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 | * 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 | * 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. компл.) | 70 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. | -149 dBm |
| Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц, предус. выкл. | -140 dBm/Hz |
| Наличие измерительных приложений |  Да |