73022

Артикул: 00-0004820

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Описание GW Instek AFG-73022

Генератор сигналов специальной формы GW Instek AFG-73022 – двухканальная модель измерительного прибора, которая способна генерировать сигналы в промежутке частот до 20 МГЦ. Устройство может воспроизводить сигналы синусоидальной формы, прямоугольные, треугольные и СПФ.

В приборе реализована гальваническая развязка каждого из выходов генератора. Каналы экранированы от выхода Earth Ground, что позволяет использовать прибор для тестирования приборов с плавающим заземлением. Генератор подходит для отладки оборудования, которое имеет цепи, отделенные от цепи заземления.

В устройстве установлено 8 МБ внутренней памяти. Она используется для генерации сигналов произвольной формы. При использовании генератора в памяти сохраняются созданные специалистом или отредактированные из образцов сигналы, которые потом воспроизводятся генератором. Кроме того, возможно подключение прибора к осциллографам и генерация сигнала той формы и частоты, которая была зафиксирована измерительным прибором.

Прибор имеет цветной жидкокристаллический дисплей для отображения параметров сигнала и настройки генератора сигналов специальной формы GW Instek AFG-73022. Ввод характеристик генерируемого сигнала и управление устройством осуществляется с помощью механических кнопок и регуляторов на передней панели. Имеется 10 ячеек памяти, в которых сохраняются настройки. Это позволяет быстро привести генератор в рабочее состояние, не настраивая его каждый раз в зависимости от сферы применения.

Другие особенности устройства:

- Два выходных канала для подключения.
- Поддерживается качание частоты.
- Поддерживаются все виды модуляций – АМ, ЧМ, ШИМ, ИМ.
- Пакетный режим BURST.
- Есть возможность соединения с ПК и другим оборудованием по USB и LAN.

Характеристики GW Instek AFG-73022

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	20 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1E-6
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	16
Память (СПФ)	8 МБ
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, ШИМ, ЧМн, SUM
ГКЧ	да
BURST Пакетный режим	да

Экран (см, разрешение)	TFT, 480 x 272, 11 см
Особенности	Прямой цифровой синтез, разрешение по частоте 1 мкГц. Формы сигнала - стандартные (6 видов), произвольная форма (65 видов) дискретизация до 250 МГц. Возможность редактирования СПФ без подключения к ПК. Возможность объедения до 6 генераторов (макс. до 12 синфазных каналов). Реконструкция внешних сигналов. Максимальный уровень выходного каскадного напряжения (AC-DC) до +42 В или –42 В при использовании внешнего лабораторного источника питания. Программное обеспечение для формирования сигналов произвольной формы
Интерфейс	USB, LAN

Комплектация GW Instek AFG-73022

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов AFG-73022	1
2	Сетевой шнур питания	1
3	Кабель BNC - BNC	2
4	Руководство по эксплуатации на CD	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83