



Субмикронная установка монтажа кристаллов и компонентов FINEPLACER lambda



Установка FINEPLACER lambda – это модульная установка высокой точности для монтажа мельчайших кристаллов и компонентов, а также компонентов с большим количеством контактных выводов малого диаметра. Оснащается запатентованной системой визуального совмещения, механизированным приводом перемещения объектива микроскопа, манипулятором для работы с компонентами с функцией защиты от потери компонента, сенсором касания компонента и подложки, специализированным программным обеспечением для управления и контроля всех модулей системы. Модель lambda идеально подходит для отработки технологически сложных микросборочных процессов. Установка может использоваться в ручной или полуавтоматической конфигурации.

На платформе FINEPLACER lambda могут быть реализованы все известные методы пайки и монтажа компонентов:

- Термокомпрессионный монтаж
- Пайка с использованием паяльных паст, припоев, преформ
- Пайка в инертной среде
- Пайка в среде паров муравьиной кислоты
- Ультразвуковой монтаж
- Термозвуковой монтаж
- Эвтектическая пайка
- Монтаж на клей
- Монтаж с использованием адгезионных материалов

Основные достоинства модели FINEPLACER lambda:

- Субмикронная точность позиционирования и размещения кристаллов
- Запатентованная система визуальной настройки
- Компактный дизайн с минимальным набором подвижных частей
- Высокая гибкость производственного процесса благодаря модульной конструкции

Идеально подходит для отработки технологии и для лабораторных исследований.

Параметры	FINEPLACER lambda
Точность позиционирования	Менее 0,5 мкм
Поле зрения (мин)*	0,55 x 0,45 мм
Поле зрения (макс)*	6,7 x 5,4 мм
Размеры компонента (мин)*	0,1 x 0,1 мм
Размеры компонента (макс)*	15 x 15 мм
Угол поворота рабочего столика (макс)*	± 5°
Перемещение рабочего столика по оси Z (макс)	10 мм
Рабочая область*	190 x 52 мм
Температура нагрева рабочего столика (макс)*	400 °C
Сила прижима (макс)*	400 Н

*Зависит от конфигурации установки

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*