Цифровые генераторы сигналов серии DG5000 RIGOL

Используемая в генераторах Rigol серии DG5000 технология прямого цифрового синтеза (DDS) позволяет обеспечить высокую стабильность и точное восстановление сигнала с низким уровнем искажений. Кроме генерации стандартных и произвольных форм сигналов, приборы могут формировать векторную I/Q модуляцию*, сигналы с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты, а также поддерживать модуль цифровых и аналоговых сигналов

- Максимальная частота до 350 МГц
- Количество каналов – 1 или 2
- Векторная I/Q модуляция* с внешними входами
- Стабильность частоты ±1 ppm
- ЦАП – 14 бит, дискретизация 1 Гвыб/с
- Глубина памяти – 16 М точек, 128 М – в режиме воспроизведения
- Количество встроенных форм сигналов – 14
- Фазовый шум -110 дБн/Гц @ 10 кГц
- Поддержка внешнего амплитудного усилителя (опция)
- Поддержка модуля смешанных сигналов (16 цифровых и 2 аналоговых канала)
- Генерация сигнала с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты (опция)

		DG5072 / DG5071	DG5102 / DG5101	DG5252 / DG5251	DG5352 / DG5351
Макс. частота генерации		70 МГц	100 МГц	250 МГц	350 МГц
Количество каналов		2 / 1			
Диапазон	синусоидальный сигнал	1 мкГц…70 МГц	1 мкГц…100 МГц	1 мкГц…250 МГц	1 мкГц…350 МГц
	прямоугольный сигнал	1 мкГц…70 МГц	1 мкГц…100 МГц	1 мкГц…120 МГц	
	импульсный сигнал	1 мкГц…50 МГц			
	пилообразный сигнал	1 мкГц…3 МГц		1 мкГц…5 МГц	
	белый шум (Гаусс)	полоса 250 МГц (-3дБ)			
	специальной формы	1 мкГц…50 МГц			
Амплитуда сигнала (50 Ом)		5 мВ$_{п-п}$…10 В$_{п-п}$ (≤100 МГц), 5 мВ$_{п-п}$…5 В$_{п-п}$ (>100 МГц…300 МГц), 5 мВ$_{п-п}$…2 В$_{п-п}$ (>300 МГц)			
Типы модуляции		AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ			
Интерфейсы		USB-device, 2 USB-host, GPIB, LAN (LXI Class C)			
Дисплей		ЖК 4,3" TFT, 480×272, 16 млн. цветов			

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://rigol.nt-rt.ru/ || эл. почта: rgf@nt-rt.ru