



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
генератора

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 44300000



www.electronshtik.ru

Ко
ка

Па

Ма
на

Вь
им

Вь
на

ОПИСАНИЕ:

Двухканальный генератор сигналов произвольных форм Генератор ANP-3000 состоит из 8-ми битной вставляемой платы стандарта ISA-шины и программного обеспечения генератора, имеющего наименование GENERATOR, служащих для превращения Вашего персонального компьютера в двухканальный генератор сигналов произвольных форм. Программное обеспечение, удобное для пользователей, с контекстно-чувствительной помощью, гарантирует то, что как опытные пользователи, так и новички освоят систему и научатся пользоваться ею в очень короткие промежутки времени. Система ANP-3000 обеспечивает предоставление Вам всех типовых функций, которые Вы могли бы ожидать от любого генератора сигналов произвольных форм.

Генератор сигналов произвольных форм даст Вам возможность сформировать аналоговый сигнал любой формы, определяемой Вами самими, с разрешением 8 бит. Помимо формирования аналоговых сигналов, генератор АКТАКОМ ANP-3000 обладает также возможностью формирования цифровых сигналов с разрешением до 16-ти бит.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

- Генератор может работать в различных описываемых ниже режимах:
- периодический режим: выходной сигнал генерируется периодическим образом;
- синхронизированный режим: сигнал, генерируемый периодическим образом, может быть синхронизирован либо по переднему, либо по заднему фронту сигнала ТТЛ;
- синхронизируемый внешним образом режим: каждый период требуемого сигнала синхронизируется либо по переднему, либо по заднему фронту внешнего сигнала ТТЛ;
- однократный режим: Вы имеете возможность вручную запустить режим генерации одного периода сигнала требуемой формы.

РЕДАКТОР ФОРМ СИГНАЛОВ

Воспользовавшись обладающим большими возможностями редактором форм сигналов (Waveform editor), который является частью программного обеспечения, Вы можете сформировать сигнал любой требуемой Вам формы. Для этого Вы можете воспользоваться мышью и нарисовать сигнал с ее помощью или же можете ввести параметры формы сигнала в виде математического выражения. Описываемый редактор содержит в себе набор команд, используя которые, Вы имеете возможность сформировать любой аналоговый или цифровой сигнал.

ЛАБОРАТОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Устройства, которые удовлетворяют требованиям данного стандарта, обладают возможностью совместной работы в очень высокой степени сопряжения. Стандарт EML, к примеру, позволяет Вам управлять несколькими устройствами в одно и то же время (на одном и том же экране). Генератор сигналов произвольных форм ANP-3000, также как и цифровой запоминающий осциллограф АКС-3101 с полосой пропускания 100 МГц является частью системы EML.

ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АДРЕСНОГО ПОЛЯ (DSA)

В генераторе ANP-3000 решена проблема ограниченного поля ввода-вывода, связанная с наличием множества плат расширения персонального компьютера. Система динамического распределения адресного поля (DSA) предоставляет Вам возможность связать 248 устройств всего лишь с 8-ми адресами ввода-вывода.

Характеристики Актаком ANP-3000

| Актаком ANP-3000 ISA | |
|---|---|
| Число каналов | 2 |
| Максимальный диапазон напряжений (без нагрузки) | -5...5 В (10 В - размах) |
| Выходной импеданс | 75 Ом ±1% |
| Выходное напряжение | От 2,5 до 10 В(размах) шагами <50мВ; от 0 до 2,5 В(размах) шагами <12,5мВ |
| Рекомендуемый диапазон выходных напряжений | 500 мВ...10 В(размах) |
| Фильтр на выходе | выбирается пользователем из значений 450 кГц или 1 МГц |
| Защита от короткого замыкания на выходе | не лимитирована |
| Объем памяти | 2048 выборок для каждого сигнала |

Актаком АНП-3000 ISA

| | |
|--|--|
| Разрешение цифро-аналогового преобразования | 8 разрядов |
| Скорость формирования выборок при генерировании сигнала | |
| Для одного канала | 20480 KS/s |
| Для обоих каналов | 10240 KS/s |
| Шаг установки частоты | менее 0,1% от действующего значения |
| Долговременная стабильность частоты | менее 0,02% от действующего значения |
| Режимы работы | периодический, синхронизированный, однократный, режим работы по запуску |
| Выходной сигнал системы запуска и синхронизации | может быть конфигурирован в виде входного сигнала системы запуска и синхронизации; совместим с сигналами TTL |

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83