



Артикул: АК ИП-3421 (1М)



Ко
кат

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ин

Описание АК ИП-3421 (1М)

Генератор сигналов специальной формы АК ИП-3421 (1М) – 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 (1М) 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 мГц до 600 МГц.
- Установлен 14-битный ЦАП.
- Память для СПФ 1 МБ на канал.
- Предусмотрен сетевой интерфейс для подключения к ПК.
- Прибор имеет стандартную высоту 3U для монтажа в серверную 19-дюймовую стойку.

Купить генератор сигналов специальной формы АК ИП-3421 (1М), 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-3421 (1М)

Параметры	Значение
Количество каналов	2
Цифровой выход	2
Частотный диапазон ОТ	1 мГц
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	Два режима работы генератора: основной (DDS — прямой цифровой синтез), расширенный (AWG – формирование сигналов произвольной формы)