

N5181B Аналоговый генератор ВЧ сигналов MXG серии X, от 9 кГц до 6 ГГц

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Серия

MXG

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Отличные показатели по фазовому шуму и негармоническим составляющим
- Отладка усилителей мощности и определение характеристик нелинейных компонентов благодаря лучшему в отрасли значению уровня выходного сигнала
- Полная проверка характеристик приемников путем моделирования сценариев сигналов со сложной аналоговой модуляцией с помощью многофункционального генератора
- Сокращение расходов на эксплуатацию благодаря 3-летнему межкалибровочному интервалу и концепции самостоятельного технического обслуживания

Гарантия от производителя 3 года

Технические характеристики

Внесен в Госреестр	Да
Уровень производительности	◆◆◆◆◇◇
Выходная мощность на частоте 1 ГГц	-144 дБм до +26 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц	-146 дБн/Гц
Переключение частоты	
Уровень гармоник на частоте 1 ГГц	≤ -35 дБн
Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя	-
Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц	≤ -96 дБн
Режим свипирования	<ul style="list-style-type: none">• Список• Пошаговое
Режим генератора модулирующих сигналов	-

Программное обеспечение: задачи общего назначения	<ul style="list-style-type: none"> • Амплитудная, частотная, фазовая модуляция • Импульсные сигналы • Генератор импульсных последовательностей
ПО: сотовая/беспроводная связь	-
Программное обеспечение: аудио и видео вещание	-
ПО: обнаружение/позиционирование/слежение/навигация	-
Объем памяти для воспроизведения сигналов	-
Частотная модуляция: макс. девиация (несущая 1 ГГц)	4 МГц
Частот. модуляция: полоса частот (девиация 100кГц)	от 0 до 7 МГц
Фазовая модуляция: макс. девиация (норм. полоса)	0,5 рад до 8 рад
Фазовая модуляция: макс. девиация (широкая полоса)	0,05 рад до 0,8 рад
Амплитудная модуляция: максимальная глубина	100%
Амплитудная модуляция: полоса частот	от 0 до 50 кГц
Наличие измерительных приложений	Да
Аналоговые	Да