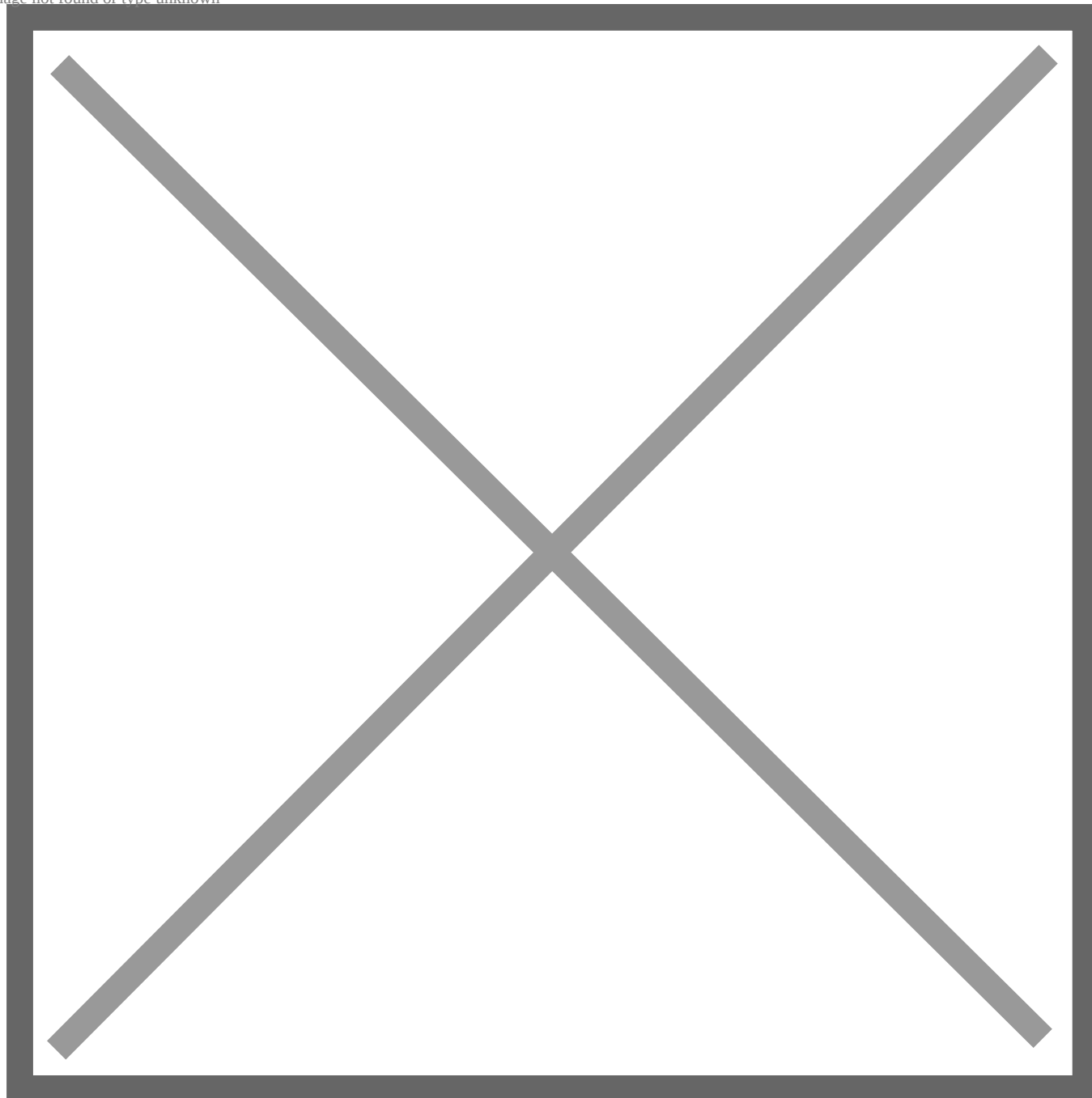


## **N9936A Портативный СВЧ-анализатор спектра FieldFox, 14 ГГц**

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

### **Описание**

### **Основные возможности и технические характеристики**

- Диапазон частот от 100 кГц до 14 ГГц
- Опции следящего генератора, анализатора помех, встроенного измерителя мощности и др.
- Высокая точность измерений ( $\pm 0,5$  дБ) без предварительного прогрева
- Локализация сигналов помех с использованием режима отображения спектрограммы и функции записи трасс
- Измерение средней мощности и мощности импульсов с помощью USB преобразователей мощности, измерение параметров импульсов со стробированием по времени
- Самый легкий портативный анализатор спектра: масса 3,0 кг

## Комплектация

- Адаптер для питания от сети переменного тока
- Кабель питания
- Аккумуляторная батарея
- Кабель для подключения к локальной сети LAN
- Сумка с ремнями для переноски прибора за спиной или на плече
- Краткое справочное руководство и руководство пользователя

## Технические характеристики

|                                                       |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Внесен в Госреестр</b>                             | Да                                                                                                      |
| <b>Максимальная частота</b>                           | 14 ГГц                                                                                                  |
| <b>Начальная частота анализатора спектра</b>          | 5 кГц                                                                                                   |
| <b>Динамический диапазон</b>                          | 103 дБ                                                                                                  |
| <b>Выходная мощность</b>                              | -4 дБм                                                                                                  |
| <b>Количество встроенных портов</b>                   | 2 порта                                                                                                 |
| <b>Максимальная скорость (201 точка, 1 развертка)</b> | 210 мс                                                                                                  |
| <b>Тип прибора</b>                                    | Анализатор спектра                                                                                      |
| <b>Приложения</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interference Analysis</li> <li>• Power Measurements</li> </ul> |

|                                                           |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Компоненты</b>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабели</li> <li>• Антенны</li> <li>• Усилители</li> </ul>                                                                                      |
| <b>Дополнительные функции анализатора сигналов</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный измеритель мощности</li> <li>• Анализ передачи на большое расстояние (ERTA)</li> </ul>                                              |
| <b>Системные возможности</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный источник постоянного напряжения</li> <li>• Приемник GPS (встроенный или внешний)</li> </ul>                                         |
| <b>Измерение мощности с помощью USB-измерителя</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Непрерывная генерация сигналов/режим свипирования</li> <li>• Сдвиг частоты</li> <li>• Анализ ВЧ-импульсов датчиком пиковой мощности</li> </ul> |
| <b>Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)</b> | 30 дБ                                                                                                                                                                                   |
| <b>Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)</b>      | 5 дБ                                                                                                                                                                                    |
| <b>Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц</b> | -                                                                                                                                                                                       |
| <b>Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)</b>          | -155 дБм                                                                                                                                                                                |
| <b>Максимальная полоса анализа / пропускания</b>          | -                                                                                                                                                                                       |
| <b>Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц</b>    | -113 дБн/Гц                                                                                                                                                                             |
| <b>Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц</b>   | -111 дБн/Гц                                                                                                                                                                             |
| <b>Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц</b>   | -                                                                                                                                                                                       |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Интермодуляц. искаж. 3-го порядка<br/>на частоте 1 ГГц</b> | +15 дБм                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Наличие измерительных<br/>приложений</b>                   | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Суммарная погрешность уровня<br/>сигнала / измерения</b>   | ±0,5 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Опции расширения полосы анализа</b>                        | 5 МГц                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Опции расширения диапазона<br/>частот</b>                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Уровень производительности</b>                             | ◆◆◆◇◇◇                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Приложения для сотовой связи</b>                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Приложения для цифрового видео</b>                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Приложения общего назначения</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• АМ/ФМ - 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>Приложения для систем<br/>беспроводной связи</b>           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ручные</b>                                                 | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                         |