

## Анализатор сигналов N9040B 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.

- Определение реальных характеристик устройств благодаря широкой полосе анализа (до 1 ГГц) и наглядности отображения самых сложных сигналов
- Более четкое представление о спектре исследуемого сигнала благодаря лучшим в отрасли показателям по фазовым шумам и величине свободного от побочных составляющих динамического диапазона (SFDR) на уровне 78 дБн в полосе 510 МГц
- Возможность расширения диапазона частот до 110 ГГц с помощью интеллектуальных смесителей компании Keysight и вплоть до терагерцового диапазона — с помощью смесителей других производителей
- Возможность захвата нестационарных сигналов с помощью функции анализа спектра в режиме реального времени
- Возможность захвата слабых паразитных сигналов при использовании тракта с пониженным уровнем шумов
- Возможность более детального представления сигналов на экране с диагональю 14,1 дюймов (35,8 см)

### Основные характеристики

Частота: от 2 Гц до 50 ГГц

Средний уровень собственных шумов: -174 дБм

Максимальная полоса анализа: 1 ГГц

Максимальная полоса анализа реального времени: 510 МГц

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

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