

# **N9951A Портативный СВЧ-анализатор FieldFox, 44 ГГц**

N9951A Портативный СВЧ-анализатор FieldFox, 44 ГГц

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## **Описание**

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

- Диапазон частот: до 44 ГГц
- Стандартная конфигурация включает анализатор АФУ
- Опции векторного анализатора цепей, анализатора спектра, измерителя мощности, векторного вольтметра и др.
- Возможность одновременного измерения расстояния до неоднородности и параметров отражения
- Одновременное измерение всех четырех S-параметров
- Высокая точность измерений в режиме анализатора спектра ( $\pm 0,5$  дБ) без прогрева
- Измерение средней мощности и мощности импульсов с помощью USB преобразователей мощности
- Масса 3,2 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**

**Внесен в Госреестр**

Да

**Максимальная частота**

44 ГГц

<b>Начальная частота (анализатор АФУ / ВАЦ)</b>	300 кГц
<b>Начальная частота анализатора спектра</b>	5 кГц
<b>Динамический диапазон</b>	100 дБ
<b>Выходная мощность</b>	4 дБм
<b>Зашумленность графика</b>	0,004 дБ СКЗ
<b>Количество встроенных портов</b>	2 порта
<b>Максимальная скорость (201 точка, 1 развертка)</b>	180 мс
<b>Тип прибора</b>	Комбинированный анализатор
<b>Приложения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Измерение S-параметров</li> <li>• Измерение расстояния до неоднородности</li> <li>• Балансировка кабелей</li> <li>• Обратные потери</li> <li>• Вносимые потери / Коэф. усиления</li> <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> <li>• Фильтры</li> <li>• Устройства кабельного ТВ, 75 Ом</li> </ul>

**Дополнительные возможности, связанные с АФУ/ВАЦ**

- Векторный вольтметр
- Измерение S-параметров смешанного режима
- Измерения параметров кабелей методом TDR

**Дополнительные функции анализатора сигналов**

- Встроенный измеритель мощности
- Анализ передачи на большое расстояние (ERTA)

**Системные возможности**

Встроенный источник постоянного напряжения

Приемник GPS (встроенный или внешний)

**Измерение мощности с помощью USB-измерителя**

- Непрерывная генерация сигналов/режим свипирования
- Сдвиг частоты
- Анализ ВЧ-импульсов датчиком пиковой мощности

**Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)**

30 дБ

**Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)**

5 дБ

**Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц**

-

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

-159 дБм

<b>Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл.</b>	-
<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>Динамич. диапазон, своб. от паразит. составляющих</b>	-
<b>Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц</b>	+13 дБм
<b>Наличие измерительных приложений</b>	Да
<b>Максимальная полоса пропускания реального времени</b>	-
<b>Полоса частот в частотной/временной области</b>	-
<b>Опции расширения полосы анализа</b>	5 МГц
<b>Опции расширения диапазона частот</b>	-
<b>Уровень производительности</b>	◆◆◆◇◇◇
<b>Полоса анализа в режиме реального времени</b>	-
<b>Приложения для сотовой связи</b>	-
<b>Приложения для цифрового видео</b>	-

**Приложения общего назначения**

- АМ/ФМ - 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**

-

**Ручные**

Да