

Прецизионная установка измерения прочности механических соединений бампов на пластине HAWK-8220WS



Установка HAWK-8220WS представляет собой тестер, предназначенный для выполнения тестов на сдвиг или на отрыв бампов на полупроводниковых пластинах диаметром 200-300 мм. Установка позволяет выполнять измерения в полностью автоматическом режиме – для этого предусмотрена возможность импорта электронной карты пластины. Кроме того, установка совместима с автоматизированным оборудованием для перемещения и подачи пластин KOVIS WH. Выполняемые тесты: тест бампов на сдвиг (Bump shear), тест бампов на отрыв (Cold Bump Pull test). Система управляется двумя эргономическими манипуляторами (джойстиком).

Особенности модели:

- Разработана специально для выполнения тестов на пластине
- Прецизионный контроль перемещения инструмента по осям XYZ позволяет выполнять тест на прочность соединений микробампов
- Возможность автоматической загрузки-выгрузки пластин при работе в комбинации с оборудованием для перемещения и подачи пластин KOVIS
- Возможность автоматизированного тестирования на основе электронной карты пластины
- Работа с пластинами диаметром 200–300 мм
- Точность измерения в пределах $\pm 0,15\%$
- Интуитивно понятный интерфейс, быстрое обучение
- Быстрое перемещение инструмента к заданной позиции на пластине по клику мыши на соответствующую точку на изображении пластины
- Точность позиционирования инструмента по высоте при выполнении теста на сдвиг ± 1 мкм
- Опции: захват картинки, измерение высоты бампа, автоматическое выполнение теста и др.
- Простая и интуитивно понятная система настроек выполнения теста (скорости, высот, перемещений, классификации результатов теста и пр.)
- Возможность выполнения тестов в соответствии с принятыми в полупроводниковой промышленности международными стандартами (JEDEC, MIL, EIA)

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*