72160MR

Артикул: 00-0006745

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Описание GW Instek MFG-72160MR

Многофункциональный генератор GW Instek MFG-72160MR – трехканальное универсальное устройство, которое способно воспроизводить сигналы произвольной формы, заданные или загруженые предварительно с компьютера или осциллографа GW Instek.

Работа в паре с цифровыми осциллографами GW Instek осуществляется с помощью функции Direct Waveform Reconstruction. Благодаря этой опции, специалист регистрирует параметры сигнала с помощью осциллографа, сохраняет их, после чего загружает на устройство для последующего точного воспроизведения.

Обеспечена совместимость устройства с приложением AWES. Это программное обеспечение позволяет специалисту самостоятельно формировать параметры сигнала на экране, после чего загружать их в генератор для воспроизведения. Сигналы с нужными характеристиками могут быть заданы с нуля или получены из каталога с возможностью редактирования. В каталоге ПО AWES размещены разные последовательности сигналов, начиная с различного вида шумов и заканчивая цифровыми кодами.

Управление генератором GW Instek MFG-72160MR осуществляется с помощью панели кнопок и цветного ЖК-дисплея, что позволяет использовать генератор без подключения к компьютеру.

Для подключения к компьютеру предусмотрен порт USB, который может работать в двух режимах. Помимо интерфейсного кабеля, к нему подключаются накопители, где записаны образцы сигналов, которые должен сформировать прибор, что обеспечивает автономность устройства.

В приборе установлен 14-битный ЦАП с частотой дискретизации оборудования 200 МГц. Память генератора на 16 тысяч точек и 66 встроенных форм сигналов позволяет использовать готовые настройки.

Другие особенности:

- Частотный диапазон для генерации импульсов - до 25 Мгц.
- Встроенный измеритель частоты позволяет фиксировать колебания до 150 МГц.
- Генератор высокочастотного сигнала воспроизводит колебания с частотой до 320 МГц.

Купить многофункциональный генератор GW Instek MFG-72160MR, 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-72160MR

Количество каналов	3
Частотный диапазон ОТ	1мкГц
Частотный диапазон ДО	60 МГц, Импульс- 25 МГц, ВЧ-выход- 320 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- 1 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. 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-72160MR

№	Наименование	Количество
1.	Генератор MFG-72160MR	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