

Технические характеристики

Частота	10 Hz до 44 GHz
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)	-172 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-109 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц	-109 дВс/Hz
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-136 дБн/Гц
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±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	<ul style="list-style-type: none"> • Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA • Аналоговая демодуляция • Измерение коэффициента шума • Измерение фазового шума • Измерение параметров импульсов • 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 802.11(a/b/g/j/p/n/ac/af/ah/ax)
Приложения для цифрового видео	-
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	-
Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл.	-150 dBm
Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц, предус. выкл.	-147 dBm
Наличие измерительных приложений	Да