Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ SE5082:

- Число выходных каналов: 2;
- Максимальная частота выходного сигнала: до 2,5 ГГц – синус, до 1,25 ГГц – меандр/ импульс, до 300 МГц для остальных;
- Опция Module-RF для увеличения частоты выходного сигнала до 7 ГГц (субдискретизация сигнала во второй зоне Найквиста);
- Частота дискретизации до 5 ГГц;
- Амплитуда сигнала до 2 Впик-пик на нагрузке 50 Ом (дифференциальный выход), до 4 Впик-пик с опцией Module-HV;
- Длительность фронта/среза ≤200 пс;
- Работа с несколькими зонами Найквиста (до 4-й зоны);
- Разрядность ЦАП 14 бит;
- Регулировка временного сдвига между каналами от -3нс до +3 нс с разрешением 10 пс;
- Независимая или синхронизированная работа каналов ;
- Память для формирования сигнала 32 МБ (опция – 64 МБ);
- Различные Виды модуляции: АМ, ЧМ, ГКЧ, ЧМн, АМн, (n)PSK, (n)QAM;
- Специальный интерфейс управления последовательностью;
- Интеллектуальные системы запуска: удержание, ожидание, детектирование, прерывание или перезапуск;
- Генератор линейно-изменяющейся частоты (Chirp);
- Упрощённый режим формирования и контроля формирования последовательностей в сегментированном режиме;
- ПО для формирования сигнала произвольной формы;
- Синхронизация нескольких генераторов;
- Большой цветной ЖК-дисплей (диагональ 4 дюйма);
- Интерфейсы ДУ: USB, LAN, GPIB;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ SE5082:

Параметры	Значение
Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 Гц
Частотный диапазон ДО	2,5 ГГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1×10-6
Выходной уровень (минимум)	Несимметричный- 100 мВпик-пик, Дифференциальный- 200 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	Несимметричный-1,5 Впик-пик, Дифференциальный 3 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	12
Память (СПФ)	16 МБ, опция - 32 МБ, опция 64 МБ
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ЧМн, ФМн, АМн, BPSK, QPSK, OQPSK, PI/4 DQPSK, 8PSK
ГКЧ	да
BURST Пакетный режим	да
Экран (см, разрешение)	ЖК, 10 см
Особенности	Формирование непрерывных гармонических синусоидальных колебаний, импульсов с длительностью фронта / среза < 150 пс, произвольной импульсной последовательности (pattern composer/PRBS) и сигналов произвольной формы. Память для сохранения форм сигналов (запись/ вызов)
Интерфейс	USB, LAN, GPIB

Комплектация SE5082

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ SE5082

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов произвольной формы SE5082	1
2	Сетевой шнур	1
3	Руководство по эксплуатации	1
4	ПО	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83