Генератор сигналов многофункциональный

Артикул: АКИП-3422/3

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО АКИП-3422/3:

- 2 канала (два независимых выхода);
- Диапазон частот (синус): 1 мкГц – 500 МГц;
- Разрешение по частоте 1 мкГц;
- Разрядность ЦАП 16 бит; память СПФ 20 МБ;
- Частота дискретизации до 2,4 ГГц (2хИнтерполяция);
- Широкий динамический диапазон 80 дБ;
- Использование прямого цифрового синтеза (DDS);
- Технология TrueArb для формирования достоверных сигналов произвольной формы;
- Внутренний опорный генератор: ±1х10-6;
- Стандартные формы сигнала (5 видов): синусоидальный, прямоугольный, треугольный/пила, импульс, белый шум;
- Генерация выходного сигнала с заданными частотными компонентами (до 10-й гармоники);
- Режим формирования сигнала произвольной формы до 50 МГц;
- Виды модуляции: АМ, DSB-AM, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ШИМ;
- Опция IQ модуляции;
- Режим: ГКЧ (свипирование), формирование пакета (Burst) 1 …1000000 импульсов (при мин. длит. 1 мкс), период повтор. пакетов 1 мкс…1000 с, нач. фаза 0° - 360°;
- Генерация псевдослучайной двоичной последовательности (ПСДП/PRBS): битрейт до 300 Мбит/с.;
- Вход внешнего ОГ (10 МГц), вспомогательный вход/выход (синхронизация/модуляция);
- Частотомер: 100 мГц - 400 МГц;
- Интерфейс USB, LAN, опция GPIB;
- ПО для формирования сигналов СПФ (EasyWave);
- Цветной графический сенсорный дисплей (диаг. 11 см, 480х272).

Характеристики АКИП-3422/3

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	500 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1E-6 (опция ±2E-7)
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	16
Память (СПФ)	20 МБ
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ШИМ, IQ-опция
ГКЧ	Да
BURST Пакетный режим	Да
Экран (см, разрешение)	ЖК, сенсорный, 480х272, 11 см

Особенности	Прямой цифровой синтез (DDS). Технология TrueArb для формирования достоверных сигналов произвольной формы. Стандартные формы сигналов - 5 видов. Режим формирования сигнала произвольной формы до 50 МГц, дискретизация до 300 МГц (DSS), 2,4 ГГц (интерполяция в режиме TrueArb), память 20 МБ. ПО для формирования сигналов СПФ (EasyWave). Частотомер до 200 МГц.
Интерфейс	USB, LAN, Опция - GPIB

Комплектация АКИП-3422/3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АКИП-3422/3

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов многофункциональный АКИП-3422/3	1
2	Сетевой шнур	1
3	USB кабель	1
4	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83