



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 495 342-3428
лов АК ИП-3428/1
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Ин

Описание АК ИП-3428/1

- Максимальная частота (синус): до 350 МГц;
- Два аналоговых канала, несимметричный или дифференциальный режим работы;
- Опциональный цифровой выход: 16 бит, LVTTTL или LVDS, до 1 Гбит/с;
- Разрядность ЦАП: 14 бит;
- Максимальная частота дискретизации 5 ГГц;
- Память: 512 МБ/канал;

Режимы работы генератора:

- AFG – технология DDS (прямой цифровой синтез), формирование предустановленных сигналов произвольной формы;
- AWG – расширенный режим формирования сигналов произвольной формы, частота дискретизации от 0,01 до 2,5 Гвыб/с и джиттер менее 20 пс;
- Векторный генератор (Опция);
- Генератор цифровых шаблонов (Опция);
- Внутренний опорный генератор: 1*10-6 (Опция - 5*10-8);
- Стандартные формы сигнала: синусоидальный, прямоугольный, треугольный/пила, импульс, шум и др.;
- Режим формирования произвольного сигнала из различных сегментов (1 ... 1024) с возможностью циклического повторения сегмента в последовательности (1 ... 65535);
- Генерация псевдослучайной двоичной последовательности (ПСДП/PRBS): битрейт до 312,5 Мбит/с.;
- Поддержка различных видов аналоговых и цифровых модуляций сигналов, ГКЧ (сви́пирование), формирование пакета (Burst);
- Аналоговый выход до 24 В пик-пик с возможностью установки смещения ± 12 В постоянного тока, для обеспечения максимального выходного уровня ± 24 В (высокоомный выход);
- Расширенные двухканальные функции: отслеживание каналов, отношение и копирование, модуляция между каналами, комбинация и наложение каналов;
- Генерация выходного сигнала с заданными частотными компонентами (до 16-й гармоники);
- Режим Phase Locked – автоматическое выравнивание фазы каждого канала;
- Встроенный частотомер до 400 МГц;
- Вход внешнего ОГ (10 МГц), синхронизация (вход и выход), вход внешней модуляции, маркерный выход;
- Графический ЖК-дисплей, диагональ 12,7 см, емкостной сенсорный;
- Интерфейсы: USB, LAN, Опция GPIB;
- ПО для формирования сигналов СПФ EasyWaveX и векторных сигналов EasyIQ (Опция);
- Дистанционное управление с помощью команд SCPI;
- Возможность монтажа в 19" стойку (Опция).

Характеристики АК ИП-3428/1

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Количество каналов | 2 (несимметричные/дифференциальные) |
| Цифровой выход | 16 опция |
| Частотный диапазон ОТ | 1 мкГц |
| Частотный диапазон ДО | 350 МГц |
| Опорный генератор (погрешность установки частоты) | $\pm 1E-6$ (опция 10M-ОСХО-L - $\pm 1E-7$) |
| Выходной уровень (минимум) | 1 мВпик-пик |

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выходной уровень (максимум) | 12 Влик-пик |
| Выходной импеданс (Ом) | 50 |
| ЦАП (бит) | 14 |
| Память (СПФ) | 512 МБ |
| Виды модуляции | АМ, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ФМн, ШИМ, опция IQ модуляции |
| ГКЧ | Да |
| BURST Пакетный режим | Да |
| Экран (см, разрешение) | ЖК, сенсорный, 800x480, 12,7 см |
| Особенности | Многофункциональный генератор сигналов – стандартные формы сигналов (5 видов, синусоидальная форма с дискретизацией до 5 ГГц), прямой цифровой синтез (DDS), технология TrueArb для формирования достоверных сигналов произвольной формы (дискретизация до 2,5 ГГц), опциональный генератор векторных (IQ) сигналов, опциональный генератор цифровых шаблонов (LVDS или LVTTTL). Длина памяти для формирования сигналов произвольной формы до 512 МБ. ПО для формирования сигналов СПФ (EasyWaveX) и для векторных сигналов (EasyIQ). Режим формирования произвольного сигнала из различных сегментов (1 ... 1024) с возможностью циклического повторения сегмента в последовательности (1 ... 65535). Генерация псевдослучайной двоичной последовательности (ПСДП/PRBS). Поддержка различных видов модуляций сигналов, ГКЧ (сви́пирование), формирование пакета (Burst). Генерация выходного сигнала с заданными частотными компонентами (до 16-й гармоники). Режим Phase Locked – автоматическое выравнивание фазы каждого канала Частотомер до 400 МГц. |
| Интерфейс | USB, LAN, Опция – GPIB |