

N6841A Высокочастотный сенсор

N6841A Высокочастотный сенсор

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Экономичное решение для мониторинга спектра и геолокационных измерений
- Быстрое развертывание станций ВЧ-мониторинга с использованием простых аппаратных средств и измерительных программ
- Круглосуточный дистанционный мониторинг спектра с помощью программы Signal Surveyor
- Возможность захвата кратковременных сигналов с помощью программы анализа спектра
- Быстрый поиск и выделение сигналов благодаря широкому диапазону ослабления и динамическому диапазону
- Обнаружение сигналов с помощью программы геолокации

Комплектация

- Инструмент управления сенсором (SMT)
- Инструмент для планирования размещения и оптимизации работы сенсоров (SPOT)
- Комплект для монтажа

Технические характеристики

Частота	20 МГц до 6 ГГц
Опции расширения диапазона частот	6 ГГц
Максимальная полоса анализа / пропускания	20 МГц
Опции расширения полосы анализа	-

Максимальная полоса пропускания реального времени	20 МГц
Полоса анализа в режиме реального времени	-
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	-150,8 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-82 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц	-
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±2,0 дБ
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	более 8,5 дБм
Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц	85 дБ
Приложения общего назначения	<ul style="list-style-type: none"> • Аналоговая демодуляция • Измерение напряженности поля • Измерение спектрограммы
Приложения для сотовой связи	-
Уровень производительности	◆◆◆◆◇◇◇◇
Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)	62 дБ
Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. компл.)	1 дБ
Мин. длительность для 100%-ой вероятности захвата	1 мкс
Длительность обнаруж. сигнала (сигнал/маска >60дБ)	1 мкс
Динамич. диапазон, своб. от паразит. составляющих	75 дБн
Полоса частот в частотной/временной области	20 МГц

Режимы отображения	Спектрограмма
Запуск	Запуск с временным разделением сигналов (TQT)
Приложения с функцией запуска по частотной маске	Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA
Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл.	менее 144,5 дБм
Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц, предус. выкл.	-
Наличие измерительных приложений	Да
Опции расширения полосы анализа в реальном времени	-