

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: amt@nt-rt.ru

ADG-1005 Генератор сигналов функциональный



Частотн. диапазон: 10 мГц...5 МГц (Sin), DDS, разрешение 10 мГц, амплитуда вых. сигнала 0-10 В_{пп} (50 Ом)/0-20 В_{пп} (откр.); 16 форм сигналов; погрешность опорного генератора: 50 ppm; частота сэмпир.: 100 Мсэмп; разреш. ЦАП – 8 бит; глубина памяти – 1К; смещение, свипирование по частоте (лин., логарифм), синхрон. SYNC. Интерфейс: USB. SCPI-программирование. Дисплей: ВФД. Размеры: 297x212x102 мм. Вес: 2 кг. Гарантийный срок: 14 месяцев.

Генераторы ADG-1005 используют при формировании выходного сигнала технологию DDS (прямой цифровой синтез частоты). Этот метод позволяет обеспечить высокую точность установки частоты (50 ppm), быстрый переход с одной частоты на другую, малый уровень искажений, управление по USB по SCPI командам и много других возможностей.

Технические характеристики

	Характеристика	Значение
Частота	Диапазон (синус)	10 мГц ... 5 МГц
	Диапазон (меандр)	10 мГц ... 5 МГц
	Диапазон (другие типы)	10 мГц ... 1 МГц
	Разрешение	10 мГц, 6 цифр
	Точность установки	± 50 ppm
Характеристики сигнала	Количество форм	16 типов, включая 3 стандартных: синус, меандр, пила
	Количество точек	1024
	Частота дискретизации	100 Мвыб/с
	Разрядность	8 бит
	Коэффициент гармоник (синус)	<-40 дБн (< 5 МГц); <-40 дБн (≥ 5 МГц);

	Время нарастания/спада (меандр, импульс)	< 35 нс
	Кoeff. заполнения (импульс)	0,1 ...99,9 %
	Асимметрия (пила)	0,0...100,0%
Амплитуда	Диапазон (импеданс 50 Ом)	0...10 Вп-п (F≤8 МГц), 0...9 Вп-п (F>8 МГц)
	Диапазон (открытый контур)	0...20 Вп-п (F≤8 МГц), 0...18 Вп-п (F>8 МГц)
	Разрешение	1 мВп-п (амплитуда >2 Вп-п), 0,1 мВп-п (амплитуда ≤2 Вп-п)
Смещение	Диапазон	±5 В (импеданс 50 Ом), ±10 В (открытый контур)
	Разрешение	±5 мВ
Сви́пирование	Диапазон	полный
	Время	50 мс...500 с
	Закон	линейный, логарифмический
Выход синхронизации	Сигнал	меандр, фронт нарастания ≤20 нс
	Уровень	TTL
Интерфейс		USB
Питание		220...240 В / 50...60 Гц
Габаритные размеры		322 x 256 x 102 мм
Вес		2 кг

Габариты в упаковочной таре 290x180x420 мм, вес 2,1 кг.

Стандартная комплектация

- Прибор
- Кабель питания
- USB кабель
- Руководство по эксплуатации

Дополнительная комплектация

- Амплитудный усилитель AVA-1408
- Амплитудный усилитель AVA-1420
- Амплитудный усилитель AVA-1745
- Амплитудный усилитель AVA-1804
- Амплитудный усилитель AVA-1810

Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.



Для этого прибора после его регистрации с указанием серийного номера доступно для загрузки/прочтения:

Документация

- ADG-1005, 1010 руководство по эксплуатации
Редакция: 150225 Дата изменения: 27.02.2015

Какое назначение разъема "Trig In" на задней панели генератора

На задней панели генератора располагается вход синхронизации "Trig In", который может использоваться только в качестве входного внешнего импульсного сигнала. Параметры сигнала должны соответствовать TTL и CMOS, при этом верхний уровень – выше 4В, нижний уровень – ниже 0,3В.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93