

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

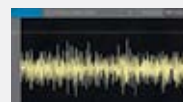


Серия AWG70000

Лучшие в отрасли генераторы сигналов произвольной формы серии AWG70000 представляют собой передовой образец производительности, частоты дискретизации, качества сигнала и памяти сигналов. При помощи генераторов серии AWG70000 с частотой дискретизации до 50 Гвыб./с и разрешением по вертикали 10 разрядов можно легко генерировать сложные широкополосные РЧ сигналы, когерентные оптические сигналы, тестировать приёмники высокоскоростных последовательных шин и проводить перспективные исследования в области физики.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Генерация широкополосных модулирующих, ПЧ и РЧ сигналов с широким динамическим диапазоном
- Ускорение проектирования и исследований за счет генерации сигналов, создание которых раньше было невозможно
- Возможность добавления искажений в сигналы позволяет обойтись без дополнительного оборудования
- Возможность взаимной синхронизации нескольких приборов для расширения полосы передачи



Простой импорт сигналов из Matlab, Excel и других приложений.



Сигналы, захваченные осциллографами или анализаторами спектра, могут воспроизводиться на дисплее генератора.

	AWG70001A	AWG70002A
Частота дискретизации	от 1,5 квыб./с до 50 Гвыб./с	от 1,5 квыб./с до 25 Гвыб./с
Максимальная частота	20,0 ГГц	10,0 ГГц
Аналоговая полоса пропускания	14 ГГц	14 ГГц
Длительность фронта	27 пс	22 пс
Динамический диапазон (SFDR)	до -80 дБн	до -80 дБн
Разрешение ЦАП	10 разрядов	10 разрядов
Выходное напряжение	1 В _{пик-пик} (дифференциальное)	1 В _{пик-пик} (дифференциальное)
Выходная амплитуда (несимметричный сигнал)	от -70 до +25 дБм (опция AC)	от -70 до +25 дБм (опция AC)
Память сигнала	Стандартная: 2 Гвыб, опциональная: 16 Гвыб.	Стандартная: 2 Гвыб, опциональная: 8 Гвыб.
Число каналов	1 (дифференциальный)	2 (дифференциальный)

ПО И ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ

Программный модуль Multitone, Notches & Chirp для генераторов серий AWG70000, AWG5200 и ПО SourceXpress®

Программный модуль Generic Pre-Compensation для генераторов серий AWG70000, AWG5200 и ПО SourceXpress®

Программный модуль Spread Spectrum Clocking (SSC) для генераторов серий AWG70000, AWG5200 и ПО SourceXpress®

Программный модуль S-Parameters для генераторов серий AWG70000A, AWG5200 и ПО SourceXpress

Программный модуль RF Generic для генераторов серий AWG70000A, AWG5200 и ПО SourceXpress

Программный модуль High Speed Serial для генераторов серий AWG70000, AWG5200 и ПО SourceXpress®

Программный модуль Optical для генераторов серий AWG70000, AWG5200 и ПО SourceXpress®

Программный модуль Radar для генераторов серий AWG70000, AWG5200 и ПО SourceXpress®

Программный модуль OFDM для генераторов серий AWG70000, AWG5200 и ПО SourceXpress®

См. с. 54-55

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

ОПЦИЯ AC ДЛЯ AWG70001

Опция AC представляет собой дополнительный вход несимметричного сигнала со связью по переменному току на передней панели одноканального генератора сигналов произвольной формы AWG70001A. Благодаря этой опции к генератору AWG70001A добавляется еще один сигнальный тракт, обеспечивающий выходной сигнал от -77 до +18 дБм с частотой 11 ГГц или от -90 до +20 дБм с частотой 14 ГГц.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клавиатура
- Мышь
- Кабель питания

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

RFXpress

SerialXpress

Опция AC