

N9000B Анализатор сигналов СХА, «мультитач», от 9 кГц до 26,5 ГГц

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Освоение основ анализа сигналов с помощью лучшего в своем классе недорогого универсального прибора
- Экономичное решение для тестирования по методу «воздействие-отклик» с помощью опции встроенного следящего генератора
- Расширение функциональных возможностей с помощью измерительных приложений серии X
- Специальный обучающий комплект поможет в освоении теории и практики ВЧ- и СВЧ-измерений

Комплектация

- Измерительное приложение для анализа спектра
- Высокопроизводительный двухъядерный 64-разрядный процессор, оперативная память 8 Гбайт, съемная SD-карта
- Генератор опорной частоты
- Полоса демодуляции 10 МГц
- Улучшенные характеристики по фазовым шумам
- Операционная система Windows Embedded Standard 7
- Настольная конфигурация
- Руководство пользователя
- Кабель питания
- Гарантия 3 года

Технические характеристики

Внесен в Госреестр	Да
Частота	9 Гц до 26.5 ГГц
Опции расширения диапазона частот	3 ГГц, 7,5 ГГц, 13,6 ГГц, 26,5 ГГц
Максимальная полоса анализа / пропускания	25 МГц
Опции расширения полосы анализа	10 МГц (стандарт), 25 МГц
Максимальная полоса пропускания реального времени	-
Полоса анализа в режиме реального времени	-
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	-163 дБм

Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-110 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц	-
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-130 дБн/Гц
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±0,5 дБ
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+17 дБм
Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц	111 дБ
Приложения общего назначения	• Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA • Аналоговая демодуляция • Измерение коэффициента шума • Измерение фазового шума • Измерение параметров импульсов • EMI • MATLAB • Vector Modulation Analysis
Приложения для сотовой связи	• GSM/EDGE/EDGE Evolution • LTE/LTE-Advanced • NB-IoT • W-CDMA/HSPA/HSPA+
Приложения для систем беспроводной связи	• Bluetooth® (BR/EDR/LE4.2/5.0) • Short Range Communications (ZigBee, Z-Wave) • WLAN 802.11(a/b/g/j/p/n/ac/af/ah/ax)
Приложения для цифрового видео	-
Уровень производительности	◆◆◆◆◆
Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. комп.)	50 дБ

Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)	10 дБ
Мин. длительность для 100%-ой вероятности захвата	-
Длительность обнаруж. сигнала (сигнал/маска >60дБ)	-
Динамич. диапазон, своб. от паразит. составляющих	-
Полоса частот в частотной/временной области	-
Режимы отображения	-
Запуск	• Запуск по уровню • Запуск по пачке ВЧ импульсов • Запуск по сигналу сети питания • Запуск по внешнему сигналу • Запуск от периодического таймера
Приложения с функцией запуска по частотной маске	-
Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл.	-
Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц, предус. выкл.	-142 дБм/Гц
Наличие измерительных приложений	Да