

Анализатор сигналов N9030B PXA



Анализаторы сигналов PXA идеально подходят для выполнения высокопроизводительных измерений в ходе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в аэрокосмической и оборонной отраслях и области коммерческой беспроводной связи. Анализатор PXA обеспечивает анализ сигналов в более широком диапазоне частот, уменьшение погрешности измерений и выявление ранее скрытых сигналов с помощью функции снижения уровня собственных шумов (NFE). Исследование самых сложных сигналов с помощью широкого набора измерительных приложений и возможностей демодуляции анализатора PXA или функций анализа спектра в режиме реального времени за счет добавления дополнительных опций.

- Широкие возможности по анализу сигналов в диапазоне частот от 2 Гц до 50 ГГц при полосе анализа до 510 МГц.
- Возможность обнаружения слабых сигналов в присутствии сигналов более высокого уровня благодаря динамическому диапазону, свободному от паразитных составляющих, до 75 дБ
- Возможность расширения диапазона частот до 110 ГГц с помощью интеллектуальных смесителей Keysight
- Регистрация и анализ данных и моделирование сценариев в режиме реального времени благодаря возможности потоковой передачи данных в полосе до 255 МГц
- Упрощение процесса тестирования благодаря специализированным измерительным приложениям серии X
- Эффективное выявление неисправностей с помощью программы векторного анализа сигналов 89600 VSA
- Возможность захвата импульсных помех и нестационарных сигналов благодаря дополнительным возможностям анализа спектра в режиме реального времени
- Соответствие строгим требованиям по защите данных благодаря съемному твердотельному накопителю и другим дополнительным функциям

Основные характеристики

Частота: от 2 Гц до 50 ГГц

Средний уровень собственных шумов: -174 дБм

Максимальная полоса анализа: 510 МГц

Максимальная полоса анализа реального времени: 510 МГц

Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц: -136 дБн/Гц

Суммарная погрешность измерения уровня сигналов: $\pm 0,19$ дБ