



Полуавтоматическая установка дисковой резки AR7000

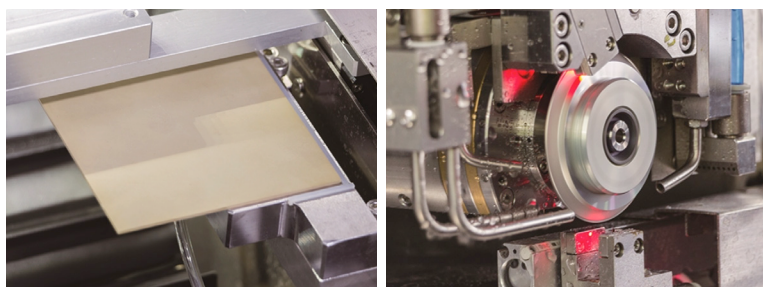
Полуавтоматическая установка дисковой резки полупроводниковых пластин диаметром до 12" AR7000

AR7000 - это полуавтоматическая одношпиндельная установка дисковой резки пластин и подложек из кремния, арсенида галлия, сапфира, кварца, керамики, стекла и других материалов.

Установка обеспечивает автоматическое распознавание, выравнивание пластины и автоматическую резку.

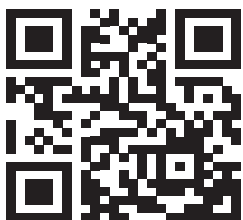
Модель AR7000 оснащена двумя комплектами микроскопов с разным увеличением (в диапазоне 70х-320х) для быстрого распознавания и выравнивания пластины или подложки, а также различными вариантами подсветки для лучшей визуализации.

Опционально доступны функции обнаружения поломки лезвия и бесконтактного измерения высоты.



ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность и производительность
- Подходит для круглых и прямоугольных пластин/подложек разного размера из различных материалов
- Сенсорный дисплей обеспечивает удобство задания и редактирования параметров процесса
- Отображение параметров процесса в режиме реального времени
- Возможны специализированные решения в зависимости от требований Заказчика

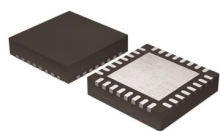


+7 (499) 398-0770
www.akmicrotech.ru
sales@akmicrotech.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ДИСКОВОЙ РЕЗКИ AR7000

Макс. размер пластин/подложек	12", 300x300 мм
Скорость вращения шпинделя	3000 - 60000 об/мин
Количество шпинделей	1 шт.
Мощность	1,5 кВт/1,8 кВт/2,4 кВт
Диаметр режущего диска	58 мм
Ход по оси X	300 мм
Скорость подачи по оси X	0,1-600 мм/с
Ход по оси Y	300 мм
Разрешение по оси Y	0,0001 мм
Точность позиционирования по оси Y	0,003 мм
Ход по оси Z	40 мм
Разрешение по оси Z	0,0005 мм
Точность позиционирования по оси Z	0,001 мм
Габаритные размеры	1050 x 1100 x 1800 мм
Вес	1000 кг

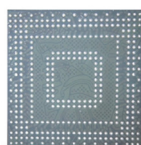
ТИПОВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



QFN
компоненты



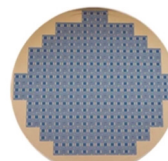
DFN
компоненты



BGA
компоненты



Пластины
из танталата лития



Пластины
из арсенида галлия



Кварцевое
стекло

СЕРИИ И МОДИФИКАЦИИ



Установка дисковой резки
пластин диаметром до 8"



Двухшпindleльная установка
дисковой резки пластин
диаметром до 12"



Автоматическая установка
дисковой резки пластин
диаметром до 12"