+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

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 ±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
Начальная частота (анализатор АФУ / ВАЦ)	30 кГц
Начальная частота анализатора спектра	5 кГц
Системный динамический диапазон ВАЦ	более 114 дБ
Максимальная скорость (1001 точка, 1 развертка)	171 мкс на точку
Выходная мощность	8 дБм
Количество встроенных портов	2 порта
Анализатор антенно-фидерных устройств	Да (стандартно)
Анализатор спектра	Да (опция)
Векторный анализатор цепей	Да (опция)

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) • Анализ спектра в режиме реального времени • Измерение коэффициента шума • Измерения «по воздуху» (OTA)
Системные возможности	• Встроенный источник постоянного напряжения • Приемник GPS (только встроенный) • Функция дистанционного управления
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