алов произвольной формы АКИП-3426-4

Артикул: АКИП-3426/4

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДО

Ви
мо

ГК

Описание АКИП-3426-4

Серия АКИП-3426 - это самые быстрые в мире 16-битные генераторы произвольной и специальной формы (модели с 2, 4 и 8 аналоговыми каналами), которые можно использовать в качестве генератора импульсов. Одиночный или двойной импульс можно создать на несколько секунд благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу.

Серия генераторов АКИП-3426 обладает следующими основными характеристиками: несимметричные или дифференциальные выходы (в зависимости от модели), частота дискретизации 6,16 ГГц, диапазон выходного напряжения до 5 В, время нарастания/спада 175 пс (уровень 10%-90% в режиме True ARB) и глубину памяти до 4 ГБ (в зависимости от опции). Данные характеристики делают эту серию генераторов идеальным выбором для использования в самых различных областях автомобильной, аэрокосмической и оборонной промышленности и приложений для тестирования полупроводников.

До 8 аналоговых каналов и до 32 опциональных цифровых каналов (стандарты TTL или LVDS) позволяют пользователю создавать на одном приборе смешанные сигналы с генерацией аналоговых и цифровых сигналов.

Программная опция генератора кодовых последовательностей (PAT) позволяет выдавать поток двоичной информации через аналоговые каналы (выход тип-SMA) с частотой обновления 1,54 Гбит/с, также имеется возможность генерации сигнала псевдослучайной двоичной последовательности (PRBS).

Самая старшая 8-канальная модель позволяет выполнить объединение до четырех приборов, по шине синхронизации, для создания самого мощного в мире генератора смешанных сигналов, состоящего из 32 аналоговых и 128 цифровых каналов.

Ключевые возможности и сферы применения генератора СПФ АКИП-3426:

- Генерация импульса в режиме TrueARB с временем нарастания 175 пс, минимальной длительностью 230 пс, уровнем сигнала до 5 В на нагрузке 50 Ом и смещением до ± 2,5 В.
- До 32 аналоговых и 128 цифровых полностью синхронизированных каналов.
- Виды модуляции: АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн, ФМн, ШИМ
- Минимальная задержка между сигналами внешнего запуска и выходным аналоговым сигналом.
- Генерация тестовых сигналов радара с минимальными характеристиками паразитных помех.
- Режим формирования произвольного сигнала (до 16384 сегментов) для создания сложных сценариев Electronic Warfare
- Создание тестовых сигналов LiDAR для аэрокосмической и оборонной промышленности, автомобилей и мобильных устройств.
- Встроенное программное обеспечение Waveform Editor для создания различных тестовых сигналов или импорт с помощью сторонних приложений, таких как MatLab, Labview, C ++, .NET и т. д.
- Высота 3U, возможность монтажа в 19” стойку (опция)

Характеристики АКИП-3426-4

Количество каналов	4 (несимметричные)
Цифровой выход	опция – 8, 16
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	2 ГГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±2E-6
Выходной уровень (минимум)	5 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	5 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	16
Память (СПФ)	2 ГБ (опция – 4 ГБ)
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн, ФМн, ШИМ
ГКЧ	Да
Пакетный режим	Да

Экран (см, разрешение)	сенсорный, 17,8 см, 1024x600
Особенности	Генератор 3 в 1 – функциональный генератор, генератор сигналов произвольных форм, генератор произвольных кодовых последовательностей (опция). Опциональный режим формирования цифровых шаблонов (опция цифровых каналов). Маркерный выход. Режим формирования сигнала произвольной формы до 770 МГц. Частота дискретизации до 6,16 ГГц. Высота 3U, возможность монтажа в 19” стойку.
Интерфейс	USB, LAN

Комплектация АКИП-3426-4

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов произвольной формы АКИП-3426-4	1
2	Шнур питания	1
3	Сопроводительная документация (Комплект)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83