Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Частота | 3 Hz до 44 GHz |
| Опции расширения диапазона частот | 3,6 ГГц; 8,4 ГГц; 26,5 ГГц; 44 ГГц |
| Максимальная полоса анализа / пропускания | 25 МГц |
| Опции расширения полосы анализа | 10 standard, 25, 85 MHz |
| Максимальная полоса пропускания реального времени | 85 МГц |
| Полоса анализа в режиме реального времени | 85 МГц |
| Средний уровень собственных шумов (1 ГГц) | -167 дБм |
| Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц | -106 дБн/Гц |
| Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц | -114 dBc/Hz |
| Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц | -137 дБн/Гц |
| Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения | ±0,5 дБ |
| Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц | +15 дБм |
| Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц | 116 дБ |
| Приложения общего назначения | * Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA
* Аналоговая демодуляция
* Базовый анализ IQ модуляции
* Соответствие требованиям стандарта CISPR 16-1-1
* Приемник ЭМС гражданского и военного назначения
* Соответствие требованиям стандарта MIL-STD-461F
* Измерение коэффициента шума
* Измерение фазового шума
 |
| Приложения для сотовой связи | - |
| Приложения для систем беспроводной связи | - |
| 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 | 3.7 μs |
| Динамич. диапазон, своб. от паразит. составляющих | 57 дБ |
| Режимы отображения | * Плотность
* Спектрограмма
* Спектрограмма плотности
* Зависимость мощности от времени (спектр)
* Зависимость мощности от времени (спектрограмма)
* 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
 |
| 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. | -150 dBm/Hz |
| Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц, предус. выкл. | -151 dBm/Hz |
| Наличие измерительных приложений |  Да |
| Настольные |  Да |
| Real-Time Data Streaming |  Нет |