

N5183B Аналоговый генератор СВЧ-сигналов MXG серии X, от 9 кГц до 40 ГГц

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Серия

MXG

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Компактная (высота 2U) и быстродействующая альтернатива прецизионному генератору PSG
- Идеально подходит для тестирования РЛС благодаря высокой спектральной чистоте сигналов
- Выходная мощность +19 дБм, уровень гармоник -55 дБн, негармонические составляющие -68 дБн (на частоте 20 ГГц)
- Время переключения менее 600 мкс
- Встроенный многофункциональный генератор, включающий до пяти генераторов сигналов, которые могут использоваться для одновременной амплитудной, частотной или импульсной модуляции сигналов

Гарантия от производителя 3 года

Технические характеристики

Внесен в Госреестр	Да
Уровень производительности	◆◆◆◆◇◇
Выходная мощность на частоте 1 ГГц	-130 дБм до +23 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц	-146 дБн/Гц
Переключение частоты	
Уровень гармоник на частоте 1 ГГц	≤ -40 дБн
Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя	-
Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц	≤ -100 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 • Многофункциональный генератор • Импульсные сигналы • Генератор импульсной последовательности
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 64 рад
Фазовая модуляция: макс. девиация (широкая полоса)	0,05 рад до 6,4 рад
Амплитудная модуляция: максимальная глубина	100%
Амплитудная модуляция: полоса частот	от 0 до 100 кГц
Наличие измерительных приложений	Да
Аналоговые	Да