Артикул: АКИП-3419

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДО

Ви
мо

ГК

Описание АКИП-3419

Генератор сигналов специальной формы АКИП-3419 – измерительный прибор для формирования сигналов, которые необходимы специалистам для разработки, отладки, тестирования и ремонта электронных и радиоэлектронных приборов. Устройство имеет 1 выходной аналоговый канал и 1 канал для вывода цифрового сигнала.

Поддерживается технология синтеза Direct Digital Signal. Благодаря ей генератор способен воспроизводить сигнал предустановленной или произвольной формы с очень точными техническими характеристиками. Специалист будет точно знать параметры сигнала на конкретный момент времени. Кроме того, можно менять отдельно взятый параметр сигнала без изменения других.

Устройство может воспроизводить электрические сигналы в виде синусоидальной кривой, прямоугольника, зубчатый и импульс. Предусмотрено формирование СПФ. Память для параметров сигнала имеет объем 1 Мб. В режиме СПФ частота достигает 80 МГц.

Генератор сигналов специальной формы АКИП-3419 может работать полностью автономно. Для отображения характеристик сигнала используется монохромный жидкокристаллический дисплей. На него выводится сигнал в виде кривой и в виде цифровых данных. Переключение режимов производится с помощью механических кнопок.

Возможно управление с помощью компьютера. Подключение производится по USB, есть дополнительный разъем RS-232 и GPIB. При работе с компьютера специалист может формировать СПФ с помощью комплектного программного обеспечения, работающего и с другими генераторами сигналов специальной формы АКИП. Для этого используются графические инструменты и табличные цифровые данные.

Другие особенности устройства:

- Частотный диапазон от 1 мкГц до 40 МГц.
- Поддерживаются модуляции АМ, ЧМ, ЧМн.
- Возможна работа в режиме качания частоты и в пакетном режиме.

Характеристики АКИП-3419

Количество каналов	1
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	40 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±2E-5
Выходной уровень (минимум)	10 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	14
Память (СПФ)	1 МБ
Виды модуляции	АМ ЧМ ЧМн
ГКЧ	Да
BURST Пакетный режим	Да
Экран (см, разрешение)	да
Особенности	Прямой цифровой синтез (DDS). Стандартные формы сигналов - 4 вида. Режим формирования сигнала произвольной формы, дискретизация до 80 МГц .
Интерфейс	GPIB RS-232 USB

Комплектация АКИП-3419

№	Наименование	Количество

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов специальной формы АКИП-3419	1
2.	Сетевой шнур	1
3.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83