

EPS200RF

Готовое решение ручной зондовой станции для проведения ВЧ-измерений до 67 ГГц на пластинах диаметром до 200 мм



Особенности / Возможности

Быстрая установка

- Станция готова к проведению измерений сразу после распаковки

Идеальные измерения сигнала

- Позволяет проводить достоверные измерения с максимально точной и полной информацией о сигналах

Прецизионная точность контакта

- Возможно проведение измерений ВЧ-устройств с контактными площадками вплоть до размеров 25 x 35 мкм

Простота и удобство использования

- Позволяет уменьшить затраты времени на обучение благодаря легкой и уверенной работе на установке

Экономьте ваше время

- Также позволяет экономить рабочее время благодаря упрощенной системе реконфигурации и минимизации ошибок

EPS200RF - это уже законченное решение зондовой станции, готовое к применению сразу после распаковки и является лучшим устройством в своём классе, позволяющем проведение ВЧ-измерений с частотами вплоть до 67 ГГц.

Cascade Microtech уже 27 лет работает над совершенствованием технологий, обеспечивающих проведение ВЧ-измерений на зондовых станциях и является одним из лидеров в этой области. Итогом этой долгой работы стало появление нового готового технологического решения **EPS200RF**, благодаря которому Вы сможете получать высокоточные результаты ВЧ-измерений в кратчайшее время и с максимальной достоверностью.

Установка **EPS200RF** базируется на зондовой платформе PM8 с антивибрационной станиной и включает в себя столешницу, мост для крепления микроскопа с транспортом, сам микроскоп с возможностью установки видеокамеры, позиционеры, зондовые головки, держатель пластин, все необходимые ВЧ-кабели и адаптеры, предназначенные для работы с двухпортовыми измерительными ВЧ-устройствами и рабочими частотами до 67 ГГц. Также в комплект входят блок осветителя, вакуумный насос, а также комплект для чистки зондов и контактного субстрата ProbePolish™ и контактный субстрат.

В состав **EPS200RF** входит программное обеспечение **WinCalXE™**, предназначенный для проведения калибровки. Также, по вашему выбору (оговаривается при заказе), комплект оснащается парой 40, 50 или 67 ГГц стандартных зондов из серий зондовых головок Infinity Probe®, |Z| Probe® или ACP, которые наиболее полно будут соответствовать частотным характеристикам, конфигурации и материалу металлизации контактных площадок на пластине именно вашего устройства.*

* Условия поставки обговариваются отдельно. Для получения более подробной информации свяжитесь с вашим локальным представителем - ЗАО "Компания НТНК".

EPS200RF

Контактный измеритель высоты

- Точная юстировка положения
- Надёжность и воспроизводимость контакта зонда с подложкой

Уникальный держатель пластин

- Быстрые грубые перемещения по осям X/Y и субмикронное позиционирование
- Перемещение по осям X,Y с независимой фиксацией положения одной из осей

Удобная ВЧ-столешница шириной 45 мм

- Возможна установка четырёх позиционеров
- Возможно размещение устройств как на пластине, так и корпусированных

Привод вертикального перемещения столешницы с ходом 400 мкм

- Высочайшая точность контакта и равномерность спуска/подъёма по всей поверхности столешницы
- Удобство и простота использования

Виброизоляционная станция

- Позволяет стабилизировать контакт и минимизирует повреждения зондовой головки

Высококачественные 67 ГГц тестовые кабели

- Надёжные и фазостабильные измерения

6,7х-тринокулярный стерео-микроскоп с 20-кратным увеличением

- Оптимизированное поле зрения
- Позволяет точно расположить зонд даже на маленьких контактных площадках
- Возможность установки видеокамеры

ВЧ-держатель пластин

- Обеспечивает высокую стабильность измерений по всей поверхности пластины

Вспомогательные держатели для субстрата

- Однородность и удобство калибровки

Надёжные и стабильные позиционеры

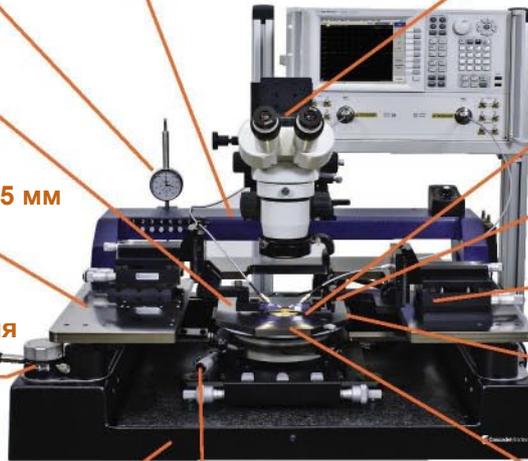
- Точное позиционирование, устойчивые контакт и ход зондовой головки

Проверенные стандарты калибровки

- Точная калибровка, контроль и достоверность измерений

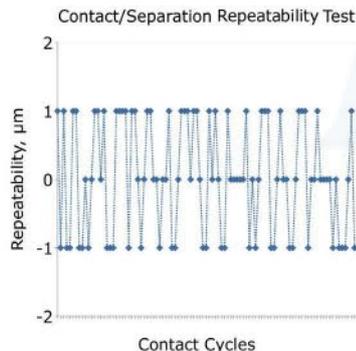
Зонды серий ACP, Infinity Probes или |Z-Probes|

- Вы можете выбрать зондовые головки, подходящие именно вашим устройствам*

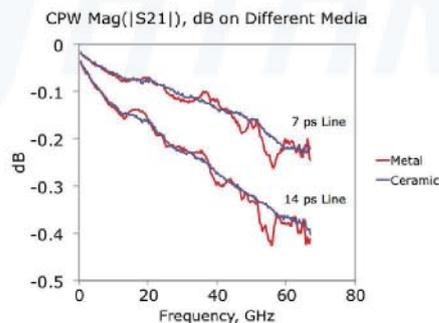


Точная подстройка угла поворота

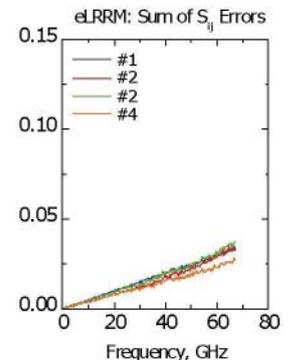
- Прецизионный поворот пластины обеспечивает отличную ориентацию даже на маленьких контактных площадках



Отличная воспроизводимость контакта/разделения зондовых головок и контактных площадок



Оптимальные граничные условия благодаря интегрированным вспомогательным подложкодержателям



Высокая повторяемость LRRM-калибровки, возможная благодаря ПО WinCalXE™ (включенного в комплект поставки)

Информация для заказа

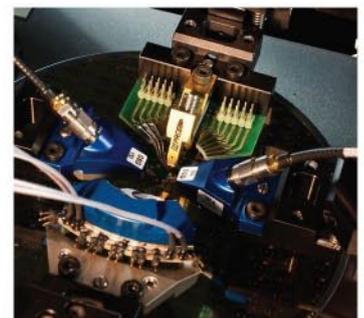
Заказной номер

EPS200RF

Описание

Готовый комплект ручной 200мм зондовой ВЧ-станции

Опции	Заказной номер	Описание
	EPS-ACC-200RF-4P	Комплект для проведения 4-портовых измерений на EPS200RF (в комплекте два позиционера RPP305 и два N/S ВЧ-зонда)
	EPS-ACC-TV	Опция аналогового ТВ для установок EPS, включающая в себя PAL-видеокамеру, необходимые кабели, источник питания и 17-дюймовый ТВ-монитор



4-портовая опция зондовых головок



Официальный дистрибьютор "ЗАО Компания НТНК"
127254, Москва, Огородный проезд, д.5, стр.2, оф. 513.
тел./факс: +7 (495) 619-7818, 619-5090, 642-07-41
e-mail: info@ntnk.ru www.ntnk.ru

© Copyright 2011 Cascade Microtech, Inc. All rights reserved. Cascade Microtech, Infinity Probe, and |Z| Probe are registered trademarks and WinCal XE and ProbePolish are trademarks of Cascade Microtech, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

Data subject to change without notice.

EPS200RF_FLYER_1011

* Условия поставки обговариваются отдельно. Для более подробной информации свяжитесь с вашим локальным представителем - ЗАО "Компания НТНК".

Для получения более полной информации вы можете связаться с нами по телефону [1-503-601-1000] или email: sales_support@micro.com

