Артикул: АКИП-3422/1

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Описание АКИП-3422/1

Генератор сигналов специальной формы АКИП-3422/1 – это универсальный измерительный и тестовый прибор, который способен воспроизводить сигналы стандартной и произвольной формы, генерировать шум нескольких типов и измерять частоту сигнала. Кроме того, опционально доступно расширение, позволяющее воспроизводить сигналы IQ.

Прибор имеет два выходных аналоговых канала , которые могут генерировать сигналы разными характеристиками и формой. Поддерживается уникальная запатентованная технология TrueArb. Благодаря ей устройство может воспроизводить любые типы сигналов с очень точными параметрами, но при этом нивелируются недостатки, присущие другим генераторам с поддержкой DDS.

В памяти устройства уже записано 196 стандартных форм электрического сигнала, которые можно воспроизводить без дополнительной настройки. Поддерживается работа с 8 видами модуляций, а также работа в режиме качания частоты и свипирования. Это расширяет возможности научно-исследовательских работников.

Выходные каналы генератора могут работать в разных режимах. Функция «Захват фазы» предусматривает полностью синхронизацию работы обоих выходов. Можно переключить генератор сигналов специальной формы АКИП-3422/1 в режим «Независимый», после чего значение фазы на каждом из каналов будет разным.

Генератор может работать автономно и в паре с персональным компьютером. В последнем случае подключение производится через порт USB. Возможно удаленное управление через установленное ПО с формированием сигналов в программе на основе графической модели или табличных данных.

Технические особенности устройства:

- Частота синусоидального сигнала от 1 мкГц до 200 МГц.
- Установлен 16-разрядный ЦАП.
- Объем памяти для СПФ составляет 20 Мб.
- Установлен внутренний опорный генератор.
- Отображение данных производится на 11-см дисплее с разрешением 480 на 272 точки.

Характеристики АКИП-3422/1

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	200 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1E-6 (опция ±2E-7)
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	16
Память (СПФ)	20 МБ
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, АМн, ЧМн, ШИМ, IQ-опция
ГКЧ	Да
BURST Пакетный режим	Да
Экран (см, разрешение)	ЖК, сенсорный, 480x272, 11 см
Особенности	Прямой цифровой синтез (DDS). Технология TrueArb для формирования достоверных сигналов произвольной формы. Стандартные формы сигналов - 5 видов. Режим формирования сигнала произвольной формы до 50 МГц, дискретизация до 300 МГц (DSS), 2,4 ГГц (интерполяция в режиме TrueArb), память 20 МБ . ПО для формирования сигналов СПФ (EasyWave). Частотомер до 200 МГц.
Интерфейс	USB, LAN, Опция - GPIB

Комплектация АКИП-3422/1

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов многофункциональный АКИП-3422/1	1
2	Сетевой шнур	1
3	USB кабель	1
4	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83