



Автоматическая установка нанесения и проявления фоторезиста ACDM-200

АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА НАНЕСЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ФОТОРЕЗИСТА ACDM-200

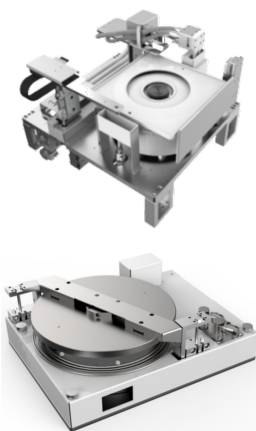
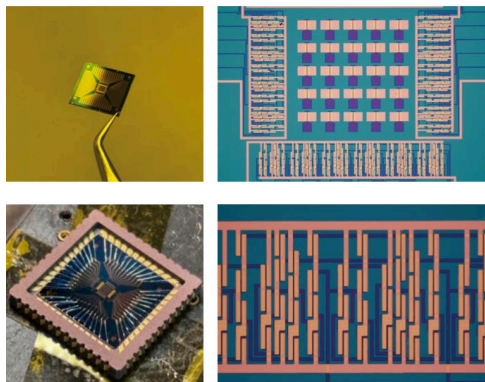
Установка используется для нанесения и проявления фоторезистивных покрытий при производстве электронных изделий. Все процессы полностью автоматизированы: позиционирование и выравнивание пластин, нанесение фоторезиста, нанесение проявителя, сушка, охлаждение и транспортировка пластин внутри установки.

Установка ACDM-200 отличается высокой производительностью и высокой однородностью наносимых материалов. Модель может оснащаться прибором для измерения толщины наносимых покрытий и модулем нанесения антибликового слоя.



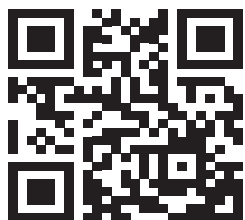
ТИПОВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- МЭМС, силовая электроника
- Микрофлюидика
- Датчики, сенсоры
- Фотодетекторы, светодиоды
- Функциональные покрытия



ОСОБЕННОСТИ

- Высокая производительность
- Интеллектуальное программное обеспечение для контроля всех этапов процесса
- Антикоррозионное исполнение
- Четырехосный роботизированный манипулятор для перемещения пластин
- Высокая точность позиционирования
- Однородное нанесение фоторезиста без пузырьков и дефектов
- Однородное нанесение проявителя
- Удаление остатков расходных материалов
- Автоматическая система блокировок для защиты оператора



+7 (499) 398-0770
www.akmicrotech.ru
sales@akmicrotech.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ НАНЕСЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ФОТОРЕЗИСТА АСДМ-200

Макс. диаметр пластин	8"
Количество питателей	2 шт., по 25 пластин
Скорость вращения центрифуги	6000 об/мин $\pm$ 1 об/мин
Ускорение вращения центрифуги	100 - 30000 об/мин/с
Удаление краевого валика	Автоматическое
Неравномерность толщины наносимого фоторезиста	$\leq \pm 1,5\%$ (3 σ)
Метод проявления	Погружной, душевой или комбинированный
Неравномерность проявления	< 3% (3 σ)
Температура нагрева нагревательной плиты	50-180°C $\pm$ 0,2 °C
Шаг регулировки температуры нагрева	0,1°C
Скорость нагрева	15°C/мин
Температура охлаждающей плиты	18-30°C $\pm$ 0,2 °C
Шаг регулировки температуры охлаждения	0,1°C
Скорость охлаждения	100°C/мин
Управление	ПЛК, сенсорный дисплей 17"
Габаритные размеры	1350 x 1650 x 2100 мм
Вес	1500 кг

СЕРИИ И МОДИФИКАЦИИ



Настольная установка
безмасковой литографии



Компактная высокоскоростная
установка безмасковой
литографии



Установка безмасковой
литографии для пластин
диаметром до 300 мм

+7 (499) 398-0770
www.akmicrotech.ru
sales@akmicrotech.ru