



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

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: АК ИП-3420/2



Описание АК ИП-3420/2

Генератор сигналов специальной формы АК ИП-3420/2 – это бюджетное устройство, которое дает специалистам максимум возможностей для разработки и тестирования радиоэлектронной аппаратуры. Прибор позволяет генерировать сигналы установленных и произвольных форм с высокими частотными характеристиками.

Основными сферами применения генератора являются экспериментальные исследования в области радиоэлектроники, научно-исследовательская работа, образовательная сфера, промышленное производство. С их помощью можно производить ремонт электронной и радиоэлектронной аппаратуры.

Генератор имеет два полностью независимых канала. Специалист может генерировать два абсолютно одинаковых или полностью разных сигнала. Таким образом, прибор заменяет два одноканальных генератора. Использование технологии DDS дает возможность формировать очень точные сигналы с возможностью независимого изменения каждой из характеристик.

С помощью генератора можно производить более 150 сигналов стандартной формы, более 145 функциональных сигналов. Поддерживаются PRBS, экспоненциальное нарастание или падение, различные типы шумов. Генератор сигналов специальной формы АК ИП-3420/2 предназначен также для генерации СПФ.

Установлен встроенный частотомер. С его помощью можно измерять частоту сигнала с максимальным значением до 350 МГц. Это позволяет заменить собой осциллограф.

Для управления прибором используются кнопки на панели, отображение информации производится на 11-см жидкокристаллическом экране. На корпусе имеются интерфейсы USB – 2 штуки и сетевой разъем для подключения компьютера и удаленного управления генератором при помощи ПО на компьютере.

Другие особенности генератора:

- Частота сигнала от 1 мкГц до 120 МГц.
- Внутренний опорный генератор.
- Поддержка 13 видов модуляций.
- Возможность работы в режиме Burst и режиме свипирования.
- Опционально доступна установка усилителя мощности.

Купить генератор сигналов специальной формы АК ИП-3420/2, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

Характеристики АК ИП-3420/2

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	120 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±2E-6 опция ±2E-7
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	14
Память (СПФ)	1 МБ
Виды модуляции	АМ ЧМ ФМ ШИМ СУМ ЧМн 4FSK QFSK ФМн 4PSK Амн OSK
ГКЧ	Да
BURST Пакетный режим	Да

Экран (см, разрешение)	TFT 480x272 11 см
Особенности	Два полностью независимых источника колебаний. Стандартные формы сигналов - 7 вида. Режим формирования сигнала произвольной формы, дискретизация до 500 МГц (146 видов). Режим SUM, сложение 2-х выходных сигналов. Встроенный частотомер до 350 МГц. Формирование выходного сигнала путем задания гармоник (50 макс.) Опция - усилитель мощности до 2 Вт, 50 Ом.
Интерфейс	USB LAN

Комплектация АК ИП-3420/2

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов специальной формы АК ИП-3420/2	1
2.	Сетевой шнур	1
3.	Соединительный кабель BNC-BNC	1
4.	Программное обеспечение	По запросу
5.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83