

Генераторы сигналов произвольной формы серии AG

Технические характеристики

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

•AG серия



Генераторы сигналов произвольной формы

- + Технология DDS, макс. частота выходного сигнала 150МГц
- + Частота дискретизации до 400Мвыб./с, разрешение 32 бита
- + Разрешение по вертикали: 14 бит, до 1M для сигналов произвольной формы
- + Библиотека сигналов: 5 базовых форм и 26 произвольных
- + 32-канальный цифровой сигнал (опция)
- + Расширенные функции модуляции: AM, FM, PM, FSK, ШИМ, свиппирование и пакетный режим
- + Поддержка SCPI (кроме AG4151)
- + 3.9 дюйма с высоким разрешением (480 x 320 пикселей) TFT LCD дисплей

Спецификация

Модель	AG1012	AG1012F	AG1022	AG1022F	AG2052F	AG2062F
Кол-во каналов	2		2		2	2
Частота вых. сигнала	10МГц		25МГц		50МГц	60МГц
Частота дискрет-ции			125Мвыб./с		300Мвыб./с	300Мвыб./с
Вертик. разрешение				14 бит		
Формы сигналов						
Стандартные сигналы			синус, меандр, импульс, пилообразный и шум			
Сигналы произвольной формы			возрастание и убывание по экспоненциальному закону, $\text{Sin}(x)/x$, постоянный ток и другие, всего 26 предустановленных сигналов, пользовательские сигналы произв. формы, 32-канальный цифровой сигнал (только для AG4151)			
Частота (разрешение 32 бит)						
Синус	1мкГц – 10МГц		1мкГц – 25МГц		1мкГц – 50МГц	1мкГц – 60МГц
Меандр		1мкГц – 5МГц		1мкГц – 25МГц		1мкГц – 30МГц
Импульс		1мкГц – 5МГц		1мкГц – 10МГц		1мкГц – 15МГц
Пила			1мкГц – 1МГц			
Шум			25МГц (-3дБ) (тип.)			
Произвольный				1мкГц – 10МГц		
Амплитуда						
Амплитуда			1мВ ампл. – 10 В ампл. (50 Ом), 1мВ ампл. – 20 В ампл. (высокий импеданс)			
Разрешение			1мВ ампл. или 14 бит			
Диапазон смещения DC (AD+DC)			±5В (50 Ом), ±10В (высокий импеданс)			
Разрешение DC смещения				1мВ		
Нагруз. импеданс			50 Ом (тип.)			

Модель	AG1012	AG1012F	AG1022	AG1022F	AG2052F	AG2062F
Сигналы произвольной формы						
Длина волны			2 точек – 8К точек		2 точек – 1М точек	
Разрешение по вертикали				14 бит		
Энергонезависимая память				26 сигналов		
Модуляция						
Режимы модуляции		/	AM, FM, PM, FSK, свиппирование, пакетный режим		AM, FM, PM, FSK, ШИМ, свиппирование, пакетный режим	
Частота модуляции		/	2МГц – 20.00кГц (режим FSK 1мкГц – 100кГц)			
Частотомер						
Функции		/	период, +ширина, -ширина +рабочий цикл, -рабочий цикл			
Диапазон частот		/	100МГц – 200МГц			
Разрешение		/	6 цифр/с			
Вход / Выход						
Дисплей			3.9 дюймов (480 x 320 пикселей) TFT LCD			
Тип	вход/выход внешнего опорного генератора		частотомер вход/выход внешней модуляции, вход/выход внешнего запуска, вход/выход внешнего опорного генератора			
Интерфейсы			USB хост, USB, RS232		USB хост, USB, RS232, LAN	
Общие параметры						
Размеры (ширина x высота x глубина)			235 x 110 x 295 мм			
Вес (без упаковки)			3.00 кг			

+ Аксессуары

Сетевой кабель, USB кабель, инструкция по эксплуатации, кабель Q9, CD-ROM

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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