



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

nt E8257D-532

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Генератор Agilent E8257D-532

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 связанной 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) приемников 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 Agilent E8257D-532

Параметры	Значения
Выходная частота	
Диапазон	250 кГц ... 32 ГГц
Дискретность установки	0,001 Гц
Погрешность установки	$\pm 1 \times 10^{-7}$ за год ($\pm 3 \times 10^{-8}$ опция UNR)
Выходной уровень	
Диапазон	-20 ... 10 дБмВт, до +20 дБмВт с опцией 1EA, от -120 дБмВт с опцией 1E1
Дискретность установки	0,01 дБ
Погрешность установки уровня	$\pm (0,6 ... 2,5)$ дБ в зависимости от частоты и уровня Возможна коррекция АЧХ пользователем
КСВН	$< (1,4 ... 2,0)$ в зависимости от частоты
Выходное сопротивление	50 Ом, сечение 3,5/2,4/1,85 мм в зависимости от модели
Спектральные характеристики	
Фазовый шум	-130 дБн/Гц при отстройке на 20 кГц (опция UNR)
Гармоники несущей	$< - 55$ дБн
Негармонические составляющие	$< -(50 ... 60)$ дБн
Аналоговая модуляция (Опция UNT)	
ЧМ	Девияция от 1 до 30 МГц в зависимости от частоты
АМ	Коэффициент модуляции до 100%
Источник модуляции	Внешний (частота модуляции до 10 МГц) или внутренний (до 1 МГц, синус, треугольник, пила, меандр, шум)
Импульсная модуляция (Опция UNU и UNW)	
Коэффициент закрытия в паузе	80 дБ
Время нарастания	1 мкс (частота следования не более 0,5 МГц)
Общие данные	
Габаритные размеры	178 x 426 x 515 мм
Напряжение питания	115 / 230 В, 50 / 60 Гц

Ко
ка

Ча
от

Ча
ДС

Ви
мо

На
пи

Параметры	Значения
Выходная частота	
Масса	22 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83