

## **N5173B Аналоговый генератор СВЧ сигналов EXG серии X, от 9 кГц до 40 ГГц**

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

### **Характеристики**

Серия

EXG

---

## Описание

### Основные возможности и технические характеристики

- Оптимальное соотношение стоимости прибора и его производительности для параметрического тестирования СВЧ компонентов и приемников
- Выполнение преобразования с повышением частоты гетеродина для обратных СВЧ каналов двухсторонней связи или блокировки НГ сигналов для тестирования приемников
- Повышение производительности тестирования благодаря скорости переключения частоты менее 600 мкс
- Точное определение характеристик СВЧ фильтров и усилителей благодаря наилучшему сочетанию высокой выходной мощности, низкого уровня гармоник и широкодиапазонного ступенчатого аттенюатора
- Стандартный термостатированный кварцевый генератор со скоростью старения  $5 \times 10^{-10}$  в день

Гарантия от производителя 3 года

### Технические характеристики

<b>Внесен в Госреестр</b>	Да
<b>Уровень производительности</b>	◆◆◆◇◇◇
<b>Выходная мощность на частоте 1 ГГц</b>	+23
<b>Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц</b>	-122 дБн/Гц
<b>Переключение частоты</b>	
<b>Уровень гармоник на частоте 1 ГГц</b>	≤ -40 дБн
<b>Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя</b>	-
<b>Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц</b>	≤ -72 дБн
<b>Режим свипирования</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Список</li><li>• Пошаговое</li></ul>
<b>Режим генератора модулирующих сигналов</b>	-

<b>Программное обеспечение: задачи общего назначения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Амплитудная, частотная, фазовая модуляция</li> <li>• Многофункциональный генератор</li> <li>• Импульсные сигналы</li> <li>• Генератор импульсной последовательности</li> </ul>
<b>ПО: сотовая/беспроводная связь</b>	-
<b>Программное обеспечение: аудио и видео вещание</b>	-
<b>ПО: обнаружение/позиционирование/слежение/навигация</b>	-
<b>Объем памяти для воспроизведения сигналов</b>	-
<b>Частотная модуляция: макс. девиация (несущая 1 ГГц)</b>	10 МГц
<b>Частот. модуляция: полоса частот (девиация 100кГц)</b>	от 0 до 7 МГц
<b>Фазовая модуляция: макс. девиация (норм. полоса)</b>	от 1,25 рад до 160 рад
<b>от 0,125 рад до 16 рад</b>	от 1 рад до 16 рад
<b>Амплитудная модуляция: максимальная глубина</b>	100%
<b>Амплитудная модуляция: полоса частот</b>	от 0 до 100 кГц
<b>Наличие измерительных приложений</b>	Да
<b>Аналоговые</b>	Да