

Анализатор сигналов СХА-т в формате PXIe M9290A

Анализатор сигналов СХА-т в формате PXIe M9290A

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Компактный 4-слотовый модуль, обеспечивающий высокое качество анализа СВЧ-сигналов в диапазоне частот до 26,5 ГГц
- Оптимальное соотношение быстродействия, чувствительности и точности измерений благодаря возможности работы в режиме свипирования или БПФ
- Быстрые и точные измерения по методу «воздействие-отклик» с помощью полндиапазонного следящего генератора
- Совместимость по программным кодам анализаторов СХА-т с настольными анализаторами сигналов серии X и анализаторами серии ESA

Технические характеристики

Частота	от 10 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	-110 dBc/Hz
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-132 дБн/Гц
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±0,5 дБ
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+16 дБм
Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц	111 дБ
Приложения общего назначения	<ul style="list-style-type: none"> • Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA • Аналоговая демодуляция • Гибкий анализ цифровой модуляции • Измерение коэффициента шума • Измерение фазового шума • Обеспечение совместимости по кодам SCPI • Тестирование по методу «воздействие-отклик» • MATLAB
Приложения для сотовой связи	<ul style="list-style-type: none"> • GSM/EDGE/EDGE Evolution • LTE/LTE-Advanced • W-CDMA/HSPA/HSPA+
Приложения для систем беспроводной связи	Bluetooth®
Приложения для цифрового видео	-
Уровень производительности	◆◆◆◆◆
Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. комп.)	70 дБ
Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. комп.)	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	-149 dBm
Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц, предус. выкл.	-140 dBm/Hz
Наличие измерительных приложений	Да