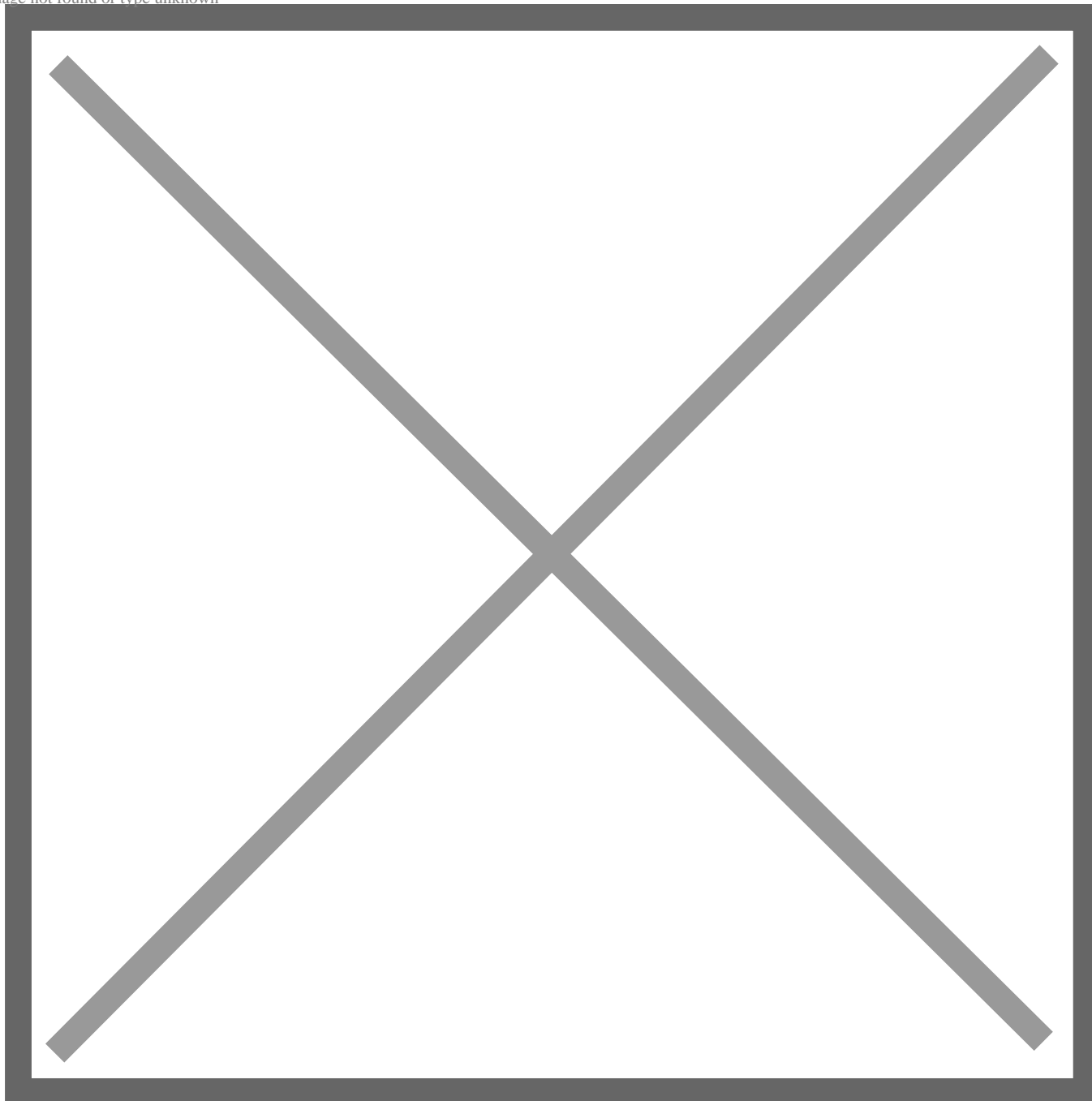


## **N9933B Портативный анализатор спектра FieldFox, 4 ГГц**

Image not found or type unknown



**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

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Максимальная частота</b>                  | 4 ГГц           |
| <b>Начальная частота анализатора спектра</b> | 5 кГц           |
| <b>Выходная мощность</b>                     | 8 дБм           |
| <b>Количество встроенных портов</b>          | 2 порта         |
| <b>Анализатор антенно-фидерных устройств</b> | Нет             |
| <b>Анализатор спектра</b>                    | Да (стандартно) |
| <b>Векторный анализатор цепей</b>            | 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**

-

**Уровень производительности**

◆◆◆◇◇◇

**Приложения для сотовой связи**

- Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA
- Измерения «по воздуху» (OTA) для LTE FDD и 5GTF

## Приложения общего назначения

- AM/FM - настройка на сигнал и режим прослушивания
- Анализ антенно-фидерных устройств
- Измерение напряженности поля
- Обеспечение совместимости по кодам SCPI
- Измерение спектрограммы
- Тестирование по методу «воздействие-отклик»

### Ручные

**Скорость обновления трасс при  
полосе обзора 100 МГц**

Да

25 обновлений в секунду