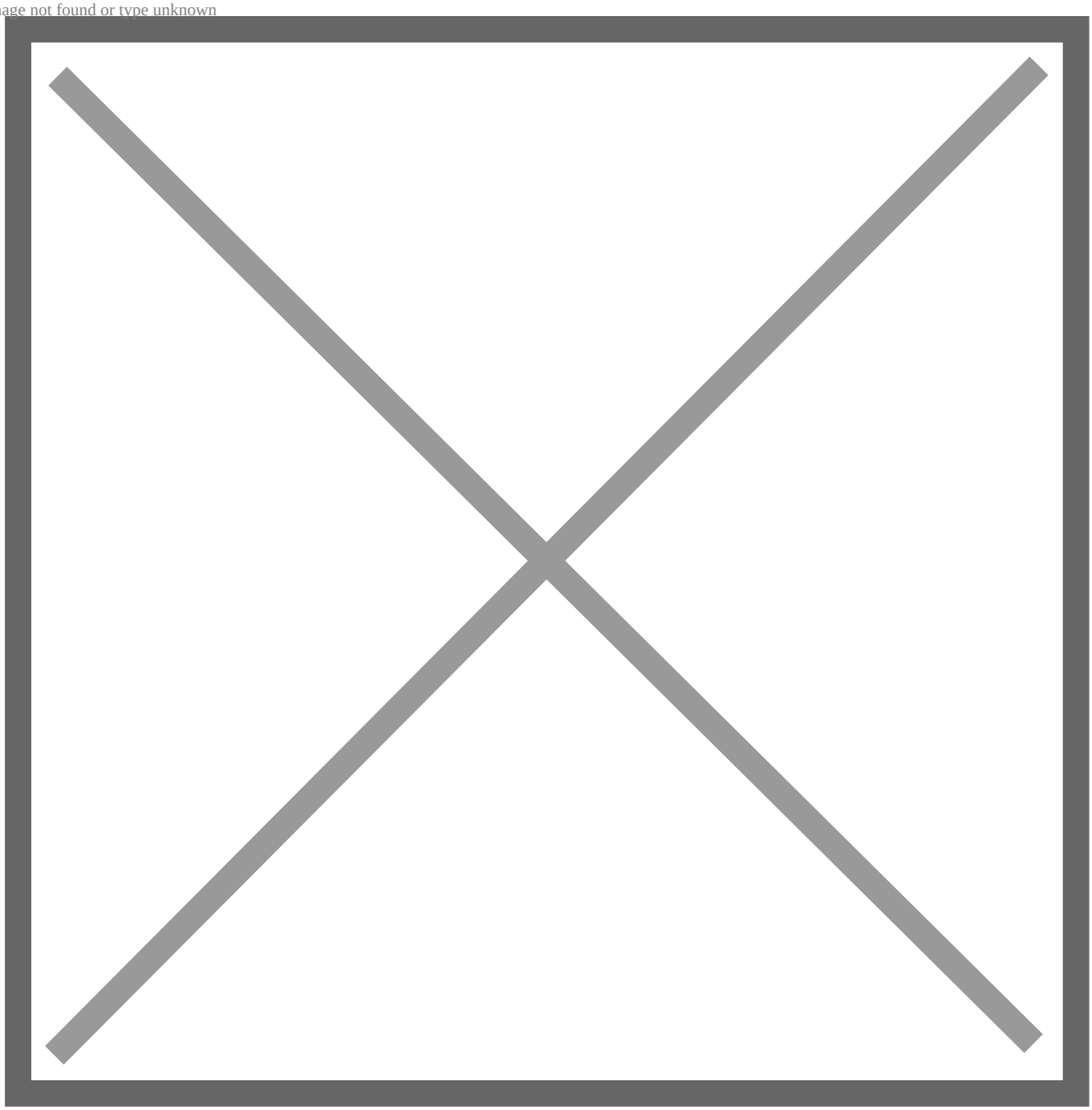
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

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

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Серия	PSG

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

Внесен в Госреестр	Да
Уровень производительности	◆◆◆◆◆◇
Выходная мощность на частоте 1 ГГц	-135 дБм до +21 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц	-143 дБн/Гц
Переключение частоты	
Уровень гармоник на частоте 1 ГГц	≤ -55 дБн
Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя	-
Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц	≤ ≤ -80 дБн
Режим свипирования	• Список • Пошаговое • Линейное
Режим генератора модулирующих сигналов	-

Программное обеспечение: задачи общего назначения	• Амплитудная, частотная, фазовая модуляция • Импульсные сигналы
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)	2 МГц
Частот. модуляция: полоса частот (девиация 100кГц)	от 0 до 10 МГц
Фазовая модуляция: макс. девиация (норм. полоса)	10 рад до 1280 рад
Фазовая модуляция: макс. девиация (широкая полоса)	1 рад до 128 рад
Амплитудная модуляция: максимальная глубина	90%
Амплитудная модуляция: полоса частот	от 0 до 100 кГц
Наличие измерительных приложений	Да
Аналоговые	Да