Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Описание Генератор сигналов E8257D-567

Генератор Agilent Technologies серии E8257D-567

250кГц-67ГГц, ЧМ,ФМ,АМ,ИМ, генератор функций, выход от -20дБм до 23 дБм.

- Диапазон частот от 250 кГц до 20; 31,8; 40; 50 и 67ГГц (E8257D-520, E8257D-532, E8257D-540, E8257D-550, E8257D-567 соответственно)
- Уровень выходного сигнала от 20 до -135 дБм с погрешностью ± 0,6 до 1,3 дБ
- Разрешающая способность 0,01 Гц
- Скорость переключения < 15 мс
- Фазовый шум менее -110 дБс/Гц (отстройка от несущей 20 кГц, несущая 10 ГГц)
- Виды модуляции: амплитудная (АМ), частотная (ЧМ), фазовая (ФМ), частотная манипуляция (ЧМн) и широтно - импульсная (ШИМ)
- Модулирующий сигнал: синус, прямоугольный, пилообразный, треугольный, импульсный, шумовой, со свипированием, сдвоенный синус.
- Цифровое свипирование частоты: пошаговое, по списку.
- Встроенный генератор функций
- Совместимость со скалярным анализатором цепей
- Возможность расширения диапазона частот до 110 ГГц при использовании модуля источника миллиметрового диапазона

Генераторы сигналов серии **PSG** основаны на передовой развивающейся технологии генерации СВЧ сигналов, позволяющей удовлетворять потребности пользователей в области измерений.

Содержащая первый промышленный аналоговый генератор сигналов с полосой рабочих частот до 67 ГГц (функционирует до 70 ГГц) и векторный генератор сигналов до 44 ГГц, серия PSG призвана ускорить внедрение новых технологий в разработки ВЧ устройств в аэрокосмической, оборонной и связной отраслях. Созданные на основе проверенных технических решений, генераторы сигналов PSG сохраняют мировое лидерство в генерации СВЧ сигналов, предлагая перекрытие по частоте, набор функций и технические характеристики, необходимые пользователям для успешного проведения испытаний, методики которых в настоящее время усложняются во все более нарастающей степени.
Как при выполнении функциональных и параметрических испытаний сложных ВЧ и СВЧ радиосистем и их блоков, так и при простой замене источника гетеродинного сигнала в режиме непрерывной генерации (НГ), генераторы PSG способны формировать высококачественные сигналы для испытаний разработок самого высокого технического уровня. При генерации импульсных сигналов для испытаний радиолокаторов, векторно*модулированных сигналов для анализа коэффициентов битовых ошибок (BER) приёмников и даже при воспроизведении моделированных сигналов для проверки на системном уровне генераторы сигналов серии PSG имеют неограниченные возможности. В соответствии со своими потребностями в генерации сигналов пользователь может выбрать одну из двух моделей: аналоговый генератор сигналов E8257D или векторный генератор сигналов E8267D.

Характеристики Генератор сигналов E8257D-567

Технические характеристики Agilent E8257D-567	
Количество каналов	1
Частотный диапазон ОТ	250 кГц
Частотный диапазон ДО	67 ГГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1×10-7, опция - 3E-8
Выходной уровень (минимум)	-20 дБм
Выходной уровень (максимум)	5 дБм
Выходной импеданс (Ом)	50
Виды модуляции	опция - АМ, опция - ЧМ, опция - ФМ, опция - ИМ
ГКЧ	опция
Экран (см, разрешение)	да

Особенности	Внутренние модулирующие сигналы вида синус, меандр, треугольник, пила и шум. Широкий набор опций - ступенчатый аттенюатор, высокая выходная мощность, аналоговое и цифровое свипирование, модуляция короткими импульсами (20 нс). Кодовая совместимость с другими генераторами СВЧ сигналов. Автоматическая работа с анализатором цепей 8757D. Высокие рабочие характеристики наземных микроволновых систем связи и их компонентов лидирующий в отрасли уровень фазового шума, большая выходная мощность и превосходная точность установки.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83