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 Томок (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-4401 Генератор сигналов функциональный

Высокочастотный функциональный генератор. DDS технология. Частотный диапазон: 9 кГц...450 МГц. Разрешающая способность: 1 Гц. Погрешность установки частоты: ±0,0025%. Выходной уровень: -127 дБм...+13 дБм. Режим качания частоты. Виды модуляции: АМ, ФМ, ЧМ, ФМН, ЧМн. Сохранение/вызов в память. Интерфейсы: RS-232, USB. Гарантийный срок: 14 месяцев.





Генератор ADG-4401 используют технологию прямого цифрового синтеза (DDS) и представляют собой источник стабильных высокоточных выходных сигналов синусоидальной формы с частотным диапазоном от 9 кГц до 450 МГц и с уровнем выходного сигнала от 127 дБм до +13 дБм. Генератор может выдавать немодулированный сигнал, а также выдать сигналы с АМ, ФМ, ЧМ, ФМН, ЧМн модуляциями и работать в режиме качания частоты.

Генератор применяется для наладки, ремонта, лабораторных исследований, проведения многоцелевых тестов и стендовых испытаний приборов и систем, используемых в радиоэлектронике, связи, автоматике, вычислительной и измерительной технике, а также в образовательных или учебных целях.

- прямой цифровой синтез
- выходной импеданс РЧ: 50 Ом

- интерфейс (опционально): RS-232 и USB
- питание: 200...250 В АС ±10%, 50 Гц ±2 Гц / 60 Гц ±2 Гц
- потребляемая мощность, не более: 35 ВА
- габаритные размеры: 240х90х363 мм
- масса: 3 кг
- Габариты в упаковочной таре 320х190х600 мм, вес 5,1 кг.

Технические характеристики

- Частота выходного сигнала: 9 кГц...450 МГц
- Разрешение по частоте: 1 Гц
- Опорный генератор: ТСХО 10.000 МГц
- Температурная стабильность: ±2.5 ppm
- Амплитуда выходного сигнала (50 Ом):
 - 0,3 мкВскз...1 Вскз
- Выходной уровень на РЧ (50 Ом):
 - -105...+13 дБм нормированно
 - -127...+13 дБм не нормированно
- Разрешение по амплитуде: 0,1 дБ
- Негармонические искажения, не более: -40 дБн (типичное, уровень ≤+4дБм)
- Гармонические искажения, не более: -30 дБн (типичное, уровень ≤+4дБм)
- Субгармонические искажения, не более: -40 дБн (типичное, уровень ≤+4дБм)
- Нелинейность: ±1 дБ (уровень ≤+4дБм, F=400 кГц)
- Форма выходного сигнала: синус
- Виды модуляции: АМ (амплитудная), FM (частотная), PM (фазовая), PSK (фазовая манипуляция), FSK (частотная манипуляция)
- Режим качание частоты

Параметры амплитудной модуляции (АМ)

- Частота несущей: 9 кГц...450 МГц
- Глубина модуляции: 0...120%
- Разрешение: 0.1% (при глубине <10%), 1% (>10%)
- Погрешность: ±7%
- Внутренняя и внешняя модуляция
- Частота внутренней модуляции: 1 кГц или 400 Гц
- Частота внешнего модулирующего сигнала: 20 Гц...10 кГц

Параметры FM (частотной модуляции)

- Частота модуляции: 0...100 кГц
- Разрешение: 1 Гц(< 1 кГц), 10 Гц (≥ 1 кГц)
- Погрешность: ±7 %
- Внутренняя модуляция
- Частота внутренней модуляции: 1 кГц или 400 Гц

Параметры РМ (фазовой модуляции)

- Девиация фазы: 0,1...5,0 рад
- Разрешение: 0,1 рад
- Погрешность: ±7 %
- Внутренняя модуляция
- Скорость модуляции: 1 кГц или 400 Гц

Параметры FSK (частотной манипуляция)

- Уровень модулированного сигнала TTL
- Диапазон частоты скачка: 0...10 МГц

Внешняя модуляция

Параметры PSK (фазовой манипуляция)

- Уровень модулированного сигнала TTL
- Диапазон фазы: 0...360°
- Внешняя модуляция

Свипирование частоты

• Время свипирования: 10...1000 мс

• Шаг свипирования: 10 мс

Диапазоны свипирования: 9 кГц...450 МГц

Стандартная комплектация

- Прибор
- Шнур питания
- Кабель соединительный BNC-BNC
- Руководство по эксплуатации

Дополнительная комплектация

- BNC кабель PTL922, PTL923, PTL924
- 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-4351, 4401 руководство по эксплуатации Редакция: 160215 Дата изменения: 15.04.2016

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