

Оборудование, которое будет представлено на семинаре

Новейшее изобретение Tektronix – [USB-анализатор спектра RSA306](#). Компактный и мощный **RSA306** предназначен для анализа спектра **в режиме реального времени**, захвата потоковых данных и глубокого анализа импульсных сигналов в диапазоне частот от **9 кГц до 6,2 ГГц**. Это позволяет снизить затраты и реализовать портативное решение, идеальное для использования в полевых условиях, на производстве и в научных исследованиях.

Анализатор спектра **RSA306** позволяет выполнять всеобъемлющий анализ спектра и глубокий анализ импульсных сигналов при цене, выгодно отличающейся от всех известных предложений. Использование **новейших интерфейсов** и доступной вычислительной мощности позволяет отделить захват сигнала от его измерения, что значительно снижает стоимость оборудования. Анализ, запись и воспроизведение данных выполняется на вашем настольном компьютере, планшете или ноутбуке. Работа компьютера отдельно от системы захвата позволяет легко наращивать мощность обработки и минимизировать проблемы управления измерительной системой.

Анализатор спектра [RSA5126B](#) среднего класса сочетает в себе лучшие для своего класса производительность в диапазоне РЧ с полосой пропускания до **165 МГц** и технологией **DPX®** 4-го поколения. Это обеспечивает достоверность измерений и функциональность, необходимую для решения повседневных задач, а также дает возможность использовать динамический диапазон, пригодный для сложных измерений в области спектрального анализа.

Уникальные, новые комбинированные осциллографы серии [MDO4104](#) (осциллограф **смешанных сигналов до 1 ГГц + анализатор спектра до 6 ГГц**). Пользователь имеет возможность захватывать коррелированные по времени аналоговые, цифровые и радиочастотные сигналы, что позволяет получить полное представление о функционировании тестируемого устройства. Теперь можно рассматривать сигналы одновременно во временной и частотной областях.

Осциллографы цифровых и смешанных сигналов [MSO73304DX](#) отличаются превосходной производительностью регистрации сигналов и аналитическими возможностями. Регистрация реального сигнала и захват большего числа деталей сигнала благодаря **самой высокой в отрасли** скорости захвата осциллограмм. Автоматическая настройка, регистрация и анализ сигналов высокоскоростной последовательной передачи данных с помощью инструментальных средств, позволяющих сократить сроки разработки и проверки соответствия стандартам.

Генератор сигналов произвольной формы [AWG70001](#) с частотой выборки **50 Гвыб./с.**, с возможностью генерации широкополосных сигналов с полосой до 20 ГГц и с памятью осциллограмм 16 Гвыб. Возможность создавать, генерировать или дублировать идеальный, искаженный или «реальный» сигнал важна для разработки, тестирования и эксплуатации некоторых из самых сложных в мире компонентов, систем и экспериментов. Серия **AWG70000 с 10-битным**

разрешением по вертикали обеспечивает наилучшее в отрасли решение для генерации сигнала, позволяет легко генерировать очень сложные сигналы.

С уважением,

Михеев Александр Сергеевич

Российское представительство Tektronix International, Inc

Alexander.Mikheev@tektronix.com

Офис: +7 495 6647569

Моб.: +7 985 2083639

Факс: +7 495 6647565