

# Технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| Частота  | 2 Hz до 110 GHz   |
| Опции расширения диапазона частот                  | 90 ГГц, 110 ГГц   |
| Максимальная полоса анализа / пропускания          | 1 ГГц   |
| Опции расширения полосы анализа                    | 25 МГц (стандарт.), 40 МГц, 1 ГГц   |
| Максимальная полоса пропускания реального времени  | 255 МГц   |
| Полоса анализа в режиме реального времени          | 255 МГц   |
| Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)          | -171 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 дБн/Гц   |
| Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц    | -146 дБн/Гц   |
| Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения   | ±0,16 дБ  |
| Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц | +22 дБм   |
| Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц | 116 дБ  |
| Приложения общего назначения                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA</li> <li>• Аналоговая демодуляция</li> <li>• Измерение коэффициента шума</li> <li>• Измерение фазового шума</li> <li>• Измерение параметров импульсов</li> <li>• Анализ спектра в режиме реального времени</li> <li>• EMI</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MATLAB</li> <li>• Vector Modulation Analysis</li> </ul>  |
| Приложения для сотовой связи                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GSM/EDGE</li> <li>• LTE/LTE-Advanced</li> <li>• NB-IoT</li> <li>• W-CDMA/HSPA/HSPA+</li> </ul>   |
| Приложения для систем беспроводной связи           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth® (BR/EDR/LE4.2/5.0)</li> <li>• Short Range Communications (ZigBee, Z-Wave)</li> <li>• WLAN 802.11(a/b/g/j/p/n/ac/ad/af/ah/ax)</li> </ul>   |
| 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  | 3,517 мкс   |
| Длительность обнаруж. сигнала (сигнал/маска >60дБ) | 3,33 нс   |
| Динамич. диапазон, своб. от паразит. составляющих  | 78 дБн  |
| Полоса частот в частотной/временной области        | 255 МГц   |
| Режимы отображения                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Плотность</li> <li>• Спектрограмма</li> <li>• Спектрограмма плотности</li> <li>• Зависимость мощности от времени (спектр)</li> <li>• Зависимость мощности от времени (спектрограмма)</li> <li>• Зависимость мощности от времени</li> </ul> |
| Запуск   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запуск по частотной маске (FMT)</li> <li>• Запуск с временным разделением сигналов (TQT)</li> <li>• Запуск по уровню</li> </ul>  |

|   |   |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запуск по пачке ВЧ импульсов</li> <li>• Запуск по сигналу сети питания</li> <li>• Запуск по внешнему сигналу</li> <li>• Запуск от периодического таймера</li> <li>• Density</li> <li>• Density Spectrogram</li> <li>• PvT (Power vs Time)</li> <li>• PvT (Power vs Time) Spectrogram</li> <li>• Spectrogram</li> </ul> |
| Приложения с функцией запуска по частотной маске  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA</li> <li>• Анализатор спектра реального времени</li> <li>• Pulse Measurement Application</li> </ul>  |
| Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл. | -155 дБм/Гц   |
| Наличие измерительных приложений                  | Да  |
| Настольные  | Да  |