

# **N9916B Портативный анализатор FieldFox, 14 ГГц**

N9916B Портативный анализатор FieldFox, 14 ГГц

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## **Описание**

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

- Стандартная конфигурация представляет собой анализатор антенно-фидерных устройств
- Возможность расширения функциональных возможностей прибора с помощью опций векторного анализатора цепей или анализатора спектра
- Захват нестационарных сигналов с помощью функции анализа спектра в режиме реального времени в полосе до 100 МГц
- Одновременное измерение всех четырех S-параметров при динамическом диапазоне системы до 115 дБ
- Высокая точность измерений в режиме анализатора спектра: от  $\pm 0,3$  дБ без предварительного прогрева
- Поддержка измерений «по воздуху» для сигналов стандартов 5GTF и LTE
- 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

<b>Начальная частота (анализатор АФУ / ВАЦ)</b>	30 кГц
<b>Начальная частота анализатора спектра</b>	5 кГц
<b>Системный динамический диапазон ВАЦ</b>	более 114 дБ
<b>Максимальная скорость (1001 точка, 1 развертка)</b>	171 мкс на точку
<b>Выходная мощность</b>	8 дБм
<b>Количество встроенных портов</b>	2 порта
<b>Анализатор антенно-фидерных устройств</b>	Да (стандартно)
<b>Анализатор спектра</b>	Да (опция)
<b>Векторный анализатор цепей</b>	Да (опция)
<b>Дополнительные возможности, связанные с АФУ/ВАЦ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Векторный вольтметр</li> <li>• Измерение S-параметров смешанного режима</li> <li>• Измерения параметров кабелей методом TDR</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> <li>• Анализ спектра в режиме реального времени</li> <li>• Измерение коэффициента шума</li> <li>• Измерения «по воздуху» (OTA)</li> </ul>
<b>Системные возможности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный источник постоянного напряжения</li> <li>• Приемник GPS (только встроенный)</li> <li>• Функция дистанционного управления</li> </ul>

**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

**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**

Да