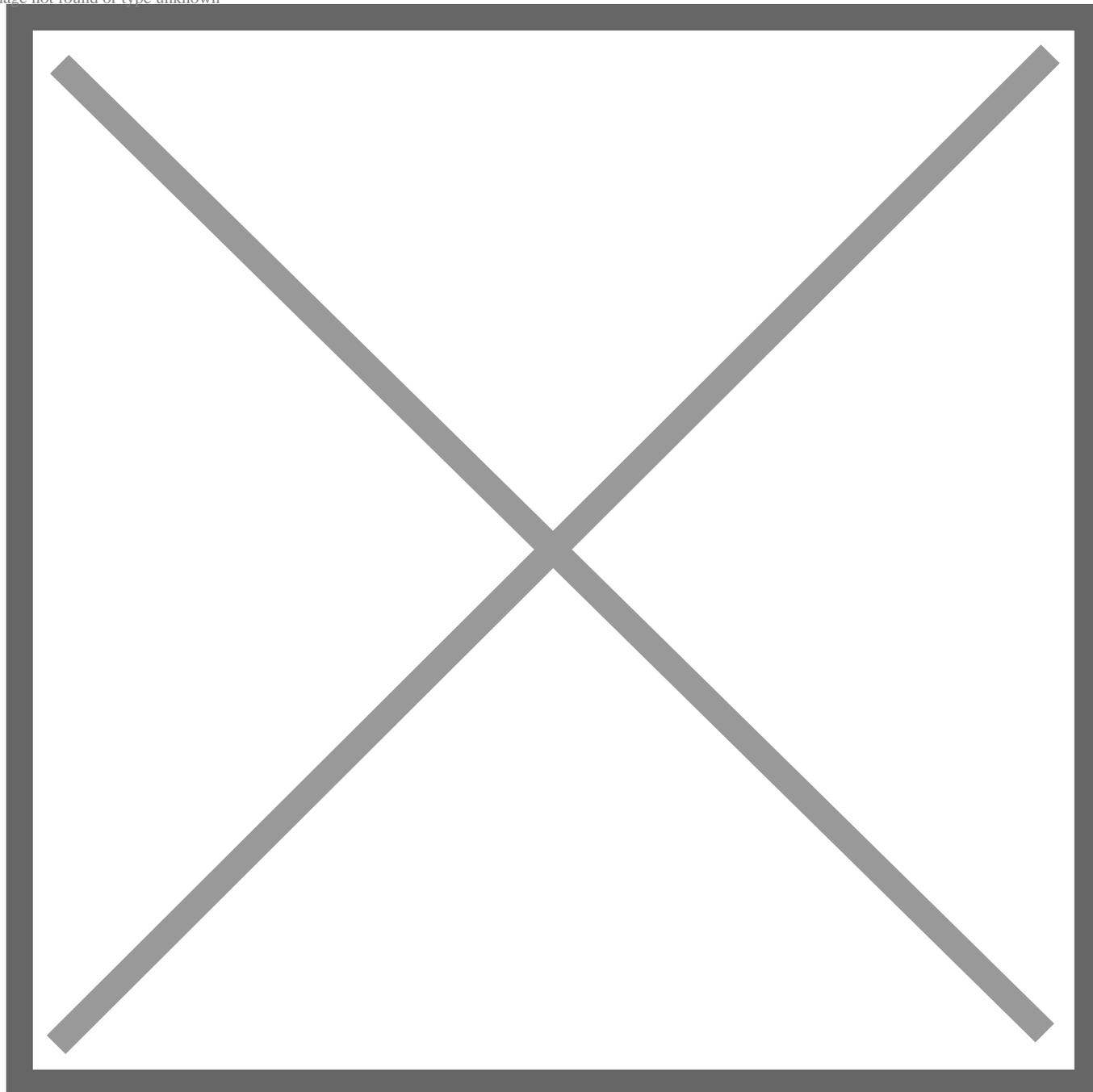


N9020B Анализатор сигналов МХА, «мультиач», от 10 Гц до 26,5 ГГц

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Быстрая адаптация к постоянно меняющимся требованиям тестирования устройств беспроводной связи
- Сокращение времени тестирования за счет аппаратного ускорения измерений мощности, высокой скорости обновления информации на экране, поиска пиков с помощью маркеров и функции быстрого свипирования
- Упрощение тестирования благодаря быстрым одноклавишным измерениям с использованием измерительных приложений серии X
- Захват трудноуловимых сигналов с помощью функции анализа спектра в режиме реального времени

Комплектация

- Измерительное приложение для анализа спектра
- Одноклавишные измерения мощности PowerSuite
- Измерительное приложение для анализа I/Q сигналов
- Высокопроизводительный четырехъядерный процессор, оперативная память 16 Гбайт, съемный твердотельный жесткий диск (SSD)
- Генератор опорной частоты
- Механический аттенюатор с малым шагом ослабления
- Полоса демодуляции 10 МГц или 25 МГц
- Операционная система Windows Embedded Standard 7
- Настольная конфигурация
- Руководство пользователя
- Кабель питания

Технические характеристики

Внесен в Госреестр	Да
Частота	10 Гц до 50 ГГц
Опции расширения диапазона частот	3.6, 8.4, 13.6, 26.5, 32, 44, 50 ГГц
Максимальная полоса анализа / пропускания	160 МГц
Опции расширения полосы анализа	25 МГц (станд.); 25 МГц стандарт., 40 МГц, 85 МГц, 125 МГц, 160 МГц
Максимальная полоса пропускания реального времени	160 МГц
Полоса анализа в режиме реального времени	85 МГц, 125 МГц, 160 МГц

Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	-172 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-114 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц	-114 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-137 дБн/Гц
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±0,23 дБ
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+20 дБм
Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц	116 дБ
Приложения общего назначения	<ul style="list-style-type: none"> • Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA • Аналоговая демодуляция • Измерение коэффициента шума • Измерение фазового шума • Измерение параметров импульсов • Анализ спектра в режиме реального времени • EMI • MATLAB • Vector Modulation Analysis
Приложения для сотовой связи	<ul style="list-style-type: none"> • GSM/EDGE • LTE/LTE-Advanced • NB-IoT • W-CDMA/HSPA/HSPA+
Приложения для систем беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth® (BR/EDR/LE4.2/5.0) • Short Range Communications (ZigBee, Z-Wave) • WLAN (802.11a/b/g/p/j/n/ac/ah/ax)

Приложения для цифрового видео	-
Уровень производительности	◆◆◆◆◇◇
Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)	70 дБ
Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)	2 дБ
Мин. длительность для 100%-ой вероятности захвата	3,57 мкс
Длительность обнаруж. сигнала (сигнал/маска >60дБ)	5 нс
Динамич. диапазон, своб. от паразит. составляющих	72 дБн
Полоса частот в частотной/временной области	160 МГц
Режимы отображения	<ul style="list-style-type: none"> • Плотность • Спектрограмма • Спектрограмма плотности • Зависимость мощности от времени (спектр) • Зависимость мощности от времени
Запуск	<ul style="list-style-type: none"> • Запуск по частотной маске (FMT) • Запуск с временным разделением сигналов (TQT) • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA • Анализатор спектра реального времени • Pulse Measurement Application

Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл.	-154 дБм/Гц
Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц, предус. выкл.	-151 дБм/Гц
Наличие измерительных приложений	Да
Настольные	Да
Реального времени	Нет