| | |
|---|---|
| **Количество каналов** | 2 |
| **Частотный диапазон ОТ** | 1 мкГц |
| **Частотный диапазон ДО** | 110 МГц |
| **Виды модуляции** | ЧМн, ФМн, АМ, ЧМ |

## 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 |
|---|---|
| Девиация частоты | 100 мГц…10 кГц (≤ 80 МГц); |
| | 100 мГц…1 кГц (> 80 МГц) |
| Частота модуляции | Fнесущ./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 |
| **Свипирование (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 AHP-4115

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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83