

N5181B Аналоговый генератор ВЧ сигналов MXG серии X, от 9 кГц до 6 ГГц (с комплектом опций)

N5181B Аналоговый генератор ВЧ сигналов MXG серии X, от 9 кГц до 6 ГГц (с комплектом опций)

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

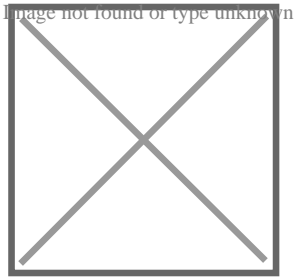
Готовое решение: прибор + набор опций в комплекте

- N5181B, Аналоговый генератор ВЧ сигналов
- N5181B-506, Диапазон частот 6 ГГц
- N5181B-1EA, Высокая выходная мощность
- N5181B-UNT, Амплитудная, частотная, фазовая модуляции
- N5181B-UNW, Ультракороткая импульсная модуляция
- N5181B-UNY, Улучшенные ультранизкие характеристики фазового шума
- N5181B-UNZ, Быстрое переключение

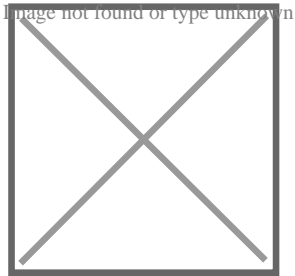
Основные возможности и технические характеристики

- 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

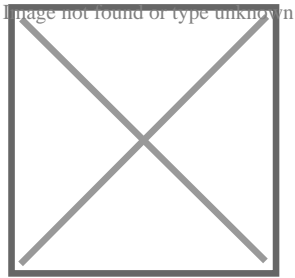
Ключевые преимущества



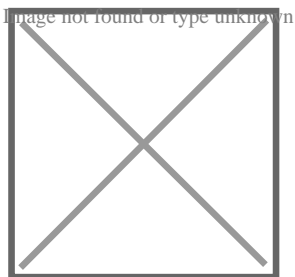
**Оборудование
в наличии**



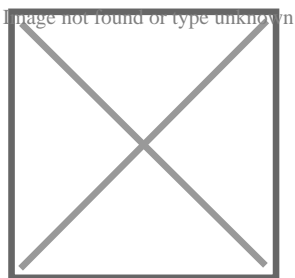
**Быстрая отгрузка
со склада в СПб**



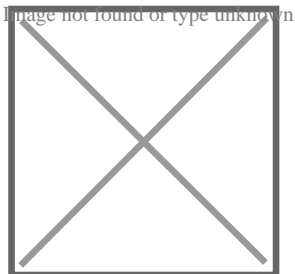
**Проверка и калибровка
при покупке**



**Гарантия производителя
3 года**



**Год изготовления
2024**



Готовое решение:

Прибор + набор опций

Технические характеристики

Внесен в Госреестр

Уровень производительности

Выходная мощность на частоте 1 ГГц

Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц

Переключение частоты

Уровень гармоник на частоте 1 ГГц

Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя

Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц

Режим свипирования

Режим генератора модулирующих сигналов

Программное обеспечение: задачи общего назначения

ПО: сотовая/беспроводная связь

Программное обеспечение: аудио и видео вещание

ПО: обнаружение/позиционирование/слежение/навигация

Да
◆◆◆◆◇◇
-144 дБм до +26 дБм
-146 дБн/Гц
$< \leq 800$ мкс
≤ -35 дБн
-
≤ -96 дБн
<ul style="list-style-type: none">• Список• Пошаговое
-
<ul style="list-style-type: none">• Амплитудная, частотная, фазовая модуляция• Импульсные сигналы• Генератор импульсных последовательностей
-
-
-

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