



ПРОБ-КАРТЫ И ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЗОНДОВЫХ СТАНЦИЙ

Для проведения параметрических измерений и функционального контроля на пластине

- Токи утечки от 10 фА/В
- Температурный диапазон до +300 С
- Опция подачи сжатого воздуха в область контактирования для увеличения напряжения пробоя (до 10 кВ)
- Совместимость с тестерами мировых производителей



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ

- Поддержка драйверов зондовой станции
- Библиотека стандартных рецептов для измерения параметров полупроводниковых устройств с возможностью редактирования
- Создание новых рецептов измерения параметров полупроводниковых устройств
- Графический интерфейс для создания и редактирования последовательности тестирования
- Отображение результатов измерений в виде графиков с возможностью экспорта в Office
- Статистическая обработка результатов измерений устройств на пластине
- Формирование отчета по результатам измерений устройств на пластине
- Экспорт измеренных графиков в файл

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ И ПОДБОР НЕОБХОДИМОГО КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВАШИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ

НАША КОМАНДА СОСТОИТ ИЗ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ С БОГАТЫМ
ОПЫТОМ РАБОТЫ В КОМПАНИЯХ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ

МОСКВА

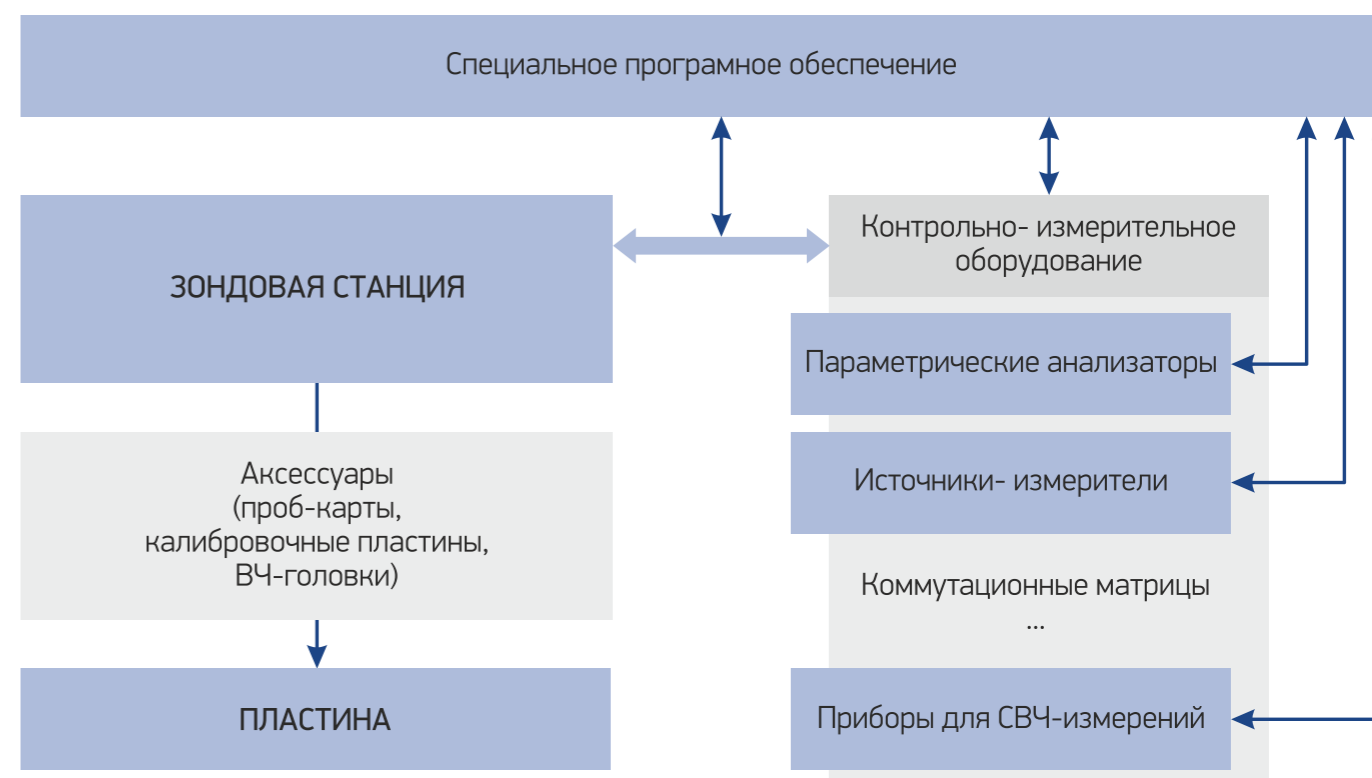
ул. Одесская, д. 2
БЦ «Лотос», башня А, офис 107



Комплексные измерительные решения для предприятий электронной промышленности (тестирование пластин и компонентов на них)

Производство изделий микроэлектроники требует больших финансовых вложений при сравнительно долгом сроке выхода на серийный продукт. Именно поэтому одной из главных задач для предприятий является увеличение рентабельности производства за счет оптимизации технологических процессов, сокращения времени разработки и увеличения процента выхода годных изделий. Одним из инструментов для решения этой задачи является внедрение входного, выходного и промежуточного контроля на всех этапах производства. Реализация такого подхода позволяет выявить негодные изделия на ранних стадиях производственного цикла и исключить дальнейшие операции с ними, определить причину появления брака, а также ускорить процесс разработки за счет создания масштабируемых моделей для использования их в САПР.

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ НА ПЛАСТИНАХ



Предлагаемые решения оптимальным образом решат вашу «сегодняшнюю» измерительную задачу и смогут без дополнительных логистических затрат обеспечить решение большинства «завтрашних» задач. Это будет возможно за счет модульной архитектуры, позволяющей дооснащать системы на месте эксплуатации. Вам останется только определить номенклатуру тестируемых изделий, необходимую степень автоматизации и перечень измеряемых параметров, чтобы собрать программно-аппаратный комплекс из готовых блоков.

Автоматические, полуавтоматические, ручные зондовые станции



ПРОВОДИМЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ:

- Характеризация устройств для создания моделей и отработки технологического процесса
- Тестирование силовых устройств на пластине (до 10 кВ, 600 А)
- Тестирование устройств кремниевой фотоники
- Тестирование МЭМС на пластине
- Измерения ВЧ-параметров устройств в диапазоне до 1,5 ТГц, Load-Pull измерения
- Функциональный контроль и проектирование ИС
- Оценка надежности устройства на пластине
- Анализ отказов
- Оценка целостности сигнала



Контрольно-измерительные приборы

ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

- Источник-измеритель до 200 В, 3А/10А в импульсе, 0.1 фА разрешение
- LCR-метр 20 Гц – 10 МГц, 10 фФ – 10 мФ
- Генератор сигналов произвольной формы до ±10 В, 10 мА, 100 Мвыб/с



КОММУТАЦИОННЫЕ МАТРИЦЫ

- Модули с низкими токами утечки 4 x (10 x 12) до 10 x 48 каналов
- Высоковольтные модули 1 кВ и 3 кВ 10 x 12 каналов
- ВЧ-модули до 40 ГГц 4 x 6 каналов



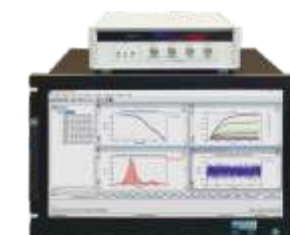
СИСТЕМЫ ДЛЯ LOAD PULL

- Автоматические/ручные тюнеры импеданса
- Импульсные измерения S-параметров
- Пассивный/активный Load Pull
- Шумовые параметры
- Широкополосный Load Pull с модуляцией



АНАЛИЗАТОР ФЛИККЕР-ШУМА (1/f)

- Разрешение : $< 10^{-27} \text{ A}^2/\text{Гц}$
- Применим для устройств с сопротивлением от 10 Ом до 10 МОм



ИСТОЧНИКИ-ИЗМЕРИТЕЛИ И КОМПЛЕКСЫ НА ИХ ОСНОВЕ

- Прецизионные с диапазоном 100 нА – 1А, 300 мВ – 300 В
- Высокомощные приборы до 6000 А, 10 кВ

