

N9340B Ручной анализатор спектра, 3 ГГц

N9340B Ручной анализатор спектра, 3 ГГц

Производитель:
Keysight Technologies

Характеристики

Артикул	N9340B	N9340B
Цена	Под заказ	Под заказ

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Оптимальное решение для работы в полевых условиях: прочная компактная конструкция без вентиляторов, четкое отображение результатов на экране днем и ночью, макс. время работы от батареи 4 часа
- Средний уровень собственных шумов -144 дБм, погрешность измерения уровня $\pm 1,5$ дБ, время развертки при полной полосе обзора менее 0,1 с
- Полный набор измерительных функций: спектрограмма, анализ модуляции АМ/ЧМ/АМн/ЧМн сигналов, измерения параметров АМ/ЧМ сигналов систем IBOC, измерения в линиях xDSL и др.

Комплектация

- Сумка для переноски
- Адаптер переменного/постоянного тока
- Аккумуляторная батарея
- Кабель USB
- Компакт-диск с кратким руководством по работе с прибором и справочной информацией
- Наушники

Технические характеристики

Внесен в Госреестр	Да
Частота	9 кГц до 3 ГГц
Опции расширения диапазона частот	3 ГГц
Максимальная полоса анализа / пропускания	-
Опции расширения полосы анализа	1 МГц
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	-144 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц	-89 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-119 дБн/Гц
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±1,5 дБ
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+10 дБм
Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц	96 дБ
Тип прибора	Анализатор спектра
Приложения общего назначения	<ul style="list-style-type: none"> • АМ/ФМ - настройка на сигнал и режим прослушивания • Амплитудная и частотная манипуляция, АМн/ЧМн • Аналоговая демодуляция • Измерение напряженности поля • Измерение спектральной маски излучения • Измерение спектрограммы
Приложения для сотовой связи	-
Приложения для систем беспроводной связи	-

Уровень производительности	◆◆◇◇◇◇
Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)	50 дБ
Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)	1 дБ
Дополнительные возможности	<ul style="list-style-type: none"> • Анализ амплитудной и частотной модуляции • Анализ ASK/FSK модуляции • Измерения АМ/ЧМ в полосе совмещенного канала (IBOC) • Измерения параметров цифровых линий (xDSL)
Системные возможности	Приемник GPS (только встроенный)
Измерение мощности с помощью USB-измерителя	<ul style="list-style-type: none"> • Непрерывная генерация сигналов/режим свипирования • Анализ ВЧ-импульсов датчиком пиковой мощности
Наличие измерительных приложений	Да
Ручные	Да