Артикул: 00-0006741

Ко
ка

Ча
ОТ

Ви
мо

ГК

Ин

Описание GW Instek MFG-72120

Многофункциональный генератор GW Instek MFG-72120 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 мкГц 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 мкГц 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-72120 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 1x10^-6. USB-порт предназначен для подключения генератора GW Instek MFG-72120 к ПК для удаленного управления.

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.

Характеристики GW Instek MFG-72120

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	20 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
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. 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-72120

№	Наименование	Количество
1.	Генератор MFG-72120	1 шт.
2.	Краткая инстркция по эксплуатации	1 шт.
3.	ПО и Инструкция по эксплуатации на CD	1 шт.
4.	Измерительный кабель GTL-101	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83