Описание PENDULUM Опция 29/91

Программное обеспечение для частотомеров CNT-91 и CNT-91R TimeView 3

Анализируйте динамические изменения сигнала во времени или частоте с помощью программного обеспечения TimeView Modulation Domain Analyzer для расширенного статистического анализа, включая статистическое распределение, БПФ-анализ и сглаживание.
TimeView доступен в двух различных версиях: TimeView 2, которая может использовать любой частотомер CNT-9x, и улучшенная версия TimeView 3, которая работает с моделями CNT-91 или CNT-91R.

Измерения с нулевым мертвым временем

TimeView™ также может регистрировать и анализировать медленные изменения (тренды) любого параметра, связанного с временем или частотой, включая фазу, рабочий цикл, ширину импульса, время нарастания/спада, число оборотов и т.д. Частотомеры семейства CNT-90 и TimeView™ выполняют настоящие измерения с нулевым мертвым временем и позволяют, например, измерять период встык и временное отклонение Аллана в зависимости от т.

Статистические функции

Статистические функции включают представление гистограммы распределения измеряемого параметра, что идеально подходит, например, для анализа джиттера различных тестовых объектов, таких как кристаллические генераторы, радиолокационное оборудование, CD-проигрыватели и многое другое.

Функция БПФ выявляет любую модуляцию, как намеренную, так и нежелательную, например, шумы модуляции от источников питания. Функция сглаживания удаляет случайный шум измерений и выявляет основные тенденции.

TimeView™ также может отображать форму сигнала, если сигнал повторяется.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование