

N9041B-RT2 Анализ сигналов в реальном времени, полоса до 255 МГц, оптимальные возможности

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Возможность захвата, отображения и анализа поведения трудноуловимых сигналов длительностью от 3,51 мкс с вероятностью захвата 100% в диапазоне частот до 110 ГГц, полный набор функций запуска
- Представление динамических характеристик сигналов в режиме реального времени
- Максимально эффективное использование инвестиций: стоимость опции анализа спектра в режиме реального времени в разы ниже, чем цена специализированного решения
- Органичная интеграция с программой векторного анализа сигналов 89600 VSA
- Требуется опция H1G

Технические характеристики

Частота	-
Опции расширения диапазона частот	90 ГГц, 110 ГГц
Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)	70 дБ
Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)	2 дБ
Полоса анализа в режиме реального времени	255 МГц
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	-171 дБм
Максимальная полоса анализа / пропускания	1 ГГц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-146 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-136 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц	-136 дБн/Гц
Динамич. диапазон, своб. от паразит. составляющих	78 дБн
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+22 дБм

Наличие измерительных приложений	Да
Максимальная полоса пропускания реального времени	255 МГц
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±0,16 дБ
Опции расширения полосы анализа	25 МГц (станд.), 40 МГц, 1 ГГц
Уровень производительности	◆◆◆◆◆
Приложения для сотовой связи	<ul style="list-style-type: none"> • LTE/LTE-Advanced • W-CDMA/HSPA/HSPA+
Приложения для цифрового видео	-
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
Приложения для систем беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN (802.11a/b/g/j/p/n/ac/af/ah) • Связь малого радиуса действия (ZigBee, Z-Wave) • Bluetooth® (BR/EDR/LE 4.2)
Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц	-
Мин. длительность для 100%-ой вероятности захвата	3,51 мкс
Длительность обнаруж. сигнала (сигнал/маска >60дБ)	3,33 нс
Полоса частот в частотной/временной области	-

Режимы отображения

- Плотность
- Спектрограмма
- Спектрограмма плотности
- Зависимость мощности от времени (спектр)
- Зависимость мощности от времени (спектрограмма)
- Зависимость мощности от времени

Режимы запуска

- 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
- Плотность
- Спектрограмма
- Спектрограмма плотности
- Зависимость мощности от времени
- Зависимость мощности от времени (спектрограмма)

Приложения с функцией запуска по частотной маске

- Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA
- Анализатор спектра реального времени

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

-155 дБм/Гц

Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц, предус. выкл.

-156 дБм/Гц

Реального времени

Да

Настольные

Да

Потоковая передача данных в режиме реального времени

Да