алов АКИП-3428/3

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Описание АКИП-3428/3

- Максимальная частота (синус): до 1 ГГц;
- Два аналоговых канала, несимметричный или дифференциальный режим работы;
- Опциональный цифровой выход: 16 бит, LVTTL 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 (свипирование), формирование пакета (Burst);
- Аналоговый выход до 24 В пик-пик с возможностью установки смещения ± 12 В постоянного тока, для обеспечения максимальныго 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 АКИП-3428/3

Количество каналов	2 (несимметричные/дифференциальные)
Цифровой выход	16 опция
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	1 ГГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1E-6 (опция 10M-OCXO-L - ±1E-7)
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	12 Впик-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 LVTTL). 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 (свипирование), 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

Комплектация АКИП-3428/3

№	Наименование	Значение
1	Генератор АКИП-3428/3	1 шт.
2	Шнур питания	1 шт.
3	Кабель USB	1 шт.
4	BNC кабель	2 шт.
5	Мышь беспроводная	1 шт.
6	Руководство по эксплуатации	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83