Артикул: 00-0004821

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДО

Ви
мо

Описание GW Instek AFG-73031

Генератор сигналов специальной формы GW Instek AFG-73031 – это одноканальное устройство, с помощью которого можно воспроизводить сигнал любой формы и с заданными техническими параметрами. Максимальное значение частоты генерируемого сигнала синусоидальной или прямоугольной формы – 30 МГц. Позиционируется как измерительный прибор для промышленных предприятий, для научных исследований и для образовательных учреждений. С помощью этого генератора можно диагностировать любые электроприборы, в том числе медицинское оборудования и его компоненты.

Устройство поддерживает подключение к ПК и управление с помощью программного обеспечения AWES. Это приложение для компьютера позволяет создавать сигналы любой формы. Библиотеки нужных сигналов есть на сайте разработчика и находятся в свободном доступе. Специалист может самостоятельно создавать сигнал, рисуя его графическое представление или загружая из таблицы, сформированной осциллографом.

Приборы могут синхронизировать фазу колебаний сигнала для организации мультиканальной работы. Возможно объединение до 6 генераторов. Синхронизация генератора сигналов специальной формы GW Instek AFG-73031 и других приборов производится через порт на корпусе, максимальная возможная частота сигнала – до 10 МГц.

Поддерживается режим качания по частоте ГКЧ. Поэтому генератор может быть использован при отладке, тестировании и ремонте деталей радиоэлектронной аппаратуры и усилителей низкой частоты. Качание по амплитуде позволяет отказаться от использования вибротестера или инжектора колебаний, что уменьшает количество приборов, необходимых для оснащения лабораторий и сервисных центров.

Особенности устройства:

- Имеется один выходной канал.
- Установлен 16-битный ЦАП, управляющий работой устройства.
- Поддерживается ГКЧ.
- Возможна генерация сигналов произвольной формы.

Характеристики GW Instek AFG-73031

Количество каналов	1
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	30 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1E-6
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	16
Память (СПФ)	8 МБ
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, ШИМ, ЧМн
ГКЧ	да
BURST Пакетный режим	да

Экран (см, разрешение)	TFT, 480 x 272, 11 см
Особенности	в комбинации с лабораторным источником питания постоянного тока (каскадное подключение), обеспечит уровень выходного напряжения (AC-DC) до значений +42 В или -42 В. Прямой цифровой синтез, разрешение по частоте 1 мкГц. Формы сигнала - стандартные (6 видов), произвольная форма (65 видов) дискретизация до 250 МГц. Возможность редактирования СПФ без подключения к ПК. Возможность объедения до 6 генераторов (макс. до 6 синфазных каналов). Реконструкция внешних сигналов. Программное обеспечение для формирования сигналов произвольной формы
Интерфейс	USB, LAN

Комплектация GW Instek AFG-73031

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов AFG-73031	1 шт.
2	Сетевой шнур питания	1 шт.
3	Кабель BNC - BNC	1 шт.
4	Руководство по эксплуатации на CD	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83