

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">• Прямоугольная камера из нержавеющей стали с дверцей 305×300(В)×370 или 305×300(В)×625 мм• Другие размеры камер доступны под заказ
Объем камеры	34-57 л
Газовая система	Цифровые РРГ
Генератор плазмы	<ul style="list-style-type: none">• 40/80/100 кГц: 1000, 1500 и 2500 Вт• 13,56 МГц: 300 и 600 Вт• 2,45 ГГц: 600 и 1200 Вт
Электрод	<ul style="list-style-type: none">• Одно- или многоуровневый электрод• РИТ-электрод
Управление	<ul style="list-style-type: none">• Ручное• Автоматическое (сенсорный дисплей)• Автоматическое (ПК)

Датчик давления	<ul style="list-style-type: none"> • Пирани • Баратрон (для работы с коррозионными газами и РИТ-травления)
Загрузка образцов	<ul style="list-style-type: none"> • Поддон из алюминия • Поддон из нержавеющей стали • Поддон из боросиликатного стекла • Поддон из кварца • Водоохлаждаемый поддон • Лодочка из кварца для групповой обработки пластин • Барабан для порошков • Барабан для объемных образцов • Оснастка для групповой обработки печатных плат
Вакуумный насос	Различные варианты под требования заказчика
Габариты (Ш×В×Г)	<ul style="list-style-type: none"> • 600×2200×650 мм • Доступны различные варианты корпусов