генератор сигналов произвольной формы

Артикул: АКИП-3418/1

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ АКИП-3418/1:

- 2 канала (два независимых выхода);
- Диапазон частот (синус): 1 мкГц – 40 МГц (АКИП-3418/1), 1 мкГц – 80 МГц (АКИП-3418/2), 1 мкГц – 120 МГц (АКИП-3418/3); для меандра до 25 МГц;
- Разрешение по частоте 1 мкГц;
- Разрядность ЦАП 16 бит; память 8 МБ;
- Частота дискретизации до 1,2 ГГц (4хИнтерполяция);
- Использование прямого цифрового синтеза (DDS);
- Технология TrueArb для формирования достоверных сигналов произвольной формы;
- Внутренний опорный генератор: ±1*10-6;
- Стандартные формы сигнала (5 видов): синусоидальный, прямоугольный, треугольный/пила, импульс, белый шум;
- Режим формирования сигнала произвольной формы до 20 МГц;
- Виды модуляции: АМ, DSB-AM, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ШИМ;
- 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°;
- Вход внешнего ОГ (10 МГц), вспомогательный вход/выход (синхронизация/модуляция);
- Частотомер: 100 мГц - 200 МГц;
- Интерфейс USB (ДУ, программирование), опция GPIB и LAN;
- ПО для формирования сигналов СПФ (EasyWave);
- Цветной графический сенсорный дисплей (диаг. 11 см, 480x272).

Характеристики АКИП-3418/1

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	40 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)	8 МБ
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ШИМ
ГКЧ	Да
BURST Пакетный режим	Да
Экран (см, разрешение)	ЖК, сенсорный, 480x272, 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 20 МГц, дискретизация до 300 МГц. ПО для формирования сигналов СПФ (EasyWave). Частотомер до 200 МГц.
Интерфейс	USB, LAN, Опция - GPIB

Комплектация АКИП-3418/1

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов произвольной формы АКИП-3418/1	1
2.	Сетевой шнур	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	USB-кабель	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83