

N9952A Портативный СВЧ-анализатор FieldFox, 50 ГГц

Максимальная частота 50 ГГц

Начальная частота (анализатор АФУ / ВАЦ) 300 кГц

Начальная частота анализатора спектра 5 кГц

Динамический диапазон 100 дБ

Выходная мощность 4 дБм

Зашумленность графика 0,004 дБ СКЗ

Количество встроенных портов 2 порта

Максимальная скорость (201 точка, 1 развертка) 180 мс

Тип прибора Комбинированный анализатор

Анализатор антенно-фидерных устройств Да

Анализатор спектра Да

Векторный анализатор цепей Да

Приложения

- Измерение S-параметров
- Измерение расстояния до неоднородности
- Балансировка кабелей
- Обратные потери
- Вносимые потери / Коэф. усиления
- Interference Analysis
- Power Measurements

Компоненты

- Кабели
- Антенны
- Усилители
- Фильтры
- Устройства кабельного ТВ, 75 Ом

Дополнительные возможности, связанные с АФУ/ВАЦ	<ul style="list-style-type: none"> • Векторный вольтметр • Измерение S-параметров смешанного режима • Измерения параметров кабелей методом TDR
Дополнительные функции анализатора сигналов	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный измеритель мощности • Анализ передачи на большое расстояние (ERTA)
Системные возможности	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный источник постоянного напряжения • Приемник GPS (встроенный или внешний)
Измерение мощности с помощью USB-измерителя	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	-159 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-113 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-111 дБн/Гц
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+13 дБм
Наличие измерительных приложений	Да
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±0,5 дБ
Приложения общего назначения	<ul style="list-style-type: none"> • AM/FM - настройка на сигнал и режим прослушивания • Измерение напряженности поля • Обеспечение совместимости по кодам SCPI • Измерение спектрограммы • Тестирование по методу «воздействие-отклик»