

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-4351 Генератор сигналов функциональный

Высокочастотный функциональный генератор. DDS технология. Частотный диапазон: 9 кГц...350 МГц. Разрешающая способность: 1 Гц. Погрешность установки частоты: $\pm 0,0025\%$. 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-4351 используют технологию прямого цифрового синтеза (DDS) и представляют собой источник стабильных высокоточных выходных сигналов синусоидальной формы с частотным диапазоном от 9 кГц до 350 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 AC $\pm 10\%$, 50 Гц ± 2 Гц / 60 Гц ± 2 Гц
- потребляемая мощность, не более: 35 ВА
- габаритные размеры: 240x90x363 мм
- масса: 3 кг
- Габариты в упаковочной таре 320x190x600 мм, вес 5,1 кг.

Технические характеристики

- Частота выходного сигнала: 9 кГц...350 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 $\leq +4$ дБм)
- Гармонические искажения, не более: -30 дБн (типичное, уровень $\leq +4$ дБм)
- Субгармонические искажения, не более: -40 дБн (типичное, уровень $\leq +4$ дБм)
- Нелинейность: ± 1 дБ (уровень $\leq +4$ дБм, F=400 кГц)
- Форма выходного сигнала: синус
- Виды модуляции: АМ (амплитудная), FM (частотная), РМ (фазовая), PSK (фазовая манипуляция), FSK (частотная манипуляция)
- Режим качания частоты

Параметры амплитудной модуляции (АМ)

- Частота несущей: 9 кГц...350 МГц
- Глубина модуляции: 0...120%
- Разрешение: 0.1% (при глубине $< 10\%$), 1% ($> 10\%$)
- Погрешность: $\pm 7\%$
- 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: $\pm 7\%$
- Внутренняя модуляция
- Частота внутренней модуляции: 1 кГц или 400 Гц

Параметры РМ (фазовой модуляции)

- Девиация фазы: 0,1...6,0 рад
- Разрешение: 0,1 рад
- Погрешность: $\pm 7\%$
- Внутренняя модуляция
- Скорость модуляции: 1 кГц или 400 Гц

Параметры FSK (частотной манипуляция)

- Уровень модулированного сигнала – TTL
- Диапазон частоты скачка: 0...18 МГц
- Внешняя модуляция

Параметры PSK (фазовой манипуляция)

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

Сви́пирование частоты

- Время свипирования: 10...1000 мс
- Шаг свипирования: 10 мс
- Диапазоны свипирования: 9 кГц...350 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