

Наиболее экономичные в отрасли автоматические параметрические тестеры

Системы параметрического тестирования на основе модели S530

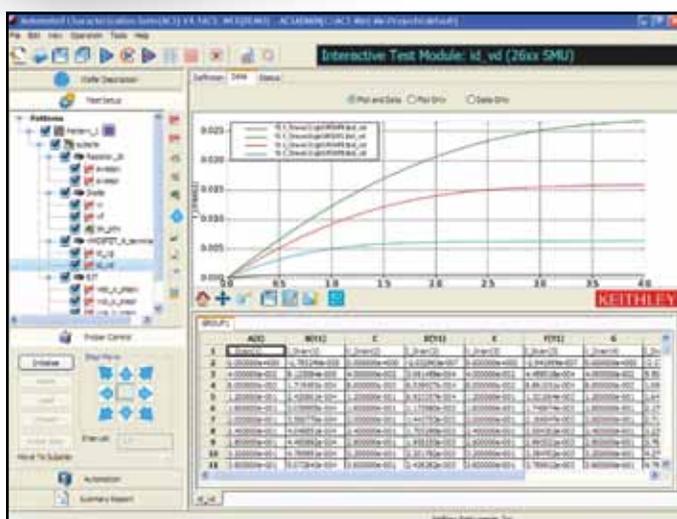


- Программная среда включает:
 - выполнение тестовых последовательностей;
 - редактор сценариев тестирования;
 - интерактивное управление зондовой станцией;
 - построение графиков в режиме реального времени;
 - анализ данных.
- Проверенные технологии и средства измерений обеспечивают высокую точность и повторяемость результатов измерений в лаборатории и на производстве
- Система кабельных выводов тестера позволяет максимально использовать возможности зондовой станции и расширяет диапазон напряжений
- Может использоваться с широко распространенными полностью автоматическими зондовыми станциями (новыми и традиционными)

Системы параметрического тестирования S530 предназначены для выполнения всех видов измерений по постоянному току и для снятия вольт-фарядных характеристик, необходимых для управления процессами, мониторинга их надежности и для измерения параметров материалов и устройств. Эти системы оптимизированы для совместного использования с разнообразными изделиями и для реализации различных технологий на производстве и в исследовательских лабораториях. Кроме того, системы S530 обеспечивают непревзойденную гибкость плана тестирования, уровень автоматизации, возможности интеграции с зондовыми станциями и управления данными.

Для решения различных задач параметрического тестирования выпускаются три стандартные конфигурации S530.

- Базовая система S530 – наиболее экономичный в отрасли полнофункциональный параметрический тестер. Он обеспечивает диапазоны источников тока и напряжения до ± 1 А и ± 200 В соответственно при номинальной чувствительности измерений и подходит для общих задач мониторинга технологических процессов.
- Слаботочный комплекс S530 построен на основе матричного коммутатора с исключительно малыми токами утечки и технологий высокочувствительных измерений и имеет разрешение в фемтоамперном диапазоне. Он идеально подходит для измерения характеристик кремниевых МОП-изделий, изготовленных по субмикронным технологиям.
- Высоковольтная система S530 обеспечивает подачу напряжений до 1000 В для проведения сложных испытаний на пробой и на утечку, которые необходимы, например, при тестировании автомобильной электроники и систем управления питанием.



Во время разработки плана тестирования программное обеспечение ACS обеспечивает интерактивное отображение данных и графиков. Для анализа результатов тестирования и проверки его функциональности нет необходимости переключаться между различными экранами или использовать другое программное обеспечение.