеры и типов генераторов позволяют получить конфигурацию, идеально подходящую для конкретного применения. Основные преимущества установок серии Tetra — большое количество вариантов конфигурации камеры для групповой обработки образцов, возможность изготовления камеры и крепежной оснастки под заказ.

### Области применения

- Печатные платы (групповая обработка): очистка отверстий и поверхности перед монтажом;
- Групповая обработка объемных образцов: электроника, приборостроение, медицина и др.;
- Керамика 60×48 мм (групповая обработка): очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР;
- Полупроводниковые пластины до 8" (групповая обработка): очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР.

### Технические характеристики установок серии Tetra

Камера	<ul style="list-style-type: none"><li>• Прямоугольная камера из нержавеющей стали с дверцей 305×300(В)×370 или 305×300(В)×625 мм</li><li>• Другие размеры камер доступны под заказ</li></ul>
Объем камеры	34–57 л
Газовая система	Цифровые РРГ
Генератор плазмы	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40/80/100 кГц: 1000, 1500 и 2500 Вт</li><li>• 13,56 МГц: 300 и 600 Вт</li><li>• 2,45 ГГц: 600 и 1200 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> <li>• Оснастка для групповой обработки печатных плат</li> </ul>
Вакуумный насос	Различные варианты под требования заказчика
Габариты (Ш×В×Г)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 600×2200×650 мм</li> <li>• Доступны различные варианты корпусов</li> </ul>