

Генераторы сигналов произвольной формы серии XDG2000

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

• XDG2000 серия

Генераторы сигналов произвольной формы



- + Максимальная частота сигналов 100МГц
- + 500 Мвыб/с частота выборки, разрешение по вертикали 1мкГц
- + 14 бит разрешение по вертикали, 10Marb длина волны
- + Комплексный выходной сигнал: 6 основных форм и 150 встроенных произвольных форм сигнала
- + Комплексные функции модуляции : AM, FM, PM, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, OSK, ASK, BPSK, PWM, развертка и импульсные
- + Встроенный высокоточный счетчик частоты, поддерживаемый диапазон 100мкГц - 200МГц
- + Поддержка прикладных программных пакетов SCPI и LabVIEW
- + 7 дюймовый (800 x 480 пикселей) сенсорный экран

+ Характеристики

Модель	XDG2100	XDG2080	XDG2060	XDG2035	XDG2030
Каналы	2				
Частота выхода	100МГц	80МГц	60МГц	35МГц	30МГц
Скорость выборки	500 Мвыб/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 150 встроенных форм сигнала, а также определённые пользователем произвольные формы				
Частота (разрешение 1мкГц)					
Синусоида	1мкГц - 100МГц	1мкГц - 80МГц	1мкГц - 60МГц	1мкГц - 35МГц	1мкГц - 30МГц
Квадрат	1мкГц - 30МГц	1мкГц - 30МГц	1мкГц - 30МГц	1мкГц - 15МГц	1мкГц - 15МГц
Импульс	1мкГц - 25МГц	1мкГц - 25МГц	1мкГц - 25МГц	1мкГц - 25МГц	1мкГц - 25МГц
Пилообразный	1мкГц - 3МГц				
Шум	60МГц (-3dB, стандартно)				
Произвольная форма	1мкГц - 15МГц				
Амплитуда					
Амплитуда (50Ω)	1мВ(pp) - 10В(pp) (≤ 25МГц), 1мВ(pp) - 5В(pp) (≤ 60МГц) 1мВ(pp) - 2.5В(pp) (≤ 100МГц)				
Разрешение	0.1 мВ(pp) или 4 е.м.р.				
Диапазон смещения AD+DC)	±5 В (Rн=50 Ом), ±10 В (высокое сопротивление)				
DC разрешение смещения	0.1 мВ(pp) или 4 е.м.р.				
Сопротивление нагрузки	50Ом (стандартно)				
Произвольная форма сигнала					
Длина волны	2 точки - 10М точек				
Модуляция					
Тип	AM, DSB-AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, BPSK, QPSK, 3FSK, 4FSK, OSK, PWM, SUM				

Модель	XDG2100	XDG2080	XDG2060	XDG2035	XDG2030
Частотомер					
Функция	Период частоты, +Ширина, -Ширина, +Duty, и -Duty				
Частотный диапазон	100mHz - 200МГц				
Разрешение по частоте	7 цифр				
Вход / Выход					
Дисплей	7 дюймов (800 x 480 пикселей) сенсорный экран				
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, COM				
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