ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

N9950A Портативный СВЧ-анализатор FieldFox, 32 ГГц

Производитель:	Цена:
Keysight Technologies	Цена по запросу

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Диапазон частот: до 32 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 (±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	32 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

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	• 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
Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл.	-
Максимальная полоса анализа / пропускания	-
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
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц	-
Динамич. диапазон, своб. от паразит. составляющих	-
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+13 дБм
Наличие измерительных приложений	Да

Максимальная полоса пропускания реального времени	-
Полоса частот в частотной/временной области	-
Опции расширения полосы анализа	5 МГц
Опции расширения диапазона частот	-
Уровень производительности	◆◆◆◇◇◇
Полоса анализа в режиме реального времени	-
Приложения для сотовой связи	-
Приложения для цифрового видео	-
Приложения общего назначения	• AM/FM - 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