

Технические характеристики

Частота	2 Hz до 50 GHz
Опции расширения диапазона частот	3,6; 8,4; 13,6; 26,5; 43; 44, 50 ГГц, смесители до 1,1 ТГц
Максимальная полоса анализа / пропускания	510 МГц
Опции расширения полосы анализа	25 standard, 40, 85, 125, 160, 255, 510 MHz
Максимальная полоса пропускания реального времени	510 МГц
Полоса анализа в режиме реального времени	85, 160, 255, 510 МГц
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	-174 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-136 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц	-136 dBc/Hz
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-146 дБн/Гц
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±0,19 дБ
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+22 дБм
Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц	119 дБ

Приложения общего назначения	• 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	• GSM/EDGE • 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. 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)	3.33 ns
Динамич. диапазон, своб. от паразит. составляющих	75 дБн
Полоса частот в частотной/временной области	255 MHz

Режимы отображения	• Плотность • Спектрограмма • Спектрограмма плотности • Зависимость мощности от времени (спектр) • Зависимость мощности от времени
Запуск	• 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 • Density • Density Spectrogram • PvT (Power vs Time) • PvT (Power vs Time) Spectrogram • Spectrogram
Приложения с функцией запуска по частотной маске	• Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA • Анализатор спектра реального времени • Pulse Measurement Application
Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл.	-155 dBm/Hz
Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц, предус. выкл.	-157 dBm/Hz
Наличие измерительных приложений	Да