Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Описание АКИП-3421 (1М)

Генератор сигналов специальной формы АКИП-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 АКИП-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 мкГц 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 АКИП-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 АКИП-3421 (1М)

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	Два режима работы генератора: основной (DDS — прямой цифровой синтез), расширенный (AWG – формирование сигналов произвольной формы)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование