

 **ПОЛЮС БАС**

**Установка разварки толстой
алюминиевой проволокой
ASM Hercules**

**Техническая
информация**

Установка разварки толстой алюминиевой проволокой ASM Hercules



Назначение:

Установка предназначена для разварки полупроводниковых кристаллов толстой алюминиевой проволокой, в производстве мощных полупроводниковых дискретных компонентов и модулей.

Особенности и преимущества:

Установка имеет две сварочные головы, работающие независимо друг от друга. Это позволяет производить разварку проволоками разного диаметра и обеспечивает высокую производительность в случае использования проволоки одного диаметра на обеих головах.

Опционально доступны:

- Встроенная система контроля прочности сварных соединений;
- Работа с проволокой 3-25 mil (75-625 мм);
- Работа с лентой.

Технические характеристики

Сварочный процесс	Перемещение по оси Z	Макс. 50 мм
	Вращение по углу Θ	Макс. 270°
	Диаметр Al проволоки	100-500 мкм (стандартно) 75-625 мкм (опция)
	Угол подачи проволоки	75°
	Количество сварочных голов	2 шт. в стандартной комплектации
	Частота УЗ генератора	60 кГц
	Усилие сварки	Программируемая, 50-1500 г
	Мощность	Программируемая, 0-50 Вт
	Длины перемиычки	Программируемая, до 40 мм
	Точность сварки	$\pm 10,2$ мкм ($\pm 0,4$ mil)
	Рабочая область	110 × 130 мм
Система подачи материала	Размер выводных рамок	Д: 100 - 300 мм Ш: 18 - 130 мм Т: до 2 мм
	Размер магазинов	Д: 1040 - 305 мм Ш: 20 - 140 мм В: 50 - 200 мм
	Размеры катушки с проволокой	O.D. 50 - 120 мм I.D. 10 - 11 мм Ш: 22 - 45 мм
Работа с лентой (опция)	Ширина ленты	500 - 4000 мм (20 - 80 mil)
	Толщина ленты	100 - 300 мм (4 - 12 mil)
Система визуального распознавания	Диапазон различаемых градаций серого	256 уровней
	Поле зрения (FOV)	10 × 7 мм
Встроенная система контроля прочности сварных соединений (опция)	Вид теста	Неразрушающий на отрыв
	Усилие отрыва	Программируемое, 40-500г
	Количество тестовых захватов на каждую сварочную голову	Максимум 6
Прочее	Питание	110 - 240 В, 50 Гц, 5А@220В, 750 Вт@220В
	CDA	220 л/мин., мин. 4 бар
	Масса	1850 кг
	Габариты Ш × Г × В	1890 × 1600 × 2100 мм

ПОЛЮС БАС

☎ +7 (499) 444-70-45

✉ info@polusbas.ru 🌐 www.polusbas.ru