Количество каналов

Виды модуляции

Напряжение питания

Выходной импеданс

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА АНР-1041:

- прямой цифровой синтез
- 2 канала
- режим свипирования
- режим выдачи пачек импульсов
- виды модуляции: амплитудная модуляция, частотная модуляция, частотная манипуляция, амплитудная манипуляция, фазовая манипуляция
- источник модуляции: внутренний, внешний
- память: 40 групп настроек
- выходной импеданс: 50 Ом, высокий
- источник синхронизации: внутренний, внешний (TTL/CMOS уровень, низкий уровень <0,3 В, высокий: > 4 В)
- встроенный частотомер 100 МГц
- аттенюатор (канал А): 0.. 60 дБ с шагом 20 дБ
- дисплей: графический, цветной ЖК TFT 5,7" с поддержкой отображения формы
- интерфейс USB host, USB device, RS-232
- питание: 220 В АС ±10%, 50 Гц±5%
- потребляемая мощность: < 30ВА
- габаритные размеры: 254x103x374 мм
- масса: 3,15 кг

Характеристики Актаком АНР-1041

Параметры	Значение
Канал А	
Форма сигнала	синус, меандр, импульс, DC
Длина записи	3...16000 точек
Разрешение по амплитуде	10 бит
Дискретизация	180 Мвыб/с
Частотные характеристики	
Частота выходного сигнала	40 мкГц...40 МГц (синус) 40 мкГц...5 МГц (иные)
Разрешение	40 мГц (40 мГц...40 МГц) 40 мкГц (40 мкГц...1 кГц)
Точность установки частоты	± 50 ppm
Амплитудные характеристики	
Амплитуда выходного сигнала	2 мВпик...20 Впик (высокий импеданс)
Шаг установки амплитуды	20 мВпик (для амплитуды >2В) 2 мВпик (для амплитуды <2В)
Точность установки амплитуды	± (1%+2мВ) (f=1кГц, >5 мВскз)
Неравномерность АЧХ	±5% (<1 МГц) ±10% (1 МГц≤f≤15 МГц)
Встроенный амплитудный усилитель	Максимальная выходная мощность: 8 Вт (8 Ом), 2 Вт (50 Ом) Макисмальный выходной уровень: 30 Впик Диапазон частот: 1 Гц...200 кГц

Параметры	Значение
Смещение	
Диапазон смещения	±10 В (высокий импеданс)
Разрешение	20 мВ
Точность	± (1%+20 мВ)
Свипирование	
Тип свипирования	по частоте: линейное по амплитуде: линейное
Диапазон свипирования	полный
Шаг свипирования	равен разрешению
Цикл свипирования	10 мс…60 с
Направление свипирования	вверх, вниз, вверх-вниз
Синусоида	
Коэффициент гармоник	-50 дБн в диапазоне DC...1 МГц -40 дБн в диапазоне 1 МГц…20 МГц -35 дБн в диапазоне 20 МГц...40 МГц
Общие искажения	≤0,5% (20Гц…200 кГц, 20 В пик)
Меандр	
Время нарастания/спада	≤20 нс
Скважность	50%
Выброс	≤5%
Импульс	
Время нарастания/спада	≤20 нс
Скважность	1%...99%
Длительность импульса	50 нс...5 с
Разрешение	10 нс
Выброс	≤5%
Амплитудная модуляция	
Источник модуляции	внутренний, внешний
Коэффициент модуляции	0,0...200,0%
Частотная модуляция	
Источник модуляции	внутренний, внешний
Девиация частоты	0...20%
Фазовая манипуляция	
Источник модуляции	внутренний, внешний
Фазовый сдвиг	0..360°
Разрешение	11,25º
Канал В	
Форма сигнала	22 типа
Длина записи	1024 точек
Разрешение по амплитуде	8 бит
Дискретизация	10 Мвыб/с
Частотные характеристики	
Частота выходного сигнала	10 мГц...1 МГц (синус) 10 мГц...50 кГц (другие типы)
Разрешение	10 мГц
Точность установки частоты	± (10 ppm + 10 мГц)
Амплитудные характеристики	
Амплитуда выходного сигнала	50 мВпик...20 Впик (высокий импеданс)
Шаг установки амплитуды	20 мВпик
Отношение к каналу А	
Частота канала В	возможность установки частоты канала В как гармоника от канала А
Номер гармоники	0,1..250
Частота гармоники	≤1 МГц
Фазовый сдвиг между каналами	11,25°/шаг - грубо 2°/шаг - точно
Режим выдачи пачек	
Режимы	непрерывный, одиночный
Диапазон	10 мГц...1 МГц
Частота выдачи пачек	40 мГц..500 кГц
Длительность	1...65000 циклов

Частотомер	
Частотный диапазон	1 Гц...100 МГц
Амплитуда	100 мВпик...20 Впик
Диапазон	1...4000000000

Комплектация Актаком АНР-1041

№	Наименование
1.	Прибор
2.	Шнур питания
3.	Соединительный кабель BNC
4.	Измерительный кабель
5.	Кабель USB
6.	Руководство по эксплуатации

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83