



Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	110 МГц
Виды модуляции	ЧМн, ФМн, АМ, ЧМ
Интерфейс	RS-232

Описание Актаком АНР-4115

- Прямой цифровой синтез
- Высокая стабильность и точность установки частоты
- Высокое разрешение (до 1 мкГц)
- Малый уровень искажений
- Количество каналов: 2
- Форма выходного сигнала:
канал 1: синус;
канал 2: синус, меандр, импульс, треугольник, пила
- Модуляция: АМ, ЧМ, ЧМн, ФМн
- Режимы свипирования по амплитуде и частоте
- Режим выдачи пачек импульсов (1...10000)
- 3.5" QVGA ЖК дисплей
- Интерфейс RS-232

Характеристики Актаком АНР-4115

Параметры	Значение
Частотный диапазон (синус)	
канал 1	1 мкГц...110 МГц
канал 2	1 мкГц...2 МГц
Наилучшее разрешение по частоте	
канал 1	1 мкГц
канал 2	1 мкГц
Точность установки	± 5 ppm (канал 1 и 2)
Амплитуда/Уровень (50 Ом)	
канал 1	0,1 мкВскз...1,0 мкВскз / -127 дБм...+13 дБм
канал 2	0,01 мВпик-пик...3 Впик-пик
Минимальное разрешение	
канал 1	0,01 мкВ/0,001 дБ
канал 2	0,01 мВ
Точность	
канал 1	± 2 дБ
канал 2 (± (5% + 5 мВ))	
Синусоидальный сигнал	
Коэффициент гармоник	-30 дБн (уровень <+4 дБм)
канал 1	
Амплитудная модуляция АМ (канал 1)	
Глубина АМ	0...120% (≤ 80 МГц), 0...80% (> 80 МГц) на уровне <+4 дБм
Частота модуляции	100 мГц...10 кГц
Источник	внутренний/внешний
Частотная модуляция ЧМ (канал 1)	

Параметры	Значение
Девияция частоты	100 мГц...10 кГц (≤ 80 МГц);
	100 мГц...1 кГц (> 80 МГц)
Частота модуляции	$F_{несущ.}/2$ (≤ 80 МГц);
	1 мкГц...100 кГц (> 80 МГц)
Источник	внутренний
Частотная манипуляция ЧМн (канал 1)	
Диапазон F1, F2 (4 диапазона)	1 мкГц...80 МГц (скорость FSK < 10 кГц)
	80 МГц...120 МГц (скорость FSK < 2 кГц)
	120 МГц...200 МГц (скорость FSK < 2 кГц)
	200 МГц...300 МГц (скорость FSK < 2 кГц)
Источник	внутренний/внешний
Фазовая манипуляция ФМн (канал 1)	
Фазовый сдвиг	0...360°
Временной сдвиг	0.1 мс...800 с
Источник	внутренний
Сви́пирование (канал 1)	
Закон	линейное и логарифмическое, по амплитуде и частоте
Начальная частота	100 мГц...300 МГц (4 диапазона)
Цикл свипирования	1 мс...800 с (лин. < 80 МГц); 100 мс...800 с (лог. > 80 МГц)
Режим пачек (канал 1)	
Количество циклов	1...10000
Временной сдвиг	0.1 мс...800 с
Источник	внутренний/внешний

Комплектация Актаком АНР-4115

№	Наименование	Количество
1.	Руководство по эксплуатации	1
2.	Соединительный кабель BNC	2
3.	Кабель питания	1
4.	Генератор функциональный АНР-4115	1