

# Генераторы сигналов произвольной формы серии AG

## Технические характеристики

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Астана</b> (7172)727-132	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31	<b>Таджикистан</b> (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [okw@nt-rt.ru](mailto:okw@nt-rt.ru) || [www.owon.nt-rt.ru](http://www.owon.nt-rt.ru)

## • 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 1М 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, свипирование 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, 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 1мГц – 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

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Астана</b> (7172)727-132	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31	<b>Таджикистан</b> (992)427-82-92-69	

**Единый адрес для всех регионов: [okw@nt-rt.ru](mailto:okw@nt-rt.ru) || [www.owon.nt-rt.ru](http://www.owon.nt-rt.ru)**