

Анализатор сигналов N9041B UXA



Превосходные характеристики анализаторов сигналов UXA позволяют исследовать самые сложные современные сигналы (нестационарные, широкополосные и с быстрой перестройкой рабочей частоты) систем спутниковой связи, радиолокационных систем, средств радиоэлектронной борьбы, а также сигналы стандартов 5G, 802.11ax/ay и др. Благодаря лучшим в отрасли показателям по фазовым шумам и широкому динамическому диапазону, свободному от побочных составляющих, вы сможете с высокой степенью достоверности измерить характеристики разрабатываемого устройства.

- Анализ широкополосных сигналов, например, автомобильных радаров или коммуникационных сигналов стандарта 5G, в полосе анализа до 1 ГГц или до 5 ГГц при использовании внешнего оборудования
- Непрерывная развертка в диапазоне частот до 110 ГГц
- Возможность захвата слабых паразитных сигналов благодаря низкому значению среднего уровня собственных шумов (DANL): от -150 дБм/Гц на частоте более 50 ГГц
- Регистрация и анализ сигналов в режиме реального времени благодаря возможности потоковой передачи данных в полосе до 255 МГц
- Совместимость с измерительными приложениями серии X позволяет упростить выполнение сложных измерений и обеспечить воспроизводимость результатов
- Использование опции анализа сигналов в режиме реального времени обеспечивает обнаружение трудноуловимых сигналов длительностью от 3,51 мкс
- Возможность детального представления широкополосных сигналов на экране с диагональю 35,8 см (14,1 дюйма)

Основные характеристики

Частота: от 2 Гц до 110 ГГц

Средний уровень собственных шумов: -174 дБм

Максимальная полоса анализа: 1 ГГц

Максимальная полоса анализа реального времени: 225 МГц

Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц: -135 дБн/Гц

Суммарная погрешность измерения уровня сигналов: $\pm 0,16$ дБ