

Установки дисковой резки Neotech — NDS1012/NDS1612

Установки дисковой резки Neotech — NDS1012/NDS1612

Производитель:

Neotech

Цена:

Цена по запросу

Описание

Установка дисковой резки NDS1012 позволяет резать образцы с габаритами до 200×200 мм в полуавтоматическом режиме. Версия NDS1612 предназначена для резки образцов с габаритами до 300×300 мм. Операции загрузки, разгрузки осуществляются вручную, а совмещение — автоматически. Массивное гранитное основание, прецизионный рабочий стол и высокая скорость оборотов шпинделя повышенной мощности (2,4 кВт) позволяют быстро и точно резать большое количество различных материалов: кремний и другие полупроводники; керамика; BGA; LED; PCB и другие.

В каталоге компании Neotech имеется полный перечень дополнительного оборудования и расходных материалов, которые могут потребоваться для работы с установками NDS1012/NDS1612: установки отмывки серии NSD; чиллеры серии NUT; установки монтажа NTM; установки УФ-засветки NUV; диски, рамки и пленка для резки различных материалов.

Типичные применения:

- Керамика 60×48 мм.
- Полупроводниковые пластины до 300 мм.
- Печатные платы.
- Корпуса.
- R&D и исследования.

Основные технические характеристики установок NDS1012/1612

| Параметр | Значение | |
|----------|----------|---------|
| | NDS1012 | NDS1612 |
| | | |

| | | | |
|----------------|----------------------|--|---------------------------------|
| Рабочая зона | | Ø8"(Ø200мм), или 210×210 мм | Ø12"(Ø300мм), или 300×300 мм |
| Размер диска | | 2"-3" | |
| Совмещение | | Автоматическое | |
| Шпиндель | Скорость вращения | 5 000 — 60 000 об/мин | |
| | Мощность | 2,4 кВт | |
| Ось X | Ход | 320 мм | 0,01-310 мм |
| | Длина реза | 0,01-220/310 мм | |
| | Скорость реза | 0,01-300 мм/с | |
| | Минимальный шаг | 1 мкм | |
| Ось Y | Ход | 220 мм | 400 мм |
| | Диапазон перемещения | 0,0001-210/310 мм | |
| | Скорость перемещения | 100 мм/с | |
| | Минимальный шаг | 0,1 мкм | |
| Ось — Z | Ход | 40 мм | |
| | Минимальный шаг | 0,1 мкм | |
| Ось — T | Угол поворота | 380° | |
| | Разрешение по углу | 0,000176° | |
| Камера | | Автофокус | |
| Основные опции | | Бесконтактный детектор высоты Детектор сломанного диска | |
| Габариты | | 970×950×1730 мм | 1120×1100×1730 мм |