

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

<https://tek.nt-rt.ru/> || tkf@nt-rt.ru

ГЕНЕРАТОРЫ СИГНАЛОВ



Серия AWG5200 – Новинка!

Генератор сигналов произвольной формы AWG5200, отличающийся высокой точностью воспроизведения сигналов, возможностью расширения до 32 и более каналов, функцией синхронизации нескольких приборов, а также доступной ценой, соответствует жёстким требованиям, предъявляемым к генерации сигналов. Области применения – перспективные исследования, тестирование электронных приборов, разработка и тестирование радиолокационных систем и систем РЭБ.

МОДЕЛЬ	ЧИСЛО АНАЛОГОВЫХ КАНАЛОВ	ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ АНАЛОГОВОГО ТРАКТА	ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА	ЧАСТОТА ДИСКРЕТИЗАЦИИ	РАЗРЕШЕНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ
AWG5202	2	2 ГГц (по уровню -3 дБ)	до 2 ГГц (тип.) до 4 ГГц (режим DDR)	От 1,5 квыб./с до 10 Гвыб./с (при 4 ГГц)	16 бит
AWG5204	4	2 ГГц (по уровню -3 дБ)	до 2 ГГц (тип.) до 4 ГГц (режим DDR)	От 1,5 квыб./с до 10 Гвыб./с (при 4 ГГц)	16 бит
AWG5208	8	2 ГГц (по уровню -3 дБ)	до 2 ГГц (тип.) до 4 ГГц (режим DDR)	От 1,5 квыб./с до 10 Гвыб./с (при 4 ГГц)	16 бит

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

TEK-USB-488	Переходник GPIB-USB
Mini-Circuits ZX10-2-183-S+	Делитель мощности 1,5 кГц – 18 ГГц
Picosecond Pulse Labs 5331	Делитель мощности 0 – 18 ГГц
Picosecond Pulse Labs 5866	Усилитель 2,5 кГц – 10 ГГц, 26 дБ
RF-Lambda RAMP00G20GA	Усилитель 0,01 – 20 ГГц, 30 дБ
Mouser 565-72979	Переходник с розетки SMB на розетку SMA

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ

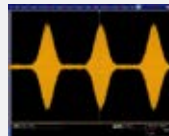
R3	Расширенная гарантия на 3 года
R5	Расширенная гарантия на 5 лет
C3	Калибровка в течение 3 лет
C5	Калибровка в течение 5 лет
R3DW	Ремонт в течение 3 лет
R5DW	Ремонт в течение 5 лет

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Разрешение ЦАП – 16 бит
- Частота дискретизации – 10 Гвыб./с
- Крайне низкий минимальный уровень шума
- Легко адаптируемый, расширяемый, доступный по цене генератор сигналов произвольной формы
- Одновременное использование до 8 аналоговых, 32 цифровых каналов и 4 флагов
- До 8 независимых каналов, синхронизация нескольких приборов
- Крайне низкий минимальный уровень шума
- Интеллектуальный и доступный прибор с низкой базовой ценой в пересчёте на один канал
- Плагины для создания радиолокационных, РЧ, OFDM и имитирующих реальный эфир сигналов
- Эмуляция генератора сигналов произвольной формы на ПК в любом месте
- Создание сигналов даже без доступа к генератору сигналов произвольной формы
- Удалённое управление генератором сигналов произвольной формы
- Совместимость генератора сигналов произвольной формы с уже выпускаемыми моделями
- Создание сигналов при помощи команд Matlab
- Цифровое преобразование с повышением частоты и широкий диапазон фактической выходной мощности позволяют работать в режиме векторного генератора сигналов



Прибор способен воссоздавать реальные условия за счёт точных, неискажённых сигналов, поддерживая частоту дискретизации 10 Гвыб./с и вертикальное разрешение 16 бит, что позволяет осуществлять непосредственную генерацию сигналов с частотой до 6 ГГц.



Плагины упрощают процесс генерации РЧ-сигналов сложной формы, имитирующих реальный эфир, и модулированных радиолокационных импульсов, помогая существенно ускорить интеграцию при их создании.