

Генераторы сигналов серии XDG3000

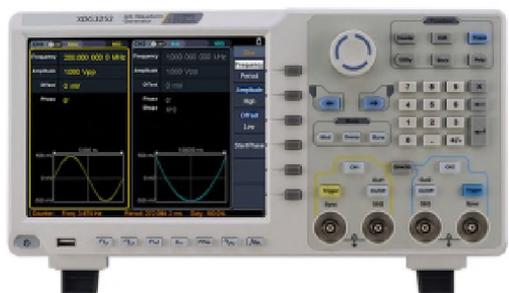
Технические характеристики

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

Единый адрес для всех регионов: okw@nt-rt.ru || www.owon.nt-rt.ru

• XDG3000 серия

Генераторы сигналов



XDG3000 – серия двухканальных генераторов сигналов произвольной формы (полоса до 250 МГц), производства компании OWON, являются новым поколением генераторов сигналов произвольных форм, обеспечивающим лучшую временную и амплитудную точность в генерации.

Архитектура генератора базируется на основе улучшенной технологии прямого цифрового синтеза (Advanced DDS) что значительно расширяет возможности создания сложных форм сигналов. Большой 8" дисплей с разрешением 800x600.

Генераторы OWON серии XDG3000 отличаются повышенной точностью, стабильностью, малыми искажениями.

+ Характеристики

Модель	XDG3252	XDG3202	XDG3162	XDG3102	XDG3082
Каналы	2				
Частота выхода	250МГц	200МГц	160МГц	100МГц	80МГц
Скорость выборки	1.25ГВ/с				
Разрешение по вертикали	14 бит				
Формы сигнала					
Стандартные формы	синусоида, квадратные, импульс, пилообразные, шум, гармонические				
Произвольные формы	Экспоненциальное нарастание/падение фронта импульса, $\sin(x)/x$, пошаговая волна и другие. Всего 152 встроенных форм сигнала, а также определённые пользователем произвольные формы				
Частота (разрешение 1мкГц)					
Синусоида	1мкГц - 250МГц	1мкГц - 200МГц	1мкГц - 160МГц	1мкГц - 100МГц	1мкГц - 80МГц
Квадрат	1мкГц - 50МГц	1мкГц - 50МГц	1мкГц - 50МГц	1мкГц - 40МГц	1мкГц - 30МГц
Импульс	1мкГц - 25МГц	1мкГц - 25МГц	1мкГц - 25МГц	1мкГц - 25МГц	1мкГц - 25МГц
Пилообразный	1мкГц - 5МГц				
Шум	120МГц (-3dB, стандартно)				
Произвольная форма	1мкГц - 50МГц				
Амплитуда					
Амплитуда (50Ω)	1мВ(pp) - 10В(pp) (≤ 40МГц), 1мВ(pp) - 5В(pp) (≤ 80МГц) 1мВ(pp) - 2.5В(pp) (≤ 120МГц), 1мВ(pp) - 1В(pp) (≤ 250МГц)				
Амплитуда (высокое сопротивление)	2мВ(pp) - 20В(pp) (≤ 40МГц), 2мВ(pp) - 10В(pp) (≤ 80МГц) 2мВ(pp) - 5В(pp) (≤ 120МГц), 2мВ(pp) - 2В(pp) (≤ 250МГц)				
Разрешение	1 мВ(pp) или 4 е.м.р.				
Диапазон смещения AD+DC)	±5 В (R _n =50 Ом), ±10 В (высокое сопротивление)				
DC разрешение смещения	1 мВ(pp) или 4 е.м.р.				
Сопротивление нагрузки	50Ом (стандартно)				
Произвольная форма сигнала					
Длина волны	2 - 1M pts				
Частота	50МГц				
Модуляция					
Тип	AM, FM, PM, PWM, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, OSK, ASK, BPSK, sweep, and burst				
Частота	2 mHz -100 кГц (AM, FM, PM, PWM), 2 mHz - 1МГц (FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, OSK, ASK, BPSK),				

Модель	XDG3252	XDG3202	XDG3162	XDG3102	XDG3082
Частотомер					
Функция	Период частоты, +Ширина, -Ширина, +Duty, и -Duty				
Частотный диапазон	100mHz - 200МГц				
Разрешение по частоте	7 цифр				
Вход / Выход					
Дисплей	8 дюймов (800 x 600 пикселей) TFT LCD				
Входной режим	Счётчик частоты, вход внешней модуляции, вход внешнего триггера, выход внутренней синхронизации, вход/выход сигнала внешней опорной синхронизации				
Коммуникационный интерфейс	USB Host, USB Device, LAN				
Размеры/вес					
Габариты (Ш ЧВЧД)	340 x 177 x 90 (мм)				
Вес	2.50 кг				

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