

## Установки дисковой резки NeonTech серий NDS-4200 и NDS-5200

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Neontech

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Полностью автоматизированные установки дисковой резки NeonTech серий NDS-4200 и NDS-5200 предназначены для работы с образцами диаметром до 200 и

300 мм соответственно. Установка представляет собой комплекс, состоящий из модулей резки образцов и их отмывки. Цикл обработки образцов, предусматривающий операции выгрузки образцов из кассеты, совмещения, резки, отмывки и загрузки в кассету, проводится в полностью автоматизированном режиме и не требует вмешательства оператора. 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, таких как кремний и ряд других полупроводников, керамика, BGA, LED, PCB и прочие материалы.

### Типичные применения:

- керамика 60×48 мм;
- полупроводниковые пластины до 300 мм;
- печатные платы;
- корпуса;
- R&D и исследования.

Параметр		Значение	
		NDS-4200	NDS-5200
<b>Максимальный размер подложки</b>		Ø8"(Ø200мм)	Ø12"(Ø300 мм)
<b>Совмещение</b>		Автоматическое	
<b>Загрузка/выгрузка</b>		Автоматическая, из кассеты в кассету	
<b>Отмывка после резки</b>		Автоматическая (встроенный модуль)	
<b>Шпиндель</b>	Скорость вращения	5 000 — 60 000 об/мин	
	Мощность	2,4 кВт	
<b>Ось X</b>	Ход	400 мм	500 мм
	Длина реза	0,01–210 мм	0,01–310 мм
	Скорость реза	0,01–400 мм/с	
	Минимальный шаг	1 мкм	
<b>Ось Y</b>	Ход	250 мм	350 мм
	Диапазон перемещения	0,0001–210 мм	0,0001–310 мм

Скорость перемещения	200 мм/с	
Минимальный шаг	0,1 мкм	
<b>Ось Z</b>	Ход	40 мм
	Минимальный шаг	0,1 мкм
<b>Ось T</b>	Угол поворота	380°
	Разрешение по углу	0,000176°
<b>Камера</b>	Автофокус	
<b>Основные опции</b>	Бесконтактный детектор высоты Детектор сломанного диска	
<b>Габариты</b>	1270×1700×1850 мм	1370×1800×1850 мм
	<b>Вес</b>	2000 кг