



Summit™

Зондовые измерительные системы серии Summit с технологиями PureLine™ и AttoGuard®, позволяют эффективно использовать весь спектр современных измерительных инструментов для тестирования пластин до 200мм. Базовые платформы AP, M и S (ручные и полуавтоматические версии) легко конфигурируются в соответствии с решаемыми задачами. Все платформы совместимы с термоустановками с диапазонами температур от -60°C до 300°C. Для зондовых станций Summit доступен широкий круг аксессуаров обеспечивающих настройку измерительных систем под весь спектр современных измерительных задач.

С К А Н



Специалисты Российской компании ЗАО «СКАН» занимаются компьютерными информационными технологиями более 20 лет, являясь партнером и поставщиком продукции ведущих мировых компаний — производителей вычислительной техники, коммуникационного, испытательного, измерительного оборудования и систем автоматизированного проектирования.

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.

Функциональное крепление микроскопа

- Высокостабильное, или для обзора больших зон
- Отклонение назад для легкого доступа к зондам
- Ручное, моторизованное или программируемое

Соединительная панель

- Коаксиальные, триаксиальные и штырьковые соединители
- Неподвижность кабелей обеспечивает стабильность измерений
- Прибор подключается сзади, зонды спереди
- Легкое переключение кабелей

Технология PureLine™

- Улучшенное экранирование
- Низкий уровень собственных шумов
- Идеальна для измерения малых токов и фликкер-

AttoGuard®

- Полностью защищает пластину от влияния прибора
- Устраняет влияние системы на измерительный прибор
- Низкие паразитные емкости и токи утечки
- Малое время переходных процессов

Выкат держателя пластин

- Легкая и безопасная загрузка пластин
- Простое обслуживание держателя пластин
- Легкий доступ к калибровочным субстратам

MicroChamber® (микрокамера)

- Электромагнитное экранирование
- Специальные уплотнители для температурных измерений
- Низкий уровень шума при быстрой продувке
- Светоизоляция - не нужен «темный ящик»

Дверца микрокамеры

- Блокировка напряжения для безопасности оператора
- Легкий доступ к держателю пластин

Лифт рабочего стола

- Простой контакт и разделение пластины и зондов
- Опция микрометрической регулировки для работы с проб-картами

Компактные размеры

- Настольное размещение
- Опция «антивибрационный стол»



Цифровая система визуализации eVue™

- Легкое позиционирование зондов и простая навигация
- До 3-х видов одновременно и независимое увеличение в каждом
- Широкое поле обзора облегчает навигацию
- Большое увеличение для легкого позиционирования зондов
- Изображение в режиме реального времени
- Внутренний фокус обеспечивает быстрое Z-профилирование при температурных измерениях

Nucleus™ - контроль системы

- Автоматическое выравнивание пластины
- Автокоррекция по осям и углу с субмикронным шагом
- Автоматические измерения внутри кристалла
- Разметка пластины в реальном времени
- Управление системой eVue
- Последовательный и IEEE порты

Эргономичная подставка

- Легкий доступ к управлению микроскопом и клавиатуре
- Экономит рабочее пространство

TopHat™

- Обеспечивает целостность среды микрокамеры
- Полный доступ к микроскопу и позиционерам при любой температуре
- Настройка и измерения без нарушения среды микрокамеры
- Термобаланс и стабильность при настройке зондов

Модульные держатели пластин

- FemtoGuard® триаксиальные и коаксиальные версии
- Версии для температурных и простых измерений
- Диапазон от -60 °C до 300 °C и выше
- Версии для 200мм и 150мм пластин

Дополнительные держатели

- Два дополнительных держателя для калибровочных эталонов и небольших частей пластин
- Термически изолированные - нет температурного дрейфа
- Независимая установка высоты контакта
- Опция амортизатора для микроволновой калибровки

Контроль вакуумной фиксации

- Независимые зоны для различных размеров и частей пластин
- Отдельный контроль дополнительных держателей

Ручной режим

- Простой и понятный ручной контроль положения держателя
- Пластина может быть легко удалена при нарушении электропитания



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

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

119330, г. Москва, ул. Дружбы, 105
 тел.: +7 (495) 7395005
 факс: +7 (495) 2340036
 e-mail: measure@scanru.ru
 web: www.scanru.ru