



Автоматическая установка монтажа шариков припоя и лазерной пайки SB²-SMs Quantum



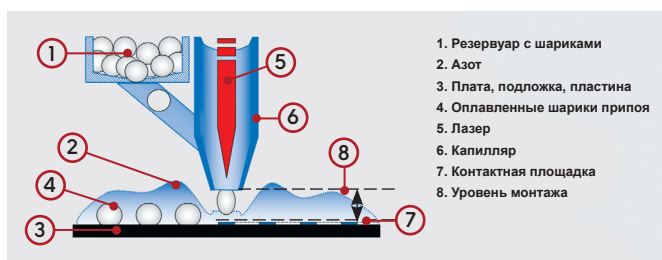
SB²-SMs Quantum – двухсекционная установка с системой видеоцентрирования на лету. Конструкция установки позволяет совместить процессы загрузки/выгрузки изделий и достигать высокой скорости лазерной пайки, присущей установкам серии SB². Бесфлюсовая и бесконтактная лазерная пайка может применяться при сборке компонентов по технологии 3D-монтажа. SB²-SMs Quantum это компактная система для автоматической последовательной лазерной пайки, обладающая достаточной гибкостью для успешного применения при сборке разного рода изделий микроэлектроники, в особенности оптических приборов и фото/видеокамер.

Основные возможности:

- Бесконтактный монтаж шариков припоя
- Материалы припоя – SnAgCu, SnAg, SnPb, AuSn, InSn, SnBi
- Бесфлюсовая пайка методом лазерного оплавления
- Диаметр шариков припоя от 250 до 760 мкм

Возможные применения:

- Сборка фото/видеокамер
- Сборка 3D-компонентов и устройств
- Производство жестких дисков (Hook-Up)
- МЭМС
- Сборка изделий оптоэлектроники и микрооптических приборов



Параметры	SB ² -SMs Quantum
Габариты / Рабочая зона	1200 x 1300 x 1700 мм / 2 секции, 300 x 300 мм на секцию
Скорость и точность монтажа шариков	6–8 шар/сек; ± 5 мкм, 1 σ
Диаметр шариков	≥ 250 мкм
Рабочая станция	Матричный поддон
Автоматизация	Двухсекционная система загрузки / выгрузки
Лазерная ручная центровка / Лазерная автоматическая центровка	Нет / Есть (2D)
Распознавание образов	Есть
2D / 3D пайка	Есть / Есть
Ремонт	Нет
Виды изделий	Корпуса BGA, CSP, фото / видеокамеры

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*