



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 500-0077 | БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (495) 500-0077 | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 500-0077 | РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 | ZAKAZ@ESKOMP.RU

Многофункциональный генератор GW Instek MFG-72110

Артикул: 00-0006740



Ко
кат
2
Ча
ОТ
1 |
Ча
ДС
10
Ви
мо
ЧФ
Ин
УБ

Описание GW Instek MFG-72110

Многофункциональный генератор GW Instek MFG-72110 используется для создания электрических импульсов, а также сигналов специальной формы и сигналов с заданными характеристиками. Он имеет два выходных канала для ФГ+СПФ и для вывода генерируемых импульсов.

Основные характеристики:

- 2 независимых канала.
- Генератор импульсов работает в частотном диапазоне от 1 мГц до 25 МГц.
- Амплитуда колебаний составляет от 1 мВ до 2,5 Впик с постоянным смещением в 1 Впик.
- Генерирование сигнала синусоидальной формы в диапазоне частот от 1 мГц до 10 МГц в постоянном режиме.
- Синхронизация с осциллографами GW Instek.

Выходы устройства полностью независимы друг от друга и имеют полную гальваническую разводку. Дополнительно предусмотрен вход для подключения источника синхронизации, вход для внешнего модулированного сигнала и выход ТТЛ. Это обеспечивает диагностику одновременно двух устройств, что важно при работе в лаборатории.

Технология DWR обеспечивает синхронизацию генератора GW Instek MFG-72110 с осциллографами DW Instek. Специалист может выполнить захват сигнала с нужными параметрами на осциллографе, после чего загрузить его в генератор с целью воспроизведения с такими же характеристиками.

Встроенный генератор сигналов произвольной формы оснащен ЦАП на 14 бит с частотой дискретизации 200 МГц. Это позволяет работать с 66 встроенными формами сигналов.

Управление прибором с помощью панели кнопок и цветного ЖК-дисплея, что позволяет использовать генератор без подключения к компьютеру. Отклонение от установленной частоты не превышает 1×10^{-6} . USB-порт предназначен для подключения генератора GW Instek MFG-72110 к ПК для удаленного управления с синхронизации с другими генераторами GW Instek.

В комплекте с устройством поставляется специализированное программное обеспечение AWES с библиотекой сигналов, которая содержит большое количество готовых образцов, включая «белый шум», различные цифровые коды, Манчестер и многие другие.

Встроенная память позволяет сохранить до 10 ячеек форм сигналов и 10 профилей настройки. Благодаря этому, уменьшается время работы с однотипным оборудованием.

Купить многофункциональный генератор GW Instek MFG-72110, 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-72110

Параметр	Значение
Количество каналов	2
Цифровой выход	2
Частотный диапазон ОТ	1 мГц
Частотный диапазон ДО	10 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 2 \times 10^{-5}$
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Импульс	2,5 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	14
Память (СПФ)	16 кБ
Виды модуляции	AM ЧМ ИМ ЧМн SUM ШИМ Амн ФМн
ГКЧ	да
BURST Пакетный режим	да
Экран (см, разрешение)	TFT 480 x 272 11 см

Параметр	Значение
Особенности	Все выходы полностью гальванически развязаны. Прямой цифровой синтез, разрешение по частоте 1 мГц. 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.

Комплектация GW Instek MFG-72110

№	Наименование	Количество
1.	Генератор MFG-72110	1
2.	Краткая инструкция по эксплуатации	1
3.	ПО и Инструкция по эксплуатации на CD	1
4.	Измерительный кабель GTL-101	1

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83