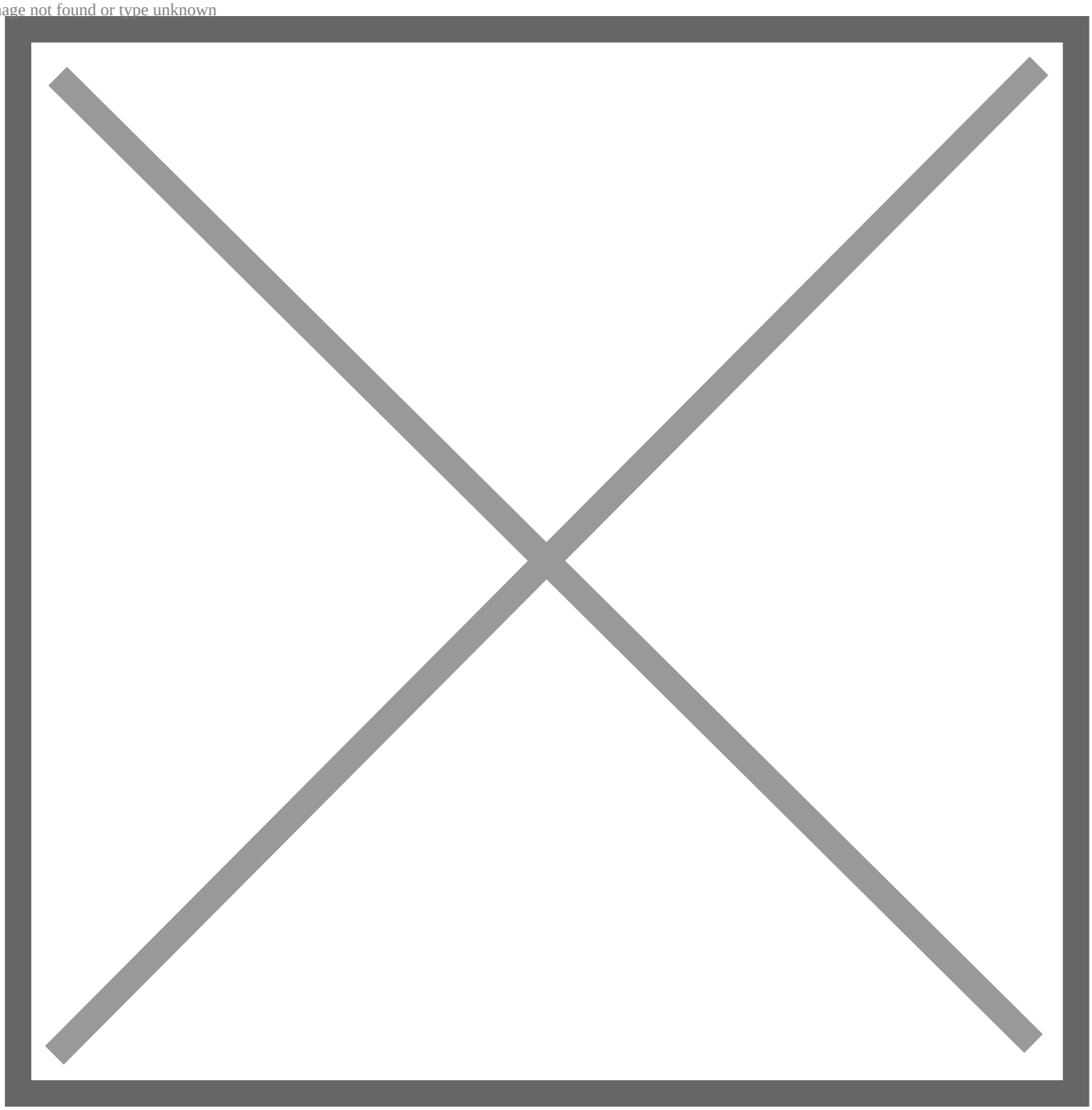
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

# N9000B Анализатор сигналов СХА, «мультитач», от 9 кГц до 26,5 ГГц

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

## Основные возможности и технические характеристики

- Освоение основ анализа сигналов с помощью лучшего в своем классе недорогого универсального прибора
- Экономичное решение для тестирования по методу «воздействие-отклик» с помощью опции встроенного следящего генератора
- Расширение функциональных возможностей с помощью измерительных приложений серии X
- Специальный обучающий комплект поможет в освоении теории и практики ВЧ- и СВЧ-измерений

## Комплектация

- Измерительное приложение для анализа спектра
- Высокопроизводительный двухъядерный 64-разрядный процессор, оперативная память 8 Гбайт, съемная SD-карта
- Генератор опорной частоты
- Полоса демодуляции 10 МГц
- Улучшенные характеристики по фазовым шумам
- Операционная система Windows Embedded Standard 7
- Настольная конфигурация
- Руководство пользователя
- Кабель питания
- Гарантия 3 года

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| **Внесен в Госреестр** | Да |
| **Частота** | 9 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** | - |
| **Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц** | -130 дБн/Гц |
| **Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения** | ±0,5 дБ |
| **Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц** | +17 дБм |
| **Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц** | 111 дБ |
| **Приложения общего назначения** | • Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA<br>• Аналоговая демодуляция<br>• Измерение коэффициента шума<br>• Измерение фазового шума<br>• Измерение параметров импульсов<br>• EMI<br>• MATLAB<br>• Vector Modulation Analysis |
| **Приложения для сотовой связи** | • GSM/EDGE/EDGE Evolution<br>• LTE/LTE-Advanced<br>• NB-IoT<br>• W-CDMA/HSPA/HSPA+ |
| **Приложения для систем беспроводной связи** | • Bluetooth® (BR/EDR/LE4.2/5.0)<br>• Short Range Communications (ZigBee, Z-Wave)<br>• WLAN 802.11(a/b/g/j/p/n/ac/af/ah/ax) |
| **Приложения для цифрового видео** | - |
| **Уровень производительности** | ◆◆◇◇◇◇ |
| **Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)** | 50 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 уровню<br>• Запуск по пачке ВЧ импульсов<br>• Запуск по сигналу сети питания<br>• Запуск по внешнему сигналу<br>• Запуск от периодического таймера |
| **Приложения с функцией запуска по частотной маске** | - |
| **Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл.** | - |
| **Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц, предус. выкл.** | -142 дБм/Гц |
| **Наличие измерительных приложений** | Да |