



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

# 3-канальный генератор сигналов специальной и произвольной формы

Артикул: 00-0006744



Ко  
ка  
  
Ча  
ОТ  
  
Ча  
ДС  
  
Ви  
мо  
  
Ин

## ОПИСАНИЕ 3-КАНАЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ И ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ MFG-72160MF:

- 3-канальный генератор сигналов специальной и произвольной формы, генератор импульсов.
- Независимые выходы с полной гальванической развязкой + синх.вход/выход ТТЛ, вход внешней модуляции.
- Режимы модуляции AM/ FM/ PM/ FSK/ PWM. Режимы свипирования (частота и амплитуда)/ sweep, формирование пакетов радиоимпульсов/ burst.
- Программное обеспечение AWES (ПО) для создания и редактирования сигналов произвольной формы/СПФ (библиотека включает равномерный шум, гауссовский (Gaussian), шум Релея (Rayleigh), цифровые коды NZ-код, Манчестер, RS-232, и др.).
- Поддержка функции DWR (Direct Waveform Reconstruction) захват сигнала на цифровом осциллографе GW Instek и его воспроизведение генератором.

## Характеристики GW Instek MFG-72160MF

Количество каналов	3
Частотный диапазон ОТ	1 мГц
Частотный диапазон ДО	60 МГц, Импульс - 25 МГц, ВЧ-выход - 160 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, ВЧ-выход - 2 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	14
Память (СПФ)	16 кБ
Виды модуляции	AM, 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 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 сигналов произвольной формы.
Интерфейс	USB

## Комплектация GW Instek MFG-72160MF

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ MFG-72160MF

№	Наименование	Количество
1	3-канальный генератор сигналов специальной и произвольной формы MFG-72160MF	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**