

SS30 – Полуавтоматическая установка дисковой резки



Полуавтоматическая установка дисковой резки **SS30** – компактная эргономичная установка для резки пластин диаметром до 300 мм или подложек размером до 300x250 мм.

Основные особенности установки SS30

1. Резка пластин диаметром до 300 мм (12” рамка) и подложек размерами до 300x250 мм
2. Высокоскоростной шпиндель, скорость вращения до 60 000 об/мин (опционально до 80 000 об/мин). Установка также может быть оснащена шпинделем мощностью 2,2 кВт (30 000 об/мин).
3. Улучшенная производительность
 - скорость перемещения по оси X до 800 мм/с, по Y до 300 мм/с, по Z до 80 мм/с
 - система оптического контроля диаметров режущих дисков для коррекции глубины реза
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 300 мм, 300x250 мм
Максимальный размер рамки		12"
Шпиндель	Скорость вращения	60 000 об/мин
	Максимальный диаметр режущего диска	2" (60 мм)
	Мощность	1,8 кВт
Ось X	Ход реза	310 мм
	Максимальная скорость	800 мм/с
Ось Y	Ход реза	310 мм
	Максимальная скорость	300 мм/с
	Разрешение	0,1 мкм
	Точность	0,002 мм / 260 мм
Ось Z	Ход	35 мм
	Разрешение	0,1 мкм
	Максимальная скорость	80 мм/с
	Повторяемость	1 мкм
Ось θ	Угол поворота	380°
Коммуникации	Электропитание	3ф, 200-220 В \pm 10%
	Потребляемая мощность	4,0 кВА (максимум)
	Сжатый воздух	0,55-0,7 МПа
	Потребление сжатого воздуха	180 л/мин (0,55 Мпа)
	Вода для зоны резки	0,3-0,5 МПа, 2,0 л/мин
	Вода для охлаждения	0,3-0,5 МПа, 1,9 л/мин
	Вытяжка	5,0 м ³ /мин минимум
Габариты (ШxГxВ)		890 x 1000 x 1560 мм
Вес		800 кг