



**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Автоматическая установка монтажа и лазерной пайки для производства проб-карт LAPLACE-Cap



LAPLACE-Cap – решение для монтажа кантилевров (иглодержателей) с ультрамалым шагом и последующей лазерной пайки. Установка применяется при производстве проб-карт (зондовых плат), оснащена функцией ремонта.

Основные возможности:

- Точность монтажа $\pm \leq 5$ мкм
- Габариты проб-карт – до 13" / 325 мм
- Толщина кантилевера 20–100 мкм
- Полностью автоматизированная система
- Контроль точности монтажа

Возможные применения:

- Производство проб-карт

Монтаж кантилевров



Звонок по России бесплатный:

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

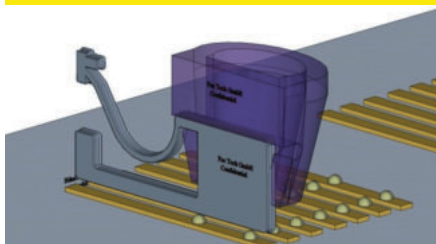
www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*



**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

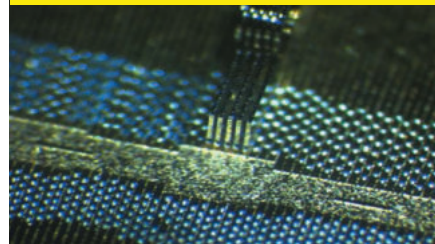
**Схематический рисунок:
монтаж кантилевера**



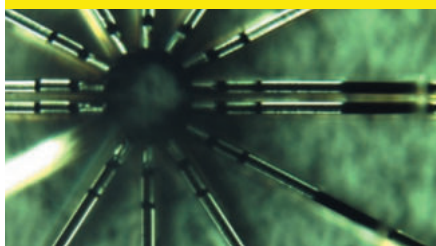
Производство проб-карт



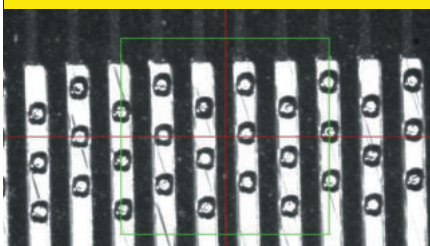
Демонтаж кантилеверов



Монтаж кантилеверов 360°



Монтаж кантилеверов, шаг 60 мкм



Монтаж кантилеверов, шаг 80 мкм



Параметры	LAPLACE-Can
Рабочая зона	330 x 330 мм
Размер подложки	До 500 x 500 мм
Время цикла (захват-монтаж-пайка)	≥ 7 сек/пин
Точность позиционирования	Монтаж: ± 3,5 мкм, 3 σ; наклон: ± 3 мкм; контроль высоты: ± 4 мкм
Оснастка	Индивидуальная
Подача компонента	Waffle Pack / Probe Wafer
Перемещение подложки	Вручную / Автоматически
Загрузка / Выгрузка	Вручную / Автоматически
Система распознавания образов	Есть
2D / 3D пайка	Нет / Да
Ремонт	Опция
Виды изделий	Проб-карты, DRAM, флеш-память, NAND
Габариты	1520 x 1100 x 1890 мм

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*