

EPS150COAX

Простой и недорогой комплект зондовой станции для проведения параметрических тестов



Преимущества и достоинства

Обеспечивает стабильный контакт
Компактная и надёжная конструкция

Предназначено для широкого спектра технологий
Линия сигнала оптимизирована для проведения измерений до уровня в пикоАмпер

Удачное вложение инвестиций
В дальнейшем Вы можете переконфигурировать вашу систему под конкретные задачи

Минимальные затраты на обучение
Станция была разработана для максимального удобства и простоты её использования

Комплект зондовой станции EPS150COAX включает в себя всё необходимое для проведения максимально точных и достоверных измерений с минимальными затратами времени. Система была разработана с применением лучших из известных методик снятия вольт-амперных и вольт-фарадных характеристик.

Благодаря высокостабильной конструкции зондовой платформы, имеющей встроенную антивибрационную защиту, обеспечивается качественный контакт зонда на протяжении всего времени, необходимого для проведения измерений. Отличная оптика, безлюфтовая система перемещения позиционеров по трём осям обеспечивают прецизионное позиционирование зонда. Держатели зондов со встроенными высококачественными коаксиальными кабелями оптимизируют путь сигнала, что позволяет проводить тесты с различными свойствами до уровня в пикоАмпер с максимальной уверенностью в полученных результатах.

Держатель пластин, изготовленный с высокой степенью планаризации, механизм выгрузки/загрузки пластин, точное выставление вертикального уровня стола и проведение контактирования с помощью одной руки, высокая планарность перемещения пластины и зондов гарантируют лёгкость и простоту работы на станции как новичку, так и эксперту.

Среди достоинств комплекта EPS150COAX необходимо выделить и то, что станция, в дальнейшем, может дополнительно оснащаться и модифицироваться различными опциями под требуемые задачи.



Официальный дистрибьютор "ЗАО Компания НТНК"
115191, г. Москва, Холодильный пер, д.3, корп.1, стр.4
тел./факс:+7 (495) 955-27-98, 955-27-24, 952-02-89
e-mail: info@ntnk.ru <http://www.ntnk.ru>



EPS150COAX

Модульная конструкция станции

- В дальнейшем это позволит установить триаксиальный или высокотемпературный держатель пластин, держатель проб-карт, дополнительные позиционеры или сменить микроскоп

Высококачественные коаксиальные кабели

- Оптимизированы для ВА- и ВФ-измерений с токами вплоть до пикоАмпер
- Кабели интегрированные в зонды улучшают линию передачи сигнала

В комплекте 4 позиционера для коаксиальных держателей зондов

- Конструкция обеспечивает точность и надёжность контакта
- Имеют магнитную базу для простоты установки
- Готовы к работе с иглами серии РТТ (в комплекте)

Универсальная столешница

- Надёжная стабильная конструкция
- Возможна установка проб-карт (опционально)

Механизм подъёма держателя пластин

- Изменение высоты держателя пластин в диапазоне 10 мм, удобно для устройств на пластине и в корпусе
- Перемещение держателя по высоте до 3 мм для удобной и безопасной загрузки пластин

Держатель выдвигается вперед на 90 мм

- Быстрая, безопасная и удобная загрузка пластины



Тринокулярный 6.7x стереомикроскоп с 100-кратным увеличением объектива

- Точное позиционирование даже на маленьких контактных площадках
- Установка видеокамеры с креплением C-mount
- LED-подсветка для контрастного изображения

Коаксиальный держатель пластин

- Планарность поверхности лучше чем ± 3 мкм
- Подходит как для работы на пластине, так и на микросборках в корпусе
- Конструкция обеспечивает возможность подачи питания на устройство через подложку

X/Y-перемещение держателя

- Перемещение пластины с разрешением < 5 мкм
- Фиксация перемещения по одной из осей для возможности линейной навигации по пластине

Компактная базовая платформа

- Размеры: 490 мм x 490 мм
- Удобство оперирования

Виброизоляционное исполнение

- Обеспечивает уверенное контактирование и минимизирует повреждения контактных площадок

Информация для заказа

Заказной номер	Описание
EPS150COAX	Готовое решение* зондовой станции для проведения измерений по постоянному току на пластинах до 150 мм
EPS-ACC-150-PCA	Опция, оснащение станции для возможности установки проб-карты
EPS-ACC-150-TC	Опция, оснащение высокотемпературным держателем
EPS-ACC-HDTV	Видеоопция HD (в комплекте: аналоговая HD-TV-видеокамера с модулем обработки сигнала, кабели, источник питания и монитор 22")
EPS-ACC-TV	Видеоопция (в комплекте: аналоговая PAL-TV-видеокамера, кабели, источник питания и монитор 19")
EPS-ACC-SE750-COAX 49210	Опция, «тёмный ящик» SE750
157-842	Дополнительная виброизоляционная платформа VIP600 (необходима магистраль сжатого воздуха/компрессор)
157-712	Специальный держатель для крепления испытуемых устройств на печатной плате
	Триаксиальный держатель пластин

* Комплектация EPS150COAX:

- Зондовая платформа MPS150
- Держатель пластин с диаметром до 150 мм и коаксиальным подключением (одна вакуумная зона диаметром 150 мм)
- Угол поворота для держателя пластин лежит в пределах 360°
- Стереомикроскоп на штативе с увеличением 15x - 100x и LED-подсветкой, позволяющий установку видеокамеры с креплением C-mount
- Универсальная столешница без регулировки по высоте
- 4 коаксиальных зонда с интегрированными кабелями (2 м)
- 4 позиционера серии DPP-210-M-S с магнитным креплением на столешнице
- Комплект из 25 вольфрамовых игл серии РТТ с радиусом наконечника 7 мкм
- Набор инструментов для работы на станции: ключи, пинцеты и пр.



Официальный дистрибьютор "ЗАО Компания НТНК"
115191, г. Москва, Холодильный пер. д.3, корп.1, стр.4
тел./факс: +7 (495) 955-27-98, 955-27-24, 952-02-89
e-mail: info@ntnk.ru <http://www.ntnk.ru>

Для получения более подробной информации вы можете обратиться в компанию Cascade Microtech по телефону 1-800-550-3279 (1-503-601-1000) или по почте sales_support@cmicro.com

© Copyright 2012 Cascade Microtech, Inc. All rights reserved. Cascade Microtech is a registered trademark of Cascade Microtech, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

Информация брошюры может меняться без предупреждения.

