



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-3421 (64М)



Ко
кат

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ин

Описание АК ИП-3421 (64М)

Генератор сигналов специальной формы АК ИП-3421 (64М) – устройство с двумя выходными аналоговыми каналами и цифровыми выходами с числом каналов 16 или 32 (опционально). Прибор способен генерировать электрические сигналы и импульсы стандартных и произвольных форм. Максимальное значение частоты составляет 600 МГц.

Дополнительно возможно подключение к компьютеру через USB. С помощью ПК и входящего в комплект программного обеспечения можно удобно формировать любые сигналы с любой формой и характеристиками. В программе имеется библиотека популярных сигналов, которые можно модернизировать. Возможна генерация сигналов, которые ранее были захвачены осциллографами.

Генератор максимально удобен для автономного использования. На лицевой панели установлен цветной жидкокристаллический экран, который имеет диагональ 17,8 см и разрешение 1024 на 600 точек. Управление генератором сигналов специальной формы АК ИП-3421 (64М) производится с помощью механических переключателей и кнопок.

Генерация сигналов производится с использованием технологии DDS. Благодаря этому специалист получает полный контроль над характеристиками сигнала. Он воспроизводится с точными параметрами, есть возможность изменения отдельно взятой характеристики без воздействия на другие.

Другие технические особенности устройства:

- Диапазон частот от 1 мкГц до 600 МГц.
- Установлен 14-битный ЦАП.
- Память для СПФ 64 МБ на канал.
- Предусмотрен сетевой интерфейс для подключения к ПК.
- Прибор имеет стандартную высоту 3U для монтажа в серверную 19-дюймовую стойку.

Характеристики АК ИП-3421 (64М)

Параметры	Значение
Количество каналов	2
Цифровой выход	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	600 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 10^{-6}$
Выходной уровень (минимум)	5 мВ - 5 В пик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 мВ - 10 В пик-пик
Выходной импеданс	50 Ом
Экран (разрешение)	да
Особенности	Прибор может работать в таких режимах модуляции, как АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн, ФМн, ШИМ. Также доступен режим формирования сигнала произвольной формы до 400 МГц.

Комплектация АК ИП-3421 (64М)

№	Наименование	Количество
1	Генератор АК ИП-3421 (64М) с памятью 64 МБ	1
2	Шнур питания	1
3	Заводской сертификат соответствия	1
4	Руководство по эксплуатации	1

