

# Система ультразвукового спрей-нанесения фоторезиста Exacta Coat

Система ультразвукового спрей-нанесения фоторезиста Exacta Coat

**Производитель:**

Sono-Tek

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

Exacta Coat — полностью автоматическая настольная трехосевая система спрей-нанесения покрытий, специально разработанная для нанесения фоторезиста на подложки, в том числе с развитым рельефом (3D-структуры, глубокие колодцы). В данной системе используются уникальные ультразвуковые головки разных типов, которые позволяют подобрать оптимальные параметры технологического процесса.

## Три основных типа головок для установки Exacta Coat:

- Головка AccuMist. Создает узкий, немного выгнутый факел распыления шириной 2-6мм.
- Головка Vortex . Создает широкий конический факел распыления шириной 40-70мм.
- Головка Impact. Создает широкий веерообразный факел распыления шириной 13-70мм.

В зависимости от задач и типа образцов, установка Exacta Coat может работать в режиме поштучной или групповой обработки. В варианте со специальной оснасткой для групповой обработки установка может использоваться для работы с партией образцов, размещаемых в рабочей области до 400x400мм (в зависимости от типа УЗ головки и параметров процесса). При этом достигается высокая производительность и повторяемость результата. Для специальных производственных задач установка может оснащаться проходным конвейером.

Образцы закрепляются в рабочей области установки механически или при помощи вакуумного прижима. Для установок серии Exacta Coat предусмотрена

возможность нагрева рабочего столика до +150°C, что позволяет значительно расширить технологическое окно при работе с различными типами фоторезиста.

### **Применения:**

Полупроводниковые пластины до 12"

- Индивидуальная или групповая обработка
- Нанесение слоев ФР высокой равномерности
- Нанесение на структуры с рельефом, мезы

Керамика 60x48м

- Индивидуальная или групповая обработка
- Нанесение слоев ФР высокой равномерности
- Работа с отечественными ФР
- Нанесение на структуры с рельефом
- Заполнение отверстий

### **Технические характеристики**

| Параметр   | Значение  |
|--|---|
| Рабочая область, мм                                      | до 400x400x100<br>(в зависимости от выбранного рабочего стола и типа УЗ головки), опционально вакуумный прижим, нагрев до 150°C |
| Ширина факела нанесения, мм<br>(зависит от типа головки) | 2-70  |
| Неравномерность нанесения, %                             | Лучше ±3  |
| Максимальная масса загружаемого образца, кг              | 11,4  |
| Управление   | ПК на базе Windows  |
| Электропитание   | 220 В/50 Гц   |
| Сжатый воздух  | Сухой, безмасляный, давление 5,5 бар  |
| Габариты (ШxВxГ), мм                                     | 950x850x800   |

**Есть в наличии на складе в Санкт-Петербурге!**

Подробности у наших менеджеров.