генератор сигналов

Артикул: АКИП-3425/1

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДО

Ви
мо

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ АКИП-3425/1:

- Два полностью независимых источника колебаний;
- Диапазон частот (синус/прямоугольник): о 1 мкГц – 35 МГц;
- Максимальное разрешение по частоте 1 мкГц;
- Использование прямого цифрового синтеза (DDS);
- Разрядность ЦАП 16 бит; частота дискретизации 250 МГц для сигналов специальной формы и 125 МГц для сигналов произвольной формы;
- Длина памяти для формирования СПФ 16 МБ;
- Стандартные формы сигнала: синусоидальный, прямоугольный, треугольный, импульс, псевдослучайная двоичная последовательность (PRBS), шум;
- Встроенные сигналы специальной формы – 165 видов;
- Внутренний опорный генератор: $\pm 1 \times 10^{-6}$;
- 13 видов модуляции, включая: АМ, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ФМн, ШИМ, СУМ (наложение сигналов) и др.;
- Режим свипирования (ГКЧ), пакетный режим (Burst);
- Режим комбинирования формы выходных сигналов по двум каналам Фо;
- рмирование выходного сигнала путем задания гармоник (50 максимум);
- Опция: IoT интерфейс – встроенный модуль LoRa, диапазон частот 398 - 525 МГц;
- Опция: внешний усилитель мощности до 8 Вт;
- Графический, сенсорный, ЖК-дисплей с диагональю 17,78 см.;
- Интерфейсы USB, LAN.

Характеристики АКИП-3425/1

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	35 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1E-6
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	16
Память (СПФ)	16 МБ
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, ШИМ, АМн, ЧМн, ФМн, СУМ
ГКЧ	Да
BURST Пакетный режим	Да
Экран (см, разрешение)	ЖК, сенсорный, 800x400, 17,78 см

Особенности	Прямой цифровой синтез (DDS). Режим формирования сигнала произвольной формы с дискретизацией до 125 МГц. Встроенные сигналы специальной формы (165 видов). Формирование выходного сигнала путем задания гармоник. Формирование псевдослучайной двоичной последовательности (PRBS) до 60 Мбит/с. Опциональный IoT интерфейс – встроенный модуль LoRa, диапазон частот 398 - 525 МГц. Опциональный внешний усилитель мощности до 8 Вт.
Интерфейс	USB, LAN

Комплектация АКИП-3425/1

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов АКИП-3425/1	1
2.	Сетевой шнур	1
3.	Соединительный кабель	1
4.	Руководство по эксплуатации (на CD)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83