Артикул: 00-0006743

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Описание GW Instek MFG-72130M

Многофункциональный генератор GW Instek MFG-72130M способен воспроизводить сигналы специальной формы, параметры которых определяются специалистом. Поддержка импорта параметров сигнала с осциллографов GW Instek обеспечивает удобство работы в составе диагностических комплексов.

Управление генератором осуществляется с помощью панели кнопок и цветного ЖК-дисплея разрешением 480 на 272 пикс, что позволяет использовать генератор без подключения к компьютеру.

Подключение к ПК через USB-кабель позволяет работать с приложением AWES. Эта программа предоставляет возможность самостоятельно сформировать сигнал с нужными характеристиками. Его можно создать с нуля или загрузить из каталога с возможностью корректировки сигналов.

Разъем RJ-45 предназначен для подключения генератора GW Instek MFG-72130M по витой паре к сети. Благодаря этому, устройство может работать в составе учебных и лабораторных комплексов. Также, доступно удаленное управление прибором.

На компьютере возможно формирование сигнала с любыми характеристиками. Для этого используется специализированное программное обеспечение AWES. Каталог готовых сигналов содержит различные популярные варианты, включая «белый шум» и другие виды шумов, а также цифровые последовательности для разных протоколов.

Поддерживается возможность воспроизведения сигналов и импульсов, которые ранее были записаны с помощью осциллографов GW Instek. Специалисту нужно лишь зафиксировать сигнал, после чего загрузить его на генератор воспроизвести.

Технические особенности прибора:

- Режимы модуляции AM/ FM/ PM/ FSK/ PWM.
- Предусмотрено три выходных канала, которые работают в диапазоне от 1 мкГц до 30 МГц. Режим смещения ± 5 Впик.
- Генерация электронных импульсов производится в пределах 1 мкГц – 25 МГц с амплитудой колебаний 10 мВ – 2,5 Впик.
- Установлена внутренняя память, в которую можно записывать формы генерируемых сигналов и сохранять настройки.

Купить многофункциональный генератор GW Instek MFG-72130M, 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 MFG-72130M

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	30 МГц, Импульс- 25 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±2E-5
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик, Импульс-2,5 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	14
Память (СПФ)	16 кБ
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн, SUM, ШИМ, АМн, ФМн
ГКЧ	да

BURST Пакетный режим	да
Экран (см, разрешение)	TFT, 480 x 272, 11 см
Особенности	Все выходы полностью гальванически развязаны. Прямой цифровой синтез, разрешение по частоте 1 мкГц. Формы сигнала - стандартные (6 видов), произвольная форма (65 видов). Возможность редактирования СПФ без подключения к ПК. Встроенный частотомер до 150 МГц. Усиленная изоляция между выходами с поддержкой режима объединения с ИП постоянного тока (каскадное подключение) для увеличения амплитуды Uвых (AC-DC) до +42 В или -42 В. Программное обеспечение AWES для формирования сигналов произвольной формы.
Интерфейс	USB

Комплектация GW Instek MFG-72130M

№	Наименование	Количество
1.	Генератор MFG-72130M	1
2.	Краткая инстркция по эксплуатации	1
3.	ПО и Инструкция по эксплуатации на CD	1
4.	Измерительный кабель GTL-101	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83