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

N9935A Портативный анализатор спектра FieldFox, от 100 кГц до 9 ГГц (с комплектом опций)

Image not found or type unknown

N9935A Портативный анализатор спектра FieldFox, от 100 кГц до 9 ГГц (с комплектом о

Производитель:	Цена:
Keysight Technologies	Цена по запросу

Описание

Готовое решение: прибор + набор опций в комплекте

- N9935A, FieldFox, портативный ВЧ анализатор спектра
- N9935A-235, Предусилитель
- N9935A-220, Следящий генератор
- N9935A-302, Поддержка внешних измерителей мощности с шиной USB
- N9935A-309, Регулируемый источник напряжения смещения DC
- N9935A-330, Измерение параметров импульсов
- N9935A-350, Измерения в реальном времени
- N9935A-355, Аналоговая демодуляция
- N9935A-356, Измерение коэффициента шума
- N9910X-713, Кабель для подачи напряжения смещения SMB(f)-BNC(m)

Основные возможности и технические характеристики

- Диапазон частот от 100 кГц до 9 ГГц
- Опции следящего генератора, анализатора помех, встроенного измерителя мощности и др.
- Высокая точность измерений (±0,5 дБ) без предварительного прогрева
- Локализация сигналов помех с использованием режима отображения спектрограммы и функции записи трасс
- Измерение средней мощности и мощности импульсов с помощью USB преобразователей мощности, измерение параметров импульсов со стробированием по времени
- Самый легкий портативный анализатор спектра: масса 3,0 кг

Ключевые преимущества

Image not found or type unknown

Оборудование
в наличии

Image not found or type unknown

Быстрая отгрузка
со склада в СПБ

Image not found or type unknown

Поверка и калибровка
при покупке

Image not found or type unknown

Гарантия производителя
3 года

Image not found or type unknown

Год изготовления
2024

Image not found or type unknown

Готовое решение:
Прибор + набор опций

Технические характеристики

Внесен в Госреестр	Да
Максимальная частота	9 ГГц
Начальная частота (анализатор АФУ / ВАЦ)	5 кГц
Динамический диапазон	103 дБ
Выходная мощность	-2 дБм
Количество встроенных портов	2 порта
Максимальная скорость (201 точка, 1 развертка)	210 мс
Тип прибора	Анализатор спектра
Приложения	• Interference Analysis • Power Measurements
Компоненты	• Кабели • Антенны • Усилители
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)	-155 дБм
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	-
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+15 дБм
Наличие измерительных приложений	Да
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±0,5 дБ
Опции расширения полосы анализа	-
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 • Измерение напряженности поля • Обеспечение совместимости по кодам SCPI • Измерение спектрограммы • Тестирование по методу «воздействие-отклик»
Приложения для систем беспроводной связи	-
Ручные	Да