

Технический паспорт изделия

Генераторы функций DDS Модели 4007DDS и 4013 DDS

Модели 4007DDS и 4013DDS представляют собой универсальные генераторы развертки, использующие технологию прямого цифрового синтеза (DDS). Эти блоки генерируют формы сигнала превосходного качества с высокой точностью и устойчивостью сигнала. Выдаются сигналы синусоидальной и прямоугольной формы в диапазоне частот от 0,1 Гц до 7 МГц (модель 4007DDS) и от 0,1 Гц до 12 МГц (модель 4013DDS) в одном расширенном диапазоне (выходные сигналы треугольной/пилообразной формы до 100 кГц для модели 4007DDS и выходные сигналы треугольной/пилообразной формы до 1 МГц для модели 4013DDS).

- Диапазоны частот 7 МГц и 12 МГц (только для сигналов синусоидальной и прямоугольной формы)
- Синус, прямоугольник, треугольник
- Функция линейного или логарифмического свипирования
- Регулируемая скважность
- Регулируемое смещение DC



Технические характеристики	Модели	
	4007DDS	4013DDS
Диапазон частот (только для сигналов синусоидальной и прямоугольной формы)	0, 1 Гц - 7 МГц	0, 1 Гц - 12 МГц
Формы сигнала	Синусоидальный, прямоугольный, треугольный, пилообразный и импульсный	
Амплитуда	10В пик-пик на нагрузке 50 Ом	
Смещение	± 4,5 В на нагрузке 50 Ом (в зависимости от амплитуды)	
Искажение	DC - 20 кГц = -55 дБ относительно несущей мощности (< 0,25%)	
Время нарастания/спада прямоугольного сигнала	< 20 нс (10% - 90%) на нагрузке 50 Ом	
Сглаженность	± 1 дБ до 7 МГц	± 1 дБ до 12 МГц
Источник питания	100 В - 240 В, 48-66 Гц/25 вольт-ампер, макс.	
Размеры	8,4 x 3,5 x 8,3 дюймов (213 x 88 x 210 мм)	
Масса	4,4 фунта (около 2 кг)	



В технические данные могут быть внесены изменения без предварительного уведомления