



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-0004819



Ко
ка

Ча
от

Ча
ДС

Ви
мо

ГК'

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AFG-73021:

- Число каналов: 1 (AFG-73021, AFG-73031) или 2 (AFG-73022, AFG-73032 - независимые, изолированные);
- Диапазон частот (синус и меандр): 1 мГц...20 МГц (AFG-73022, AFG-73021), 1 мГц...30 МГц (AFG-73032, AFG-73031);
- Разрешение по частоте: 1 мГц;
- Погрешность установки частоты $\pm 1 \times 10^{-6}$;
- Формы сигнала: синусоидальный, прямоугольный, треугольник, пила, импульс, шум и др. (65 встр. форм);
- Формирование сигналов произвольной формы: разрядность ЦАП 16 бит; частота дискретизации 250 МГц, длина памяти 8 Мточек;
- Формирование выходного сигнала с гармониками (до 8-й гарм.);
- Режимы модуляции: АМ, ЧМ, ИМ, ШИМ, ЧМн, SUM (SUM только для 2-х кан. моделей), пакетный режим (Burst);
- Режим свипирования: частота (ГКЧ) и амплитуда;
- Возможность объединения до 6 генераторов (до 12 каналов с синхронизацией по фазе сигнала);
- Возможность редактирования СПФ без подключения к ПК;
- Максимальный уровень выходного каскадного напряжения (AC-DC) до +42 В или -42 В при использовании внешнего лабораторного источника питания (только для AFG-73022, AFG-73032);
- Большой цветной графический ЖК-дисплей (TFT), диагональ 11 см.;
- Интерфейсы USB (2), LAN, (опция - GPIB);
- Возможность сохранения и загрузки данных с USB-flash;
- Реконструкция внешних сигналов (воспроизведение формы по отсчетам, захваченным осциллографом GW Instek).

Характеристики GW Instek AFG-73021

Количество каналов	1
Частотный диапазон ОТ	1 мГц
Частотный диапазон ДО	20 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 1 \times 10^{-6}$
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
ГКЧ	да
BURST Пакетный режим	да
Экран (см, разрешение)	TFT, 480 x 272, 11 см

Особенности	в комбинации с лабораторным источником питания постоянного тока (каскадное подключение), обеспечит уровень выходного напряжения (AC-DC) до значений +42 В или -42 В. Прямой цифровой синтез, разрешение по частоте 1 мГц. Формы сигнала - стандартные (6 видов), произвольная форма (65 видов) дискретизация до 250 МГц. Возможность редактирования СПФ без подключения к ПК. Возможность объединения до 6 генераторов (макс. до 6 синфазных каналов). Реконструкция внешних сигналов. Программное обеспечение для формирования сигналов произвольной формы
Интерфейс	USB, LAN

Комплектация GW Instek AFG-73021

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ AFG-73021

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов AFG-73021	1
2	Сетевой шнур питания	1
3	Кабель BNC - BNC	1
4	Руководство по эксплуатации на CD	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83