

Цифровые генераторы сигналов серии DG1000Z



Новейшие цифровые генераторы сигналов Rigol серии DG1000Z – это настоящий прорыв в измерительной технике. Используемая инновационная технология поточечного формирования сигналов произвольной формы SiFi*, позволяет восстанавливать сигнал без искажений и более точно, чем в обычных генераторах сигналов, уменьшить влияние дискретизации и обеспечить джиттер до 200 пс. 160 встроенных форм сигналов, стандартная глубина записи до 8 млн. точек, уровень собственных шумов менее -125 дБн/Гц в генераторах начального уровня делают их незаменимыми при использовании в измерительных задачах различной сложности

- Максимальная частота до 60 МГц
- Количество каналов – 2
- Технология SiFi* – точное восстановление сигнала (джиттер 200 пс)
- Стабильность частоты ± 1 ppm
- ЦАП – 14 бит, дискретизация 200 Мвыб/с
- Глубина памяти – 2 М (DG1032Z) / 8 М точек (кроме DG1032Z); 16 М – опция
- Количество встроенных форм сигналов – 160
- Фазовый шум -125 дБн/Гц @ 10 кГц
- Генератор гармоник (до 8-го порядка)
- Частотомер (7 разрядов, 200 МГц)



	DG1022Z	DG1032Z	DG1062Z	
Максимальная частота генерации	25 МГц	30 МГц	60 МГц	
Количество каналов	2			
Диапазон	синусоидальный сигнал	1 мГц...25 МГц	1 мГц...30 МГц	1 мГц...60 МГц
	прямоугольный сигнал	1 мГц...25 МГц	1 мГц...15 МГц	1 мГц...25 МГц
	импульсный сигнал	1 мГц...15 МГц	1 мГц...15 МГц	1 мГц...25 МГц
	пилообразный сигнал	1 мГц...500 кГц	1 мГц...500 кГц	1 мГц...1 МГц
	гармоники	1 мГц...10 МГц	1 мГц...10 МГц	1 мГц...20 МГц
Амплитуда сигнала (50 Ом)	белый шум (Гаусс)	полоса 25 МГц (-3дБ)	полоса 30 МГц (-3дБ)	полоса 60 МГц (-3дБ)
	специальной формы	1 мГц...10 МГц	1 мГц...10 МГц	1 мГц...20 МГц
Типы модуляции	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM			
Интерфейсы	USB-device, USB-host, LAN			
Дисплей	ЖК, 3,5" TFT, 320x240, 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