

 **ПОЛЮС БАС**

Установка разварки тонкой проволокой ASM AB589

**Техническая
информация**

Установка разварки тонкой проволокой

ASM AB589



Назначение:

Установка предназначена для разварки полупроводниковых кристаллов тонкой алюминиевой проволокой на печатных платах и других подложках (технология Chip-on-Board). Может применяться для производства изделий в металлокерамических корпусах.

Особенности и преимущества

- Высокая скорость формирования проволоочных перемычек;
- Запатентованная система визуального распознавания с коротким временем выравнивания;
- Конструкция вращающейся сварочной головы обеспечивает высокую надёжность и стабильность работы;
- Большая область сварки (203 × 152 мм);
- Поддержка различной оснастки для фиксации изделий.

Опционально доступны:

- Автоматическая подача подложек (комплектация AB589H);
- Разварка золотой проволокой;
- Разварка в «колодцах» (Deep Access).

Технические характеристики

Сварочный процесс	Перемещение по оси Z	Макс. 15 мм
	Вращение по углу Θ	Макс. 190°
	Диаметр Al проволоки	0,7-2,0 mil (17,8-50,8 мкм)
	Угол подачи проволоки	30° (опционально 45° для deep access)
	Усилие сварки	Программируемая, 10-200 г
	Время сварки	Программируемое, 0-255 мс
	Мощность	Программируемая, 0-1 Вт
	Профиль перемычки	Программируемый
	Время цикла	155 мс, при длине 2мм
	Точность сварки	$\pm 10,2$ мкм ($\pm 0,4$ mil)
	Длина перемычки	0,8-8 мм
	Рабочая область	203 × 152 мм (6-8")
Система подачи материала (только для комплектации АВ589Н)	Размер подложки/печатной платы	Д: 100 - 215 мм Ш: 25 - 162 мм Т: 0.8 - 7.5 мм
	Размер магазинов	Д: 140 - 305 мм Ш: 32 - 115 мм В: макс. 180 мм
	Количество магазинов	2
Система визуального распознавания	Оптическое увеличение	Увеличение 4,3 ×, программируемый фокус
	Поле зрения (FOV)	1,2 × 0,9 мм
	Программируемый диапазон поиска	XY: 0,39 × 1,2 мм Θ : $\pm 45^\circ$
	Выравнивание кристалла и подложки	По двум точкам
Прочее	Питание	115-230 В, 50 Гц, 400 Вт
	CDA	5 бар
	Масса	650 кг АВ589 / 850 кг АВ589Н
	Габариты Ш × Г × В	1170 × 800 × 2020 мм АВ589 / 1650 × 800 × 2020 мм АВ589Н

ПОЛЮС БАС

☎ +7 (499) 444-70-45

✉ info@polusbas.ru 🌐 www.polusbas.ru