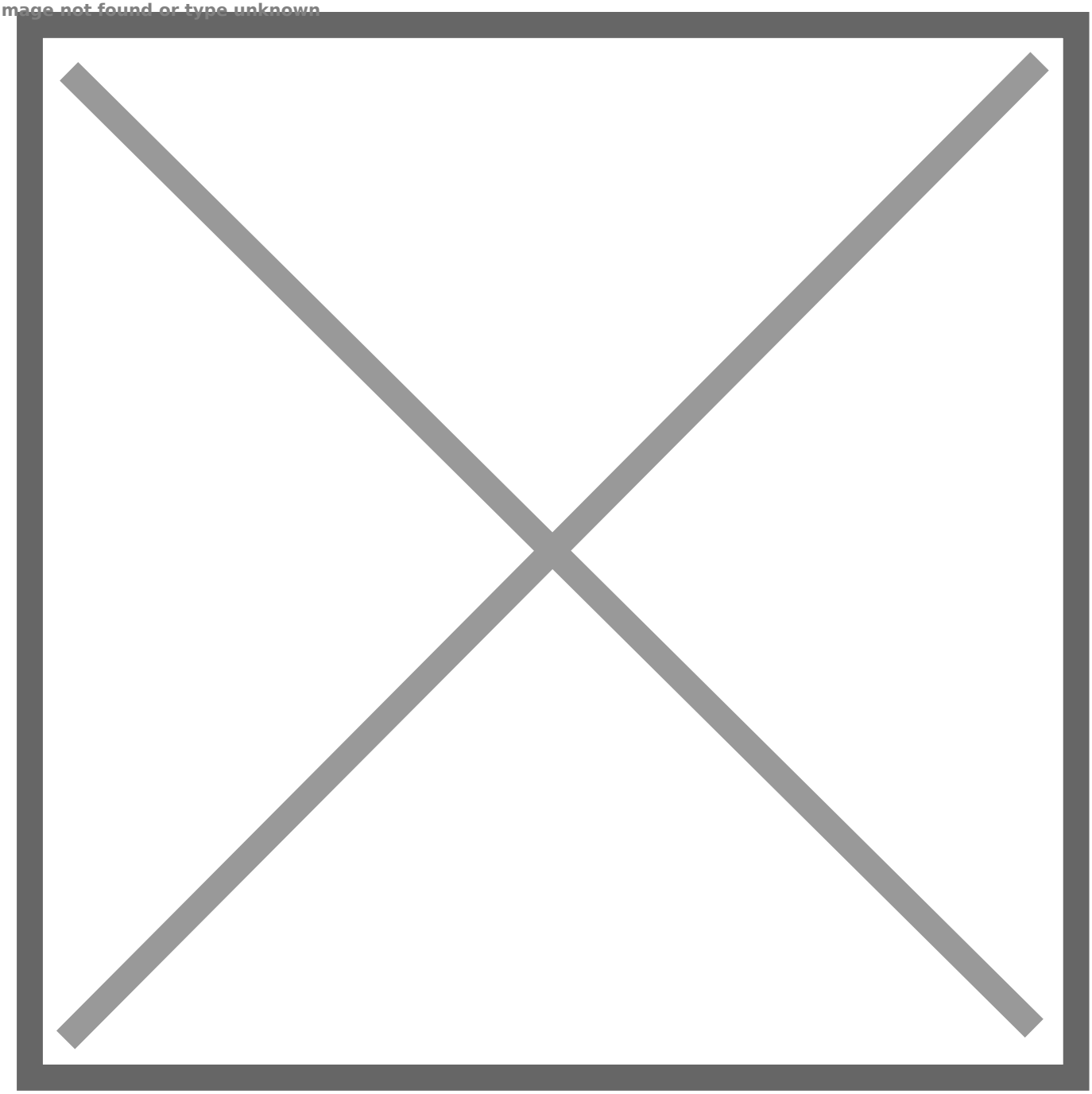
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

N9918A Портативный СВЧ-анализатор FieldFox, 26,5 ГГц

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Диапазон частот: до 26,5 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 (±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	26,5 ГГц
Начальная частота (анализатор АФУ / ВАЦ)	30 кГц
Начальная частота анализатора спектра	5 кГц
Динамический диапазон	91 дБ
Выходная мощность	-4 дБм
Зашумленность графика	0,004 дБ СКЗ
Количество встроенных портов	2 порта
Максимальная скорость (201 точка, 1 развертка)	210 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	• QuickCal (сокращенный вариант) • 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)
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)	-155 дБм
Максимальная полоса анализа / пропускания	-
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-111 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	-
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+15 дБм
Наличие измерительных приложений	Да
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±0,6 дБ
Опции расширения полосы анализа	5 МГц
Опции расширения диапазона частот	-
Уровень производительности	◆◆◆◇◇◇
Приложения для сотовой связи	-
Приложения для цифрового видео	-
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»

Приложения для систем беспроводной связи	-
Ручные	Да