



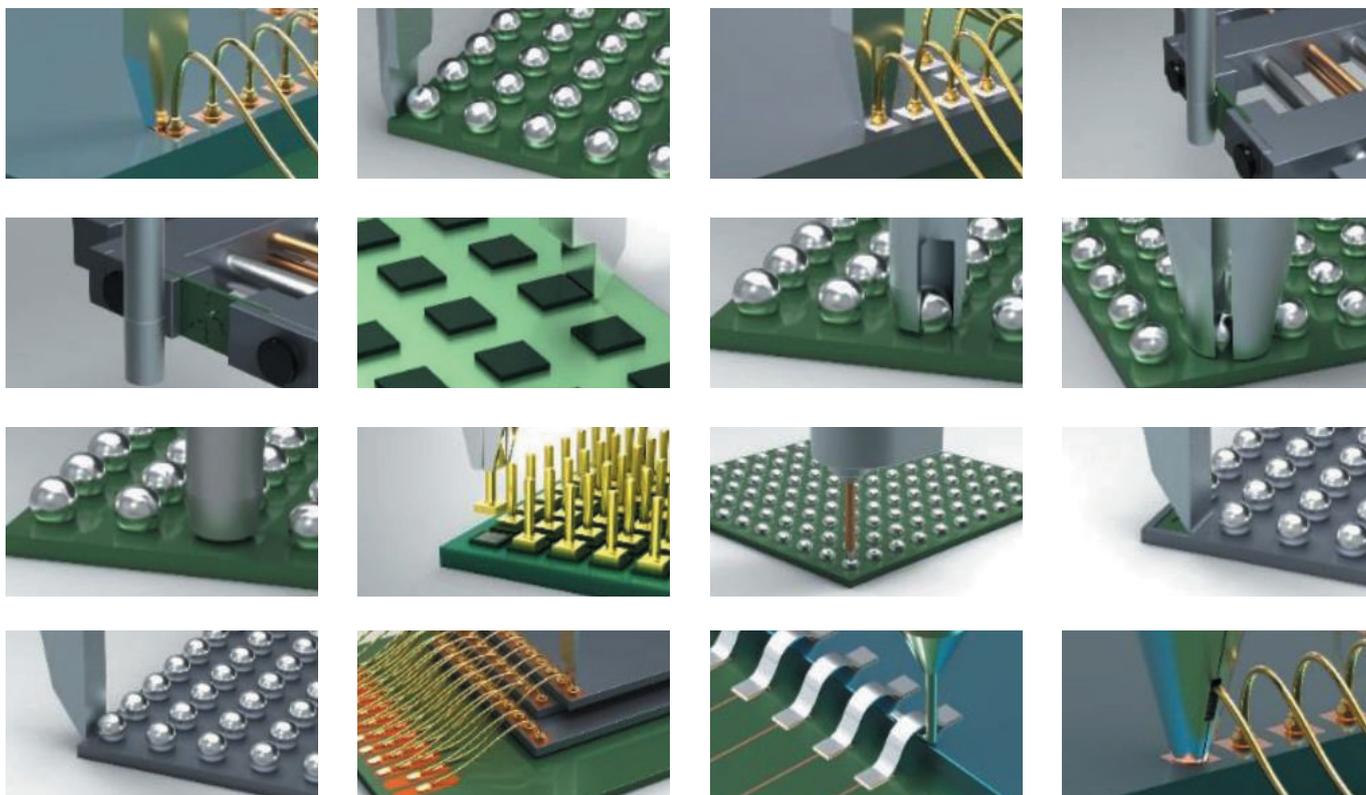
Универсальная система измерений механической прочности соединений HAWK-8200S



Установка HAWK-8200S представляет собой тестер, предназначенный для выполнения различных тестов по измерению механической прочности соединений на производстве изделий микроэлектроники: сдвиг кристаллов или шариков сварных соединений, отрыв сварных соединений, сдвиг или на отрыв бампов и пр. Установка универсальна – она оснащается сменными картриджами, предназначенными для выполнения разных тестов.

Выполняемые тесты: сдвиг кристаллов (Die shear), сдвиг шариков (Ball shear), отрыв сварных соединений (Wire pull) и другие. Система управляется двумя эргономическими манипуляторами (джойстиком).

Выполняемые тесты



Звонок по России бесплатный:

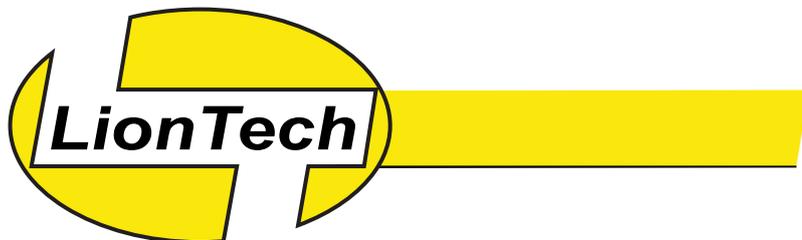
8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

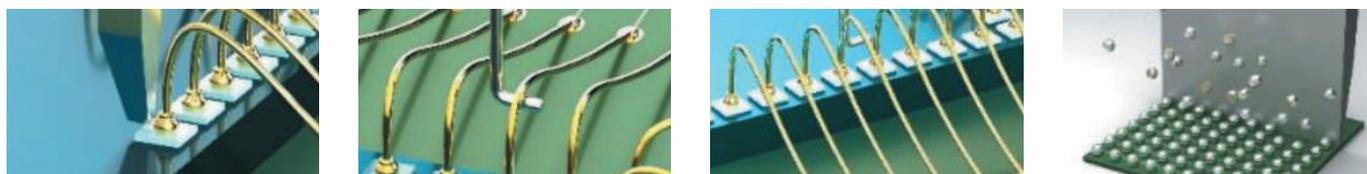
8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*



**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



Особенности модели:

- Компактный, эргономичный и современный дизайн
- Держатели изделий: 50 x 50 мм (базовый), 100 x 100, 200 x 200, 300 x 300 опционально
- Электромагнитное крепление измерительного картриджа обеспечивает выполнение тестов с высокой точностью даже при приложении большой нагрузки
- Сменные картриджи, предназначенные для разных видов тестов
- Максимальное усилие на сдвиг 100 кгс (стандарт) или 500 кгс (опционально)
- Точность измерения $\pm 0,15\%$
- Удобный и интуитивно понятный графический интерфейс
- Два джойстика: на левом джойстике расположена кнопка, регулирующая скорость перемещения по осям; на правом – кнопка старта выполнения теста
- Интерфейс TCP/IP, SEC/GEM
- Возможность выполнения тестов в соответствии с принятыми в полупроводниковой промышленности международными стандартами (JEDEC, MIL, EIA)

Параметры	HAWK-8200S
Виды картриджей	От 100 г до 200 кг (до 500 кг опционально)
Увеличение микроскопа	45x / 90x
Базовая конфигурация	База; 17" - монитор; микроскоп; джойстики; клавиатура; мышь; программное обеспечение; набор весовых гирек; набор для калибровки; инструменты на отрыв (сдвиг); держатель изделий
Диапазон перемещения инструмента по осям XY	50 x 50 мм
Точность позиционирования по осям XY	± 10 мкм
Воспроизводимость по осям XY	± 5 мкм
Разрешение по осям XY	Менее 1 мкм
Максимальная скорость по осям XY	2 мм/сек
Ход инструмента по оси Z	65 мм
Точность позиционирования по оси Z	± 10 мкм
Статистическая обработка данных	Ранжирование дефектов; Макс/Сред/Мин значения; std. отклонение; Срк, Ср, Отказы; % отказов; X-R контрольные карты; гистограммы; круговые диаграммы
Максимальная скорость тестирования	5000 мкм/сек
Точность по Z в диапазоне 2 мм	± 2 мкм
Полная точность обратного хода	± 1 мкм на 25 мкм перемещения по оси Z
Разрешение по оси Z	0,125 мкм
Общая точность и повторяемость системы	$\pm 0,15$ %
Электропотребление	220–240 В; 50/60 Гц
Сжатый воздух	5 бар; 6 мм / 4 мм (внешний / внутренний)
Вакуум	Минимум 0,6 бар; 6 мм
Габариты	350 x 675 x 435 мм
Вес	80 кг

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*