



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



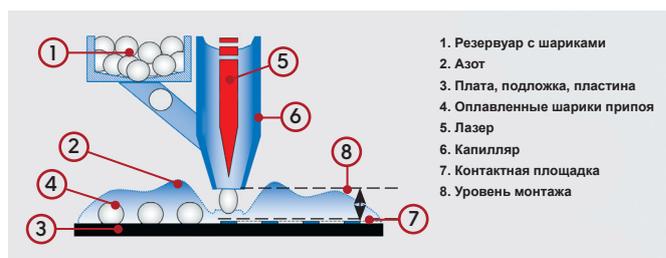
SB²-SMs Quantum – двухсекционная установка с системой видеоцентрирования на лету. Конструкция установки позволяет совместить процессы загрузки/выгрузки изделий и достигать высокой скорости лазерной пайки, присущей установкам серии SB². Бесфлюсовая и бесконтактная лазерная пайка может применяться при 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*