



ПОЛЮС БАС

**Установка разварки кристаллов на
подложках и корпусах золотой и
медной проволокой ASM Eagle AERO**

**Техническая
информация**

**Установка разварки кристаллов на подложках
и корпусах золотой и медной проволокой
ASM Eagle AERO**



Установка ASM Eagle AERO предназначена для высокоскоростной разварки кристаллов в большой рабочей зоне (от 140 до 300 мм по длине и от 28 до 105 мм по ширине). Данный тип установок разварки используется при изготовлении широкой номенклатуры изделий, в которых необходимо производить разварку с кристаллов на печатную плату (Chip on Board). Сфера применения: в микроэлектронной промышленности в составе сборочной линии для производства микросхем в корпусах и на подложках.

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

- Модуль загрузки рамок с корпусами из магазина;
- Механизм перемещения рамок (конвейер);
- Рабочий столик;
- Система управления, манипулятор (джойстик);
- Модуль монтажа контактных перемычек;
- Держатель катушки с проволокой;
- Система машинного зрения;
- Модуль выгрузки рамок в магазин;
- Модуль для работы с золотой и медной проволокой;
- Система управления;
- Комплект расходных материалов;
- Комплект специальной оснастки и инструмента для калибровки и регламентного обслуживания установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип обрабатываемых изделий	QFN64, SO-8, ESOP-8, SOT-223, SOT-23-3, VSSOP-8, SO-16, TO-252-5
Материал проволоки	Au и Cu
Габаритные размеры, мм	990 × 1200 × 1760
Масса, кг	765
Потребляемая мощность, кВт	1,2
Рабочее напряжение, В	220 (переменный ток 50 Гц)
Диаметр проволоки, мкм	13 – 50,8
Длина контактной перемычки, мм	0,2 – 7,6
Размер применяемых рамок (подложек), мм	длина: 140-300; ширина: 28 – 105; толщина: 0,1 – 0,8
Диаметр сварного соединения, мкм	50 (для проволоки диаметром 25 мкм. (1 mil))
Отклонение проволочной перемычки по отношению к контактной площадке чипа, мкм	2 (3σ)
Размер рабочей области сварных соединений, мм	56 × 90
Разрешение по полю видимости системы технического зрения, мкм	±0,25
Время монтажа проволочной перемычки, мс	2

ПОЛЮС БАС

☎ +7 (499) 444-70-45

✉ info@polusbас.ru 🌐 www.polusbас.ru