



ООО «Остек-Электро»

Молдавская ул., д. 5, стр. 2, Москва, Россия, 121467
Тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42,
www.ostec-group.ru, info@ostec-group.ru
ИНН 7731483966, КПП 773101001, ОГРН 5147746324754,
ОКПО 17184889

Векторный генератор сигналов PSG E8267D



Описание

E8267D Векторный генератор сигналов PSG. Частота от 100 кГц до 44 ГГц; до 1,1 ТГц со смесителями. Опции расширения диапазона частот 13; 20; 31,8; 44 ГГц, до 1,1 ТГц. Выходная мощность на частоте 1 ГГц –130 дБм до +21 дБм. Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц –143 дБн/Гц. Переключение частоты < 16 мс.

Комплектация

- Переходник 3,5 мм (розетка) / 3,5 мм (розетка) (только для модели 20 ГГц).
- Переходники 2,4 мм (розетка) / 2,4 мм (розетка) и 2,4 мм (розетка) / 2,9 мм (розетка) (только для моделей 31,8 ГГц и 44 ГГц).
- Кабель питания.
- Комплект документации на компакт-диске.
- Гарантия 3 года.

Технические характеристики

Частота	от 100 кГц до 44 ГГц; до 1,1 ТГц со смесителями
Опции расширения диапазона частот	13; 20; 31,8; 44 ГГц до 1,1 ТГц
Выходная мощность на частоте 1 ГГц	-130 до +21 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц	-143 дБн/Гц
Переключение частоты	< 16 мс
Уровень гармоник на частоте 1 ГГц	от -28 до -55 дБн
Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя	от 80 МГц до 4 ГГц
Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц	от -50 до -80 дБн
Режим свипирования	<ul style="list-style-type: none">• Список• Пошаговое• Линейное
Режим генератора модулирующих сигналов	Воспроизведение сигналов и режим реального времени

<p>Программное обеспечение: задачи общего назначения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Амплитудная, частотная, фазовая модуляция • Входы аналоговых IQ-сигналов • Произвольное преобразование IQ-сигналов • Вход цифровых IQ-сигналов • I/Q-сигналы • Внесение джиттера • Многотоновые сигналы, коэффициент мощности шума • Шум (аддитивный белый гауссов шум) • Импульсные сигналы • Квадратурно-амплитудная модуляция (КАМ) • Формирование IQ сигналов в реальном времени • ASK • FSK, MSK • MATLAB • PSK
<p>ПО: сотовая/беспроводная связь</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1xEV-DO • 802.11 WLAN • 802.16 WiMAX • Bluetooth • EDGE Evolution • GPRS/EGPRS • GSM/EDGE • HSPA, HSPA+ • NADC, PDC • PHS, DECT • TD-SCDMA • TETRA, APCO • UWB • W-CDMA • cdma2000 • cdmaOne
<p>Программное обеспечение: аудио и видео вещание</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	1 до 128 рад
Амплитудная модуляция: максимальная глубина	90%
Амплитудная модуляция: полоса частот	от 0 до 100 кГц