



Артикул: АК ИП-3419



Ко  
кат

Ча  
ОТ

Ча  
ДС

Ви  
мо

ГК'

Ин

## Описание АК ИП-3419

Генератор сигналов специальной формы АК ИП-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 АК ИП-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 АК ИП. Для этого используются графические инструменты и табличные цифровые данные.

Другие особенности устройства:

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

## Характеристики АК ИП-3419

|   |   |
|---|---|
| Количество каналов                                | 1   |
| Частотный диапазон ОТ                             | 1 мГц   |
| 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 АК ИП-3419

| №  | 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**