



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 709-9999 | БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 709-9999 | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мясницкая, д. 10 | РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 | [SALES@ESKOMP.RU](mailto:SALES@ESKOMP.RU)

## Генератор произвольной формы АКИП-3426-2D

Артикул: АКИП-3426-2D



Но  
ка  
2  
Ча  
ОТ  
1 |  
Ча  
ДС  
2 |  
Ви  
мо  
ЧП  
ГК  
да  
Ин  
УС

### Описание АКИП-3426-2D

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  $\pm 2,5$  В.
- До 32 аналоговых и 128 цифровых полностью синхронизированных каналов.
- Виды модуляции: AM, 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-3426-2D

| Параметры   | Значение                  |
|---|---------------------------|
| Количество каналов                                | 2 (дифференциальные)      |
| Цифровой выход                                    | опция – 8                 |
| Частотный диапазон ОТ                             | 1 мкГц                    |
| Частотный диапазон ДО                             | 2 ГГц                     |
| Опорный генератор (погрешность установки частоты) | $\pm 2 \times 10^{-6}$    |
| Выходной уровень (минимум)                        | 5 мВпик-пик               |
| Выходной уровень (максимум)                       | 1,5 Впик-пик              |
| Выходной импеданс (Ом)                            | 50                        |
| ЦАП (бит)   | 16                        |
| Память (СПФ)                                      | 2 Гб (опция – 4 Гб)       |
| Виды модуляции                                    | AM, ЧМ, ФМ, ЧМн, ФМн, ШИМ |
| ГКЧ   | Да                        |
| Пакетный режим                                    | Да                        |

| Параметры              | Значение  |
|------------------------|---|
| Экран (см, разрешение) | сенсорный, 17,8 см, 1024x600  |
| Особенности            | Генератор 3 в 1 – функциональный генератор, генератор сигналов произвольных форм, генератор кодовых последовательностей. 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  |

© 2012-2023, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**