

Цифровые генераторы сигналов серии DG4000

Серия DG4000 – это многофункциональные цифровые DDS генераторы, которые сочетают в себе множество функций в одном приборе, в т.ч. функционального генератора, генератора сигналов произвольной формы, импульсного генератора, генератора гармоник, аналогового и цифрового модулятора и частотомера. Генераторы сигналов DG4000 имеют два полностью идентичных канала с полной точной подстройкой фазы и максимальной частотой генерации до 200 МГц, что обеспечивает им широкое применение в различных областях

- Максимальная частота генерации до 200 МГц
- Количество каналов – 2
- Стабильность частоты ± 2 ppm
- ЦАП – 14 бит, дискретизация 500 Мвыб/с
- Глубина памяти – 16 К точек
- Количество встроенных форм сигналов – 150
- Фазовый шум -115 дБн/Гц @ 10 кГц
- Генератор гармоник (до 16-го порядка)
- Частотомер (7 разрядов, 200 МГц) со статистической обработкой



	DG4062	DG4102	DG4162	DG4202	
Максимальная частота генерации	60 МГц	100 МГц	160 МГц	200 МГц	
Количество каналов	2				
Диапазон	синусоидальный сигнал	1 мГц...60 МГц	1 мГц...100 МГц	1 мГц...160 МГц	1 мГц...200 МГц
	прямоугольный сигнал	1 мГц...25 МГц	1 мГц...40 МГц	1 мГц...50 МГц	1 мГц...60 МГц
	импульсный сигнал	1 мГц...15 МГц	1 мГц...25 МГц	1 мГц...40 МГц	1 мГц...50 МГц
	пилообразный сигнал	1 мГц...1 МГц	1 мГц...3 МГц	1 мГц...4 МГц	1 мГц...5 МГц
	гармоники	1 мГц...30 МГц	1 мГц...50 МГц	1 мГц...80 МГц	1 мГц...100 МГц
	белый шум (Гаусс)	полоса 60 МГц (-3дБ)	полоса 80 МГц (-3дБ)	полоса 120 МГц (-3дБ)	полоса 120 МГц (-3дБ)
	специальной формы	1 мГц...15 МГц	1 мГц...25 МГц	1 мГц...40 МГц	1 мГц...50 МГц
Амплитуда сигнала (50 Ом)	1 мВ _{п-п} ...10 В _{п-п} (≤ 20 МГц), 1 мВ _{п-п} ...5 В _{п-п} (> 20 МГц...60 МГц) 1 мВ _{п-п} ...2,5 В _{п-п} (> 60 МГц...120 МГц), 1 мВ _{п-п} ...1 В _{п-п} (> 120 МГц...200 МГц)				
Типы модуляции	AM, FM, PM, ASK, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, BPSK, QPSK, OSK, PWM				
Интерфейсы	USB-device, 2 USB-host, LAN				
Дисплей	ЖК, 7" TFT, 800×480, 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