

N9010A Анализатор сигналов EXA, от 10 Гц до 44 ГГц

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Сбалансированное решение, отвечающее самым разнообразным потребностям тестирования
- Самое экономичное решение для анализа сигналов в миллиметровом диапазоне частот
- Лучшие в своем классе показатели по точности измерения уровня, величине среднего уровня собственных шумов (DANL) и интермодуляционным искажениям третьего порядка (TOI)
- Быстрые измерения мощности в дискретных частотных точках в режиме свипирования по списку
- Измерительные приложения серии X упрощают проведение измерений

Комплектация

- Измерительное приложение для анализа спектра
- Высокопроизводительный двухъядерный процессор, оперативная память 8 Гбайт, съемный твердотельный жесткий диск (SSD)
- Генератор опорной частоты
- Механический аттенюатор с малым шагом ослабления
- Полоса демодуляции 10 МГц или 25 МГц
- Улучшенные характеристики по фазовым шумам
- Операционная система Windows Embedded Standard 7
- Канал передачи данных в режиме реального времени (полоса частот 40 МГц)
- Настольная конфигурация
- Мышь
- Руководство пользователя
- Защитная крышка передней панели
- Кабель питания

Технические характеристики

Внесен в Госреестр	Да
Частота	10 Гц до 44 ГГц
Опции расширения диапазона частот	3,6; 7; 13,6; 26,5; 32; 44 ГГц, смесит. до 1,1 ТГц
Максимальная полоса анализа / пропускания	40 МГц
Опции расширения полосы анализа	25 МГц (в стандартной комплектации), 40 МГц

Максимальная полоса пропускания реального времени	-
Полоса анализа в режиме реального времени	-
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	-170 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-105 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц	-109 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-135 дБн/Гц
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	$\pm 0,27$ дБ
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+18 дБм
Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц	110 дБ

Приложения общего назначения

- Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA
- Аналоговая демодуляция
- Предквалиф. испытания на соотв. требованиям по ЭМС
- Гибкий анализ цифровой модуляции
- Измерение коэффициента шума
- Измерение фазового шума
- Измерение параметров импульсов
- Анализ спектра в режиме реального времени
- Обеспечение совместимости по программным кодам
- Обеспечение совместимости по кодам SCPI
- Тестирование по методу «воздействие-отклик»
- MATLAB

Приложения для сотовой связи

- TD-SCDMA с технологией HSDPA/HSUPA/8PSK
- 1xEV-DO
- GSM/EDGE/EDGE Evolution
- LTE/LTE-Advanced
- W-CDMA/HSPA/HSPA+
- cdma2000
- cdmaOne
- iDEN/WiDEN/MotoTalk

Приложения для систем беспроводной связи

- 802.16 OFDMA
- Bluetooth® (BR/EDR/LE4.2/5.0)
- WLAN (802.11a/b/g/p/j/n/ac/ah/ax)

Приложения для цифрового видео

- Цифровое кабельное телевидение
- DTM B
- DVB-T/H/T2/T2-Lite
- ISDB-T/Tmm

Уровень производительности

◆◆◆◆◇◇

Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)

60 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 пачке ВЧ импульсов
- Запуск по сигналу сети питания
- Запуск по внешнему сигналу
- Запуск от периодического таймера
- Video

Приложения с функцией запуска по частотной маске

-

Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл.

-148 дБм/Гц

Наличие измерительных приложений

Да

Настольные

Да