72112

Артикул: 16949

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Описание GW Instek AFG-72112

Генератор сигналов специальной формы GW Instek AFG-72112 воспроизводит одиночные и периодические сигналы, чья форма отличается от прямоугольной. Устройство относится к линейке начального уровня и способно генерировать сигналы в частотном диапазоне до 12 МГц.

Поддерживается технология прямого цифрового синтеза генерируемого сигнала. Благодаря этому, можно получить сигнал с высокой точностью. В любой момент времени работы будут известны все характеристики воспроизводимого сигнала: частота, амплитуда, фаза с возможностью их изменения.

Генератор имеет внутреннюю память на 10 ячеек для запоминания формы генерируемого сигнала. Благодаря этому, специалист может сформировать сигналы с нужными ему параметрами, записать их и воспроизводить в любое время без длительной настройки оборудования, что важно при работе в лабораториях и сервисных центрах.

Прибор способен генерировать любые формы сигнала. Доступны варианты в виде синусоидальной кривой, треугольника (пилы), постоянное смещение. Это позволяет специалистам использовать генератор сигналов специальной формы GW Instek AFG-72112 для тестирования различного оборудования радиосвязи. Кроме того, генератор формирует сигналы произвольной формы.

Поддерживается соединение с компьютером через USB и взаимодействие со специализированным программным обеспечением. В программе на ПК специалист может с помощью удобного интерфейса сформировать сигнал произвольной формы и сохранить его для быстрого выбора при частом использовании. Также, с помощью ПО вы можете работать с другим радиоизмерительным оборудованием.

Другие технические характеристики:

- разрешение изменения частоты – 0,1 ГГц;
- частота дискретизации 20 МГц;
- имеется вход внешней модуляции и выход ТТЛ.

Купить генератор сигналов специальной формы GW Instek AFG-72112, 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 GW Instek AFG-72112

Технические характеристики	
Количество каналов	1
Цифровой выход	1
Частотный диапазон ОТ	0,1 Гц
Частотный диапазон ДО	5 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±2×10-7
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	10
Память (СПФ)	4 кБ
Виды модуляции	АМ | ФМ | ЧМн
ГКЧ	да
Экран (см, разрешение)	ЖК | 9 см
Особенности	Прямой цифровой синтез, разрешение по частоте 100 мГц. Формы сигнала - стандартные (5 видов), произвольная форма дискретизация до 20 МГц. Программное обеспечение для формирования сигналов произвольной формы.
Интерфейс	USB

Комплектация GW Instek AFG-72112

Комплектация		
1.	Генератор AFG-72112	1
2.	Шнур питания	1
3.	Кабель GTL-101	2
4.	Инструкция по эксплуатации на CD	1
5.	Краткая инструкция по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83