

# **N9917A Портативный СВЧ-анализатор FieldFox, 18 ГГц**

N9917A Портативный СВЧ-анализатор FieldFox, 18 ГГц

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## **Описание**

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

- Диапазон частот: до 18 ГГц
- Стандартная конфигурация включает анализатор антенно-фидерных устройств
- 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 предварительного прогрева
- Функция QuickCal упрощает калибровку
- 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**

**Внесен в Госреестр**

Да

**Максимальная частота**

18 ГГц

<b>Начальная частота (анализатор АФУ / ВАЦ)</b>	30 кГц
<b>Начальная частота анализатора спектра</b>	5 кГц
<b>Динамический диапазон</b>	91 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>	210 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>
<b>Дополнительные возможности, связанные с АФУ/ВАЦ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QuickCal (сокращенный вариант)</li> <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> </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>Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. комп.)</b>	30 дБ
<b>Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. комп.)</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 на частоте 1 ГГц</b>	+15 дБм
<b>Наличие измерительных приложений</b>	Да
<b>Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения</b>	±0,5 дБ
<b>Опции расширения полосы анализа</b>	5 МГц
<b>Опции расширения диапазона 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/FM - настройка на сигнал и режим прослушивания</li> <li>• Анализ антенно-фидерных устройств</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 беспроводной связи</b>	-
<b>Ручные</b>	Да