



С К А Н

MPS150 — модульная 150мм ручная зондовая система

Гибкость архитектуры MPS150 позволяет использовать систему для широкого круга задач: снятие вольт-амперных и вольт-фарадных характеристик, измерения в диапазонах частот до 1 ТГц, тестирование MEMS и LED, характеристика компонентов, зондирование внутри кристаллов, тестирование оптоэлектроники и многое другое. Обеспечивая до 16 позиционеров на рабочем столе одновременно, MPS150 может быть использована в качестве настраиваемой проб-карты как исключительный инструмент для анализа отказов. Эта зондовая система легко дорабатывается под различные задачи в «полевых» условиях.

MPS150

Модульная 150 мм ручная зондовая система

Механизм перемещения микроскопа

- Ручной, 150мм x 100мм, механизм для обзора больших зон
- Ручной, 50мм x 50мм, с высоким разрешением для работы с 20х объективами
- Моторизованный, 50мм x 50мм, для легкой навигации при работе с тяжелыми дополнениями (Laser cutter)

Держатели пластин для различных применений

- Коаксиальные, триаксиальные, RF/mmW с дополнительными площадками
- Температурная опция - до 300 °C
- Операции содиночными чипами до размеров 3 x 5 мм

Рабочий стол

- Стабильный дизайн
- Охлаждение при работе с термоопцией до 300 °C
- Оптимизация для радиоизмерений (mmW, load-pull, RF noise)

Перемещение рабочего стола

- 40мм диапазон для максимальной гибкости системы
- Легкая адаптация системы для тестирования как пластин, так и готовых модулей и плат

Сепарация рабочего стола 200 мкм

- 200мкм разделяющий привод с разрешением 1мкм
- Эргономичный дизайн и простота использования

Угловое перемещение держателя

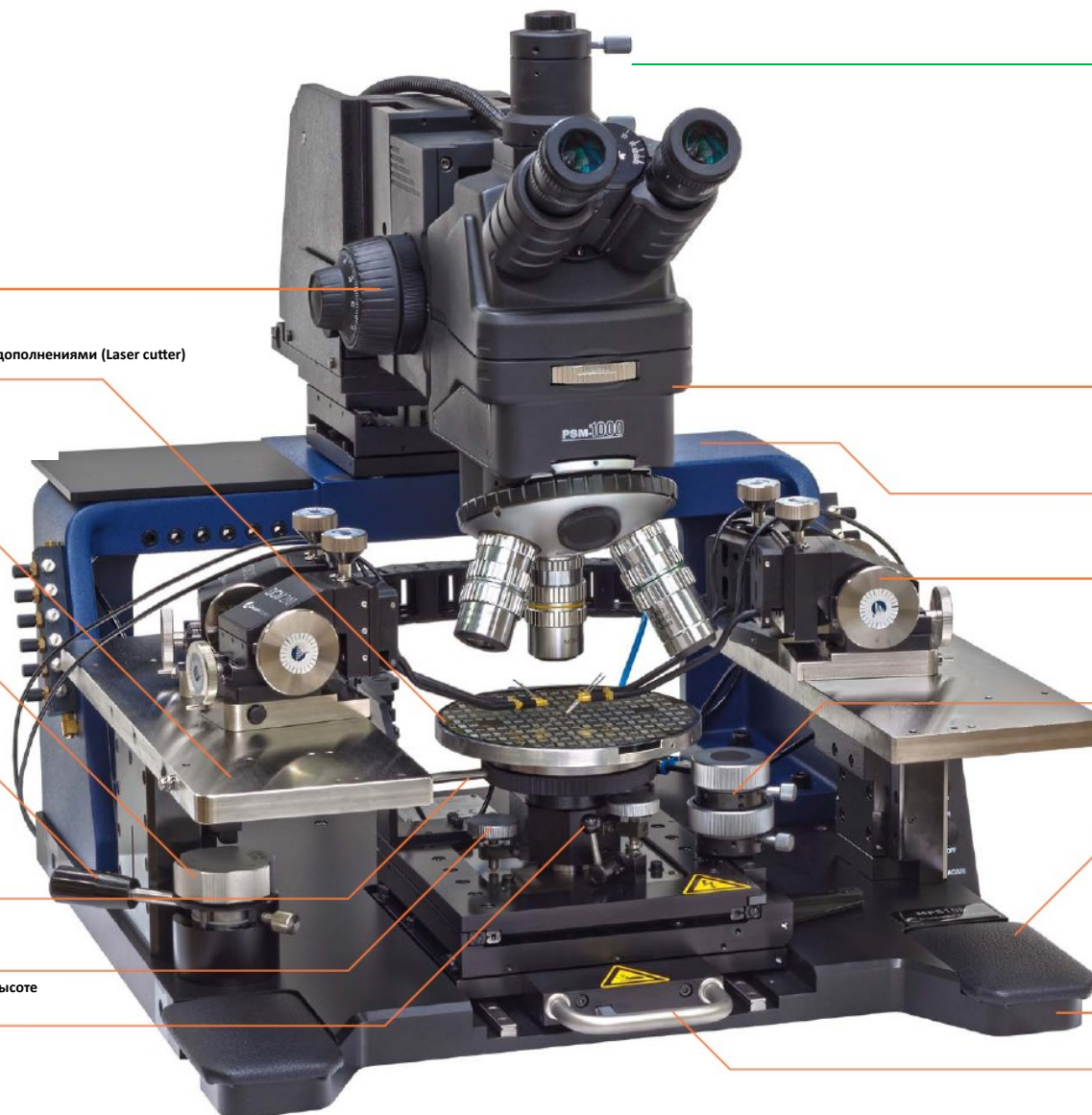
- Вращение на 360° для выравнивания пластины
- Опция точного углового перемещения ($\pm 10^\circ$) для RF-измерений

Перемещение держателя по вертикали

- 10мм настраиваемый диапазон для точного позиционирования пластины по высоте

Z-сепарация держателя

- Настраиваемое, 3мм вертикальное перемещение для легкой и безопасной загрузки пластины



Совместимость с видео-камерой (опция)

- Облегчает навигацию и документирование
- Доступны аналоговые и цифровые камеры

Микроскоп

- Цифровые микроскопы eVue с большим увеличением и полем обзора
- Стереомикроскопы с высоким разрешением
- Опция лазерной подгонки (Laser cutter)

Крепление микроскопа

- Литой мост для максимальной стабильности
- Низкопрофильный эргономичный дизайн
- Штатив - как бюджетный вариант крепления микроскопа

Позиционеры

- Совместимость со всеми позиционерами от Cascade Microtech вплоть до субмикронного уровня
- Одновременное использование проб-карт и позиционеров
- Широкий выбор для различных приложений - IV, CV, RF, mmW, LED

Перемещение по осям X/Y

- Точное перемещение с разрешением менее 5мкм
- Коаксиальные маховики для манипулирования одной рукой
- Раздельная фиксация по осям для легкой прямолинейной навигации
- Настройка чувствительности по осям для точного контроля

Базовая платформа

- Малая занимаемая площадь 490 x 490 мм
- Легкое манипулирование держателем пластин и рабочим столом с удобной поддержкой рук

Антивибрационное исполнение

- Уверенный контакт и минимальный риск повреждения контактных площадок

Выкат держателя пластин

- Выдвижение на 90мм для легкой и быстрой загрузки пластин

- ⇒ Системы проектирования
- ⇒ IP блоки / СФ блоки
- ⇒ Измерительное оборудование

- ⇒ Вычислительные платформы, ЦОД
- ⇒ Электронные компоненты
- ⇒ Разработка СБИС, СнК, IP

119330, г. Москва, ул. Дружбы, 105

тел.: +7 (495) 7395005

факс: +7 (495) 2340036

e-mail: measure@scanru.ru

web: www.scanru.ru