



С К А Н

# EPS150RF

ЗАО «СКАН», являясь системным интегратором, давно и успешно работает на российском рынке. Компания специализируется на поставках программного обеспечения, контрольно-измерительного и тестового оборудования ведущих мировых производителей. Спектр предлагаемого оборудования постоянно расширяется для максимального удовлетворения требований своих клиентов.



Cascade Microtech – мировой лидер в области точных измерений и тестов передовых полупроводниковых изделий - интегральных схем (ICs), кристаллов, плат, модулей, MEMS (microelectromechanical systems), 3D TSV(through-silicon via), LED и т.д.

В сегменте 150мм ручных зондовых станций компания предлагает основанные на единой универсальной платформе готовые решения, предназначенные для различных измерительных задач.



*EPS150RF* включает все необходимое для RF-измерений на пластинах диаметром до 150 мм с частотами до 67 ГГц и с возможностью зондирования площадок 25x35мкм и меньше.

Качественный контакт зонда и площадки на *EPS150RF* достигается за счет стабильности самой платформы станции, имеющей встроенную антивибрационную изоляцию и сепарацию рабочего стола с разрешением 1 мкм, использования сбалансированной оптики и позиционеров с безлюфтовым механизмом перемещения по осям. Достоверность и точность измерений обеспечивают, входящие в комплект, фазостабильные кабели с малыми потерями, пробники различных семейств (Infinity Probe®, |Z| Probe®, ACP), выбираемые заказчиком и программа WinCal XE™ с соответствующими стандартами импедансов для калибровки методами LRRM и LRM+.

Оптимальный набор принадлежностей, простое и эргономичное управление *EPS150RF* минимизирует время, необходимое для освоения станции. А модульный дизайн и широкий спектр доступных аксессуаров позволяют легко настроить систему под различные измерительные задачи.

## Состав EPS150RF

- 150 мм специальный RF-держатель пластин с керамической вставкой и точной угловой  $\pm 8^\circ$  установка
- Универсальный рабочий стол с направляющими для позиционеров (регулировка высоты 40 мм, сепарация  $200 \pm 1$  мкм)
- Шаблон высоты контактирования
- Штатив микроскопа
- Совместимый с видеокамерой микроскоп с увеличением 15x-150x и LED-подсветкой
- Антивибрационное исполнение
- 2 зонда ACP/|Z|/Infinity/FPC, 40/50/67 ГГц
- Калибровочный эталон ISS/CSR
- 2 позиционера RPP-210-M-S (R/L, E/W)
- 2 гибких кабеля Gore (67 GHz / 90 cm или 50 GHz / 120 cm или 40 GHz / 120 cm)
- WinCal XE™
- 2 адаптера 2.4(f) - 2.92(m)
- ProbePolish™, contact substrate, Probe Brush
- Пинцет и установочный набор

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

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

119330, г. Москва, ул. Дружбы, 10Б  
тел.: +7 (495) 7395005  
факс: +7 (495) 2340036  
e-mail: [measure@scanru.ru](mailto:measure@scanru.ru)  
web: [www.scanru.ru](http://www.scanru.ru)



С К А Н

# EPS150RF

ЗАО «СКАН», являясь системным интегратором, давно и успешно работает на российском рынке. Компания специализируется на поставках программного обеспечения, контрольно-измерительного и тестового оборудования ведущих мировых производителей. Спектр предлагаемого оборудования постоянно расширяется для максимального удовлетворения требований своих клиентов.

## Трикулярный 6.7x стереомикроскоп с увеличением 150x

- Точное позиционирование зондов на маленьких площадках
- С-адаптор для видеокамеры
- Светодиодная подсветка

## Пробники ACP, Infinity или |Z| Probes

- Выбираются соответственно решаемым задачам и материалу площадок

## RF-позиционеры

- Разрешение 3мкм
- Стабильный и надежный контакт
- Направляющие кондукторы в комплекте

## RF-держатель пластин

- Планарность не хуже  $\pm 3$  мкм
- Керамическая вставка для калибровочных эталонов
- Одинаковые условия измерений по всей поверхности

## Сепарация рабочего стола 200 мкм

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

## Угловая установка $\pm 8^\circ$

- Точное выравнивание зондов относительно площадок

## Кабели 67 ГГц

- Фазовая стабильность и малые потери
- Гибкость, прочность и надежность
- Длина 90 см

## Керамическая вставка

- Оптимальные условия калибровки

## Репитер высоты рабочего стола

- Точная установка силы контакта
- Повторяемый качественный контакт

## Верифицированные калибровочные стандарты

- Точная калибровка и достоверные измерения

## Рабочий стол

- Стабильный дизайн
- Возможность 4-х портовых измерений
- Настройка по высоте 40мм — тестирование модулей и плат

## Перемещение по осям X/Y

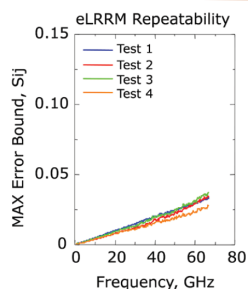
- Точное перемещение с разрешением менее 5мкм
- Раздельная фиксация по осям для легкой прямой молинейной навигации

## Выкат держателя пластин

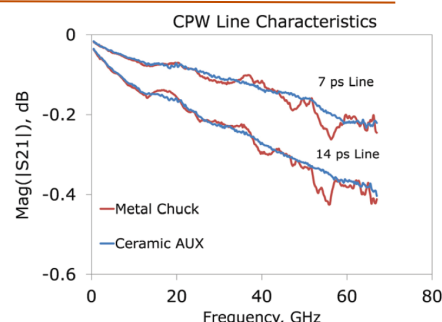
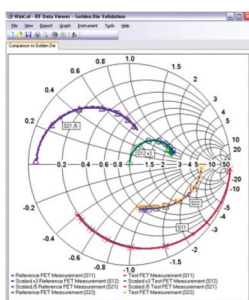
- Выдвижение на 90мм для легкой и быстрой загрузки пластин

## Антивибрационное исполнение

- Уверенный контакт и минимальный риск повреждения контактных площадок



WinCal XE обеспечивает повторяемость калибровки



Керамическая вставка обеспечивает оптимальные условия калибровки

## Информация для заказа

EPS150RF – 150 мм ручная зондовая станция для RF-измерений;  
 EPS150RF-LT – 150 мм ручная зондовая станция для RF-измерений без пробников, кабелей и калибровочных эталонов;  
 EPS-ACC-150MMW-4P — опция 4-х портовых измерений, включает 2 позиционера RPP210 и специальные мосты;  
 EPS-UG-150CXR-HR — микроскоп высокого разрешения Slimvue, включает микроскоп, высокостабильный мост, устройство перемещения 50x50мм с пневмолифтом, сменный объектив 5x;



Специалисты Российской фирмы ЗАО «СКАН» занимаются информационными технологиями более 20 лет, являясь партнером ведущих мировых компаний — производителей вычислительной техники, коммуникационного, испытательного, измерительного оборудования и программного обеспечения.

Мы выполняем весь комплекс работ — от идеи, с учетом требований Заказчика, выбора и проработки решения программно-аппаратной платформы до поставки, установки, настройки оборудования корпоративных систем, Дизайн-Центров и обучения персонала.

Мы предлагаем заказчикам самые современные решения по нескольким направлениям:

- Системы автоматизированного проектирования.
- Измерительные приборы и зондовые системы.
- Вычислительная техника.
- СФ / IP блоки.
- Электронные компоненты.



- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| ⇒ Системы проектирования     | ⇒ Вычислительные платформы, ЦОД |
| ⇒ IP блоки / СФ блоки        | ⇒ Электронные компоненты        |
| ⇒ Измерительное оборудование | ⇒ Разработка СБИС, СнК, IP      |

119330, г. Москва, ул. Дружбы, 10Б  
 тел.: +7 (495) 7395005  
 факс: +7 (495) 2340036  
 e-mail: [measure@scanru.ru](mailto:measure@scanru.ru)  
 web: [www.scanru.ru](http://www.scanru.ru)