3-канальный генератор сигналов специальной и произвольной формы

Артикул: 00-0006744

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДО

Ви
мо

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 мкГц
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,AMн,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-72160MF

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ MFG-72160MF

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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83