



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9.00 ДО 18.00

2-канальный генератор сигналов специальной и произвольной формы

Артикул: 00-0006742



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК'

ОПИСАНИЕ 2-КАНАЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ И ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ MFG-72120MA:

Многофункциональный генератор GW Instek MFG-72120MA – прибор с поддержкой двух выходных каналов, который способен генерировать импульсы с заданными характеристиками. Подключение внешних источников синхросигнала, например, осциллографов, осуществляется через специальный разъем на корпусе.

Основные характеристики:

- 2 независимых канала.
- Генератор импульсов работает в частотном диапазоне от 1 мГц до 20 МГц.
- Амплитуда колебаний с постоянным смещением в 10 Впик при сопротивлении 50 Ом.
- Генерирование сигнал синусоидальной формы в диапазоне частот от 1 мГц до 10 МГц в постоянном режиме.
- Встроенный усилитель сигналов 0 Гц - 100 кГц с усилением 20 дБ и входным сопротивлением 10 кОм.

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.

Режимы модуляции генератора GW Instek MFG-72120MA работают в диапазонах AM/FM/PM/FSK/PWM. Благодаря этому, вы можете подключать и тестировать радиопередатчики и приемники.

Частотомер генератора работает в диапазоне от 5 Гц до 150 МГц и оснащен АЦП с разрешающей способностью 8 бит. Это позволяет проводить комплексную диагностику оборудования без использования дополнительных контрольно-измерительных устройств.

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

Управление генератором GW Instek MFG-72120MA осуществляется с помощью панели кнопок и цветного ЖК-дисплея, что позволяет использовать генератор без подключения к компьютеру. USB-порт предназначен для подключения генератора к ПК для удаленного управления.

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

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-72120MA

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мГц
Частотный диапазон ДО	20 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. Встроенный усилитель до 20 Вт на нагрузке 8 Ом. 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 (АС-DC) до +42 В или -42 В. Программное обеспечение AWES для формирования сигналов произвольной формы.
Интерфейс	USB

Комплектация GW Instek MFG-72120MA

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ MFG-72120MA

№	Наименование	Количество
1	2-канальный генератор сигналов специальной и произвольной формы MFG-72120MA	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83