

N9936B Портативный анализатор спектра FieldFox, 14 ГГц

N9936B Портативный анализатор спектра FieldFox, 14 ГГц

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

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 $\pm 0,3$ 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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