

## E8257D Аналоговый генератор сигналов PSG, от 100 кГц до 67 ГГц

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

### Характеристики

СерияPSG

### Описание

### Основные возможности и технические характеристики

- Высочайшая точность установки частоты и амплитуды, отличные показатели по искажениям и паразитным составляющим
- Тестирование мощных устройств и компенсация потерь в системе благодаря выходной мощности 1 Вт
- Тестирование доплеровских РЛС, АЦП и приемников благодаря минимальному уровню фазовых шумов
- Тестирование параметров устройств и схем путем добавления в сигнал амплитудной, частотной, фазовой и импульсной модуляции
- Тестирование в диапазоне частот до 1,1 ТГц при использовании модулей расширения

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>	-135 дБм до +21 дБм
<b>Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц</b>	-143 дБн/Гц
<b>Переключение частоты</b>	
<b>Уровень гармоник на частоте 1 ГГц</b>	≤ -55 дБн
<b>Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя</b>	-
<b>Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц</b>	≤ ≤ -80 дБн
<b>Режим свипирования</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Список</li><li>Пошаговое</li><li>Линейное</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>Импульсные сигналы</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>	2 МГц
<b>Частот. модуляция: полоса частот (девиация 100кГц)</b>	от 0 до 10 МГц

<b>Фазовая модуляция: макс. девиация (норм. полоса)</b>	10 рад до 1280 рад
<b>Фазовая модуляция: макс. девиация (широкая полоса)</b>	1 рад до 128 рад
<b>Амплитудная модуляция: максимальная глубина</b>	90%
<b>Амплитудная модуляция: полоса частот</b>	от 0 до 100 кГц
<b>Наличие измерительных приложений</b>	Да
<b>Аналоговые</b>	Да