

AD2000S/T – Автоматическая установка дисковой резки



Автоматическая установка дисковой резки AD2000S/T выпускается в двух модификациях – с одним (индекс S) или с двумя шпинделями (индекс T). Это высоконадежное и компактное оборудование. В установку интегрированы модуль отмытки, а также (опционально) модуль УФ-облучения пленок-носителей с изменяемой адгезией.

Основные особенности установки AD2000S/T

1. Компактность, малая занимаемая площадь, благодаря оптимальному взаимному расположению узлов и модулей внутри установки
2. Высокоскоростной шпиндель, скорость вращения до 60 000 об/мин
3. Улучшенная производительность
 - скорость перемещения по оси X до 1000 мм/с, по Y до 250 мм/с, по Z до 60 мм/с
 - двойная система оптического контроля диаметров режущих дисков для коррекции глубины реза (для двухшпиндельной модификации)
 - минимальное расстояние между дисками



4. 17” сенсорная панель, дружелюбный и интуитивно понятный интерфейс программного обеспечения
5. Функция автоматической проверки качества реза
6. Объем памяти управляющего компьютера позволяет хранить более 10 000 рабочих программ резки
7. USB порт для импорта/экспорта данных. Модуль USB-памяти может быть использован как внешняя память устройства.
8. Удобство эксплуатации и легкость в обслуживании.
Широкая дверца и легкий доступ к внутренним узлам с фронтальной стороны облегчают ежедневное плановое обслуживание оборудования.
9. Оптимизированный контроллер вакуума. До 50% снижает потребление сжатого воздуха (в сравнении с аналогичными моделями на рынке).

Технические характеристики

Параметр		Значение
Максимальный размер образца		Диаметр 200 мм
Максимальный размер рамки		8”
Шпиндель	Скорость вращения	60 000 об/мин
	Максимальный диаметр режущего диска	2” (58 мм)
	Мощность	1,8 кВт
Ось X	Ход реза	210 мм
	Максимальная скорость	1000 мм/с
Ось Y	Ход реза	210 мм
	Максимальная скорость	250 мм/с
	Разрешение	0,1 мкм
	Точность	0,002 мм / 210 мм
Ось Z	Ход	34 мм
	Разрешение	0,1 мкм
	Максимальная скорость	60 мм/с
	Повторяемость	0,1 мкм
Ось θ	Угол поворота	380°
	Электроснабжение	3ф, 200-220 В ±10%
Коммуникации	Потребляемая мощность	6,0 кВА (максимум)
	Сжатый воздух	0,55-0,7 МПа
	Потребление сжатого воздуха	210 л/мин (0,55 Мпа)
	Вода для зоны резки	0,3-0,5 МПа, 13,6 л/мин
	Вода для охлаждения	0,3-0,5 МПа, 3,4 л/мин
	Вытяжка	5,0 м ³ минимум
Габариты (ШxГxВ)		1170 x 1080 x 1950 мм
Вес		990 кг