



Полуавтоматическая и автоматическая установки монтажа шариков припоя на полупроводниковые пластины ULTRA SB² 200/300



Ultra SB² 200 – полуавтоматическая установка группового монтажа шариков припоя на полупроводниковые пластины диаметром до 200 мм. На пластины методом трафаретной печати наносится флюс, затем групповым способом через специальный трафарет устанавливаются шарики припоя. Шарiki удерживаются флюсом на пластине. Оплавление шариков осуществляется в отдельном оборудовании.

Основные возможности:

- Диаметр шариков припоя от 100 до 760 мкм
- Диаметр пластин 150 и 200 мм

Возможные применения:

- Бампинг пластин
- Корпусирование на уровне пластины (Wafer Level Chip Scale Packaging)

Ultra SB² 200/300 – автоматическая установка группового монтажа шариков припоя на полупроводниковые пластины диаметром до 300 мм. На пластины методом трафаретной печати наносится флюс, затем групповым способом через специальный трафарет устанавливаются шарики припоя. Шарiki удерживаются флюсом на пластине. Оплавление шариков осуществляется в отдельном оборудовании.

Основные возможности:

- Диаметр шариков припоя от 60 до 500 мкм
- Диаметр пластин от 150 до 300 мм
- Шаг контактных площадок от 120 мкм до 1 мм
- Роботизированное перемещение пластин из кассеты в кассету
- Материал шариков припоя SnAgCu, SnAg, AuSn, PbSn
- Производительность – до 40 пластин/час (200 мм пластины), до 25 пластин в час (300 мм пластины)
- Низкая стоимость оснастки
- Подходит как для прототипирования, так и массового производства
- 100% инспекция пластин перед монтажом шариков, возможность использования карты пластины

Возможные применения:

- Бампинг пластин
- Корпусирование на уровне пластины (Wafer Level Chip Scale Packaging)

Параметры	Ultra SB ² 200	Ultra SB ² 200/300
Габариты	1200 x 1200 x 1800 мм	2240 x 1790 x 2015 мм
Диаметр пластин	6–8" / от 150 до 200 мм	6–12" / от 150 до 300 мм
Производительность	До 40 пластин/час (200 мм пластины)	До 40 пластин/час (200 мм пластины), до 25 пластин в час (300 мм пластины)
Диаметр шариков	От 100 до 760 мкм	От 60 до 500 мкм
Компланарность монтажа шариков	< 10 мкм, 3σ	
Рабочая станция	Станция флюсования пластин, станция монтажа шариков на пластину	
Автоматизация	Полуавтоматическая система	Роботизированное перемещение пластин

ООО «ЛионТех-С»
mail@liontech.ru



Звонок по России бесплатный:

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*