

# N9937B Портативный анализатор спектра FieldFox, 18 ГГц

N9937B Портативный анализатор спектра FieldFox, 18 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**

18 ГГц

**Начальная частота анализатора спектра**

5 кГц

**Выходная мощность**

-

**Количество встроенных портов**

2 порта

**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

**Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)**

-163 дБм

**Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц**

-117 дБн/Гц

**Frequency Options**

-

<b>Уровень производительности</b>	◆◆◆◇◇◇
<b>Приложения для сотовой связи</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA</li> <li>• Измерения «по воздуху» (OTA) для LTE FDD и 5GTF</li> </ul>
<b>Приложения общего назначения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AM/FM - настройка на сигнал и режим прослушивания</li> <li>• Измерение напряженности поля</li> <li>• Обеспечение совместимости по кодам SCPI</li> <li>• Измерение спектрограммы</li> <li>• Тестирование по методу «воздействие-отклик»</li> </ul>
<b>Ручные</b>	Да
<b>Скорость обновления трасс при полосе обзора 100 МГц</b>	25 обновлений в секунду