

E8267D Векторный генератор сигналов PSG, от 100 кГц до 20 ГГц (с комплектом опций)

E8267D Векторный генератор сигналов PSG, от 100 кГц до 20 ГГц (с комплектом опций)

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

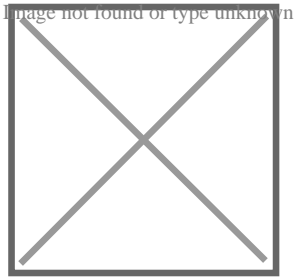
Готовое решение: прибор + набор опций в комплекте

- E8267D, Векторный генератор ВЧ сигналов
- E8267D-520, Диапазон частот до 20 ГГц
- E8267D-602, Внутренний НЧ генератор с памятью 64М
- E8267D-UNT, АМ, ЧМ, ФМ
- E8267D-UNW, Ультракороткая импульсная модуляция
- E8267D-UNX, Ультранизкий уровень фазового шума

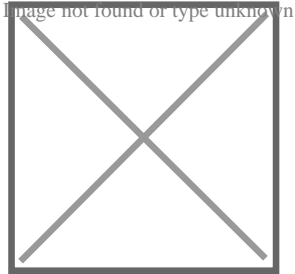
Основные возможности и технические характеристики

- Создание реалистичных широкополосных сигналов РЛС, систем РЭБ и спутниковой связи благодаря эталонным характеристикам и широким функциональным возможностям
- Моделирование сложной электромагнитной обстановки благодаря полосе модуляции до 4 ГГц
- Формирование импульсов, задание относительной мощности шума, создание многотоновых сигналов, сигналов беспроводной связи и др. с помощью ПО Signal Studio
- Лучшее в отрасли значение фазового шума сигнала с одной боковой полосой: -143 дБн/Гц для сигнала 1 ГГц при отстройке 10 кГц
- Сокращение расходов на эксплуатацию благодаря 3-летнему межкалибровочному интервалу и концепции самостоятельного технического обслуживания

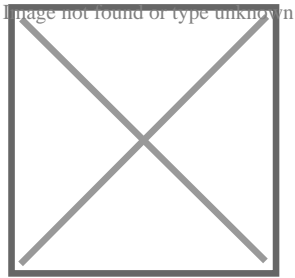
Ключевые преимущества



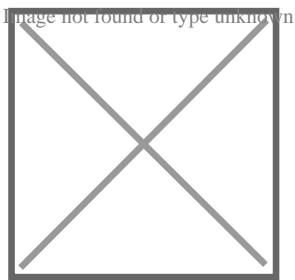
**Оборудование
в наличии**



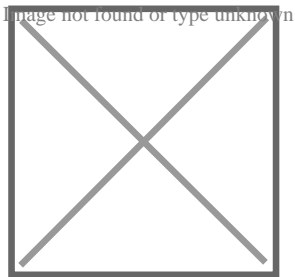
**Быстрая отгрузка
со склада в СПб**



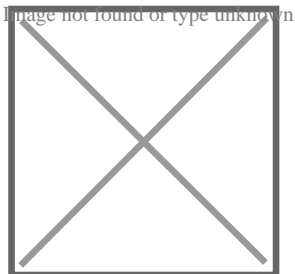
**Проверка и калибровка
при покупке**



**Гарантия производителя
3 года**



**Год изготовления
2024**



Готовое решение:

Прибор + набор опций

Технические характеристики

Внесен в Госреестр

Опции расширения диапазона частот

Уровень производительности

Выходная мощность на частоте 1 ГГц

Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц

Переключение частоты

Уровень гармоник на частоте 1 ГГц

Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя

Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц

Режим свипирования

Режим генератора модулирующих сигналов

Да

13; 20; 31,8; 44 ГГц, до
1,1 ТГц

◆◆◆◆◇

-130 дБм до +21 дБм

-143 дБн/Гц

< 16 мс

от -28 дБн до -55 дБн

от 80 МГц до 4 ГГц

от -50 дБн до -80 дБн

- Список
- Пошаговое
- Линейное

Воспроизведение
сигналов и режим
реального времени

Программное обеспечение: задачи общего назначения

- Амплитудная, частотная, фазовая модуляция
- Входы аналоговых IQ сигналов
- Произвольное преобразование IQ сигналов
- Вход цифровых IQ сигналов
- I/Q сигналы
- Внесение джиттера
- Многокановые сигналы, коэффициент мощности шума
- Шум (аддитивный белый гауссов шум)
- Квадратурно-амплитудная модуляция (КАМ)
- Формирование IQ сигналов в реальном времени
- ASK
- FSK, MSK
- MATLAB
- PSK

ПО: сотовая/беспроводная связь

- 1xEV-DO
- 802.11 WLAN
- 802.16 WiMAX
- Bluetooth
- EDGE Evolution
- GPRS/EGPRS
- GSM/EDGE
- HSPA, HSPA+
- LTE
- NADC, PDC
- PHS, DECT
- TD-SCDMA
- TETRA, APCO
- UWB
- W-CDMA
- cdma2000
- cdmaOne

Программное обеспечение: аудио и видео вещание

- ATSC, ATSC-M/H
- CMMB
- DOCSIS DS
- DTMB
- DVB-C/S/S2
- DVB-T/H/T2
- ISDB-T/TSB/TB/Tmm
- J.83 Annex A/B/C

ПО:обнаружение/позиционирование/слежение/навигация

- Сигналы GNSS
- Радиолокационные системы
- GPS

Объем памяти для воспроизведения сигналов

64 Мвыб

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)

от 10 до 1280 рад

Фазовая модуляция: макс. девиация (широкая полоса)

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

Векторные

Да