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

N9936B Портативный анализатор спектра FieldFox, 14 ГГц

Производитель:	Цена:
Keysight Technologies	Цена по запросу

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Расширение функциональных возможностей прибора с помощью опций анализатора спектра реального времени или следящего генератора
- Высокая точность измерений в режиме анализатора спектра: от ±0,3 дБ, без предварительного прогрева
- Захват нестационарных сигналов с помощью функции анализа спектра в режиме реального времени в полосе до 100 МГц

- Портативное решение для определения характеристик профиля импульсных сигналов радиолокационных систем
- Поддержка измерений «по воздуху» для сигналов стандартов 5GTF и LTE
- Идеальный прибор для захвата I/Q данных с целью мониторинга и анализа сигналов
- Приемник GPS/GNSS для геопозиционирования и формирования временных меток
- Самый легкий в своем классе анализатор «все-в-одном» массой всего 3,3 кг

Комплектация

- Адаптер для питания от сети переменного тока
- Кабель питания
- Литий-ионная аккумуляторная батарея
- Кабель для подключения к локальной сети LAN
- Сумка с ремнями для переноски прибора за спиной или на плече
- Краткое руководство по работе с прибором

Технические характеристики

Максимальная частота	14 ГГц
Начальная частота анализатора спектра	5 кГц
Динамический диапазон	-
Выходная мощность	-
Количество встроенных портов	2 порта
Тип прибора	Анализатор спектра
Анализатор антенно-фидерных устройств	Нет
Анализатор спектра	Да (стандартно)
Векторный анализатор цепей	Нет

Дополнительные функции анализатора сигналов	• Встроенный измеритель мощности • Анализ передачи на большое расстояние (ERTA) • Анализ спектра в режиме реального времени • Измерение коэффициента шума • Измерения «по воздуху» (OTA)
Системные возможности	• Встроенный источник постоянного напряжения • Приемник GPS (только встроенный) • Функция дистанционного управления
Измерение мощности с помощью USB-измерителя	• Непрерывная генерация сигналов/режим свипирования • Сдвиг частоты • Анализ ВЧ-импульсов датчиком пиковой мощности
Standard Attenuator Range	40 дБ
Standard Attenuator Step	5 дБ
Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц	-
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	–163 дБм
Maximum Analysis Bandwidth	100 МГц
Phase Noise @1 GHz (1 MHz offset)	–124 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	–117 дБн/Гц
Phase Noise @1 GHz (30 kHz offset)	–115 дБн/Гц
Наличие измерительных приложений	Да

Опции расширения полосы анализа	10 МГц (станд.), 40 МГц, 100 МГц
Frequency Options	-
Уровень производительности	◆◆◆◇◇◇
Приложения для сотовой связи	• Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA • Измерения «по воздуху» (OTA) для LTE FDD и 5GTF
Приложения для цифрового видео	Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA
Приложения общего назначения	• AM/FM - настройка на сигнал и режим прослушивания • Измерение напряженности поля • Обеспечение совместимости по кодам SCPI • Измерение спектрограммы • Тестирование по методу «воздействие-отклик»
Приложения для систем беспроводной связи	Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA
Ручные	Да
Скорость обновления трасс при полосе обзора 100 МГц	25 обновлений в секунду