



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Генераторы Tektronix AFG 1022

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



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК'

Описание ТЕКТРОНИХ AFG-1022

Генератор сигналов специальной формы Tektronix AFG 1022 способен воспроизводить сигналы произвольной формы и поддерживает все стандартные функции, необходимые для работы специалистов по контролю за качеством РЭА и ремонту электроники. Благодаря оптимальному соотношению стоимости и технических возможностей эту модель генератора можно использовать для обучения и в научно-исследовательской работе.

В приборе имеется два выходных канала для подключения оборудования, которые могут работать независимо друг от друга. Предусмотрена возможность генерации синусоидальных сигналов с максимальной частотой 25 МГц, а также импульсов частотой до 12,5 МГц. Характеристики СПФ могут храниться во внутренней памяти генератора. Ее объем – 8192 точки.

В генераторе сигналов Tektronix AFG1022 имеется встроенный частотомер. Он способен выполнять замеры частоты с максимальным значением до 200 МГц. Это позволяет отказаться от приобретения дополнительного оборудования и сэкономить средства на оснащение сервисного центра или исследовательской лаборатории.

Генератор имеет 4 автоматических режима работы, потому использование его стандартных функций не вызовет сложностей у начинающих. Имеется доступ к 50 предзаписанным сигналам для воспроизведения. При необходимости изменения характеристик сигнала специалист может воспользоваться механическими органами управления на передней панели. Характеристики созданных самостоятельно сигналов могут храниться во внутренней памяти устройства и записываться на внешний носитель, подключенный к порту USB.

В приборе Tektronix AFG1022 установлен 3,95-дюймовый ЖК экран с высоким разрешением. На него выводятся настройки сигналов в цифровом и графическом виде. Это позволяет не отвлекаться на длительную настройку и контроль работы генератора, сосредоточившись на выполнении основной задачи.

Характеристики генератора сигналов:

- Два выходных канала.
- Возможность воспроизведения синусоидальной кривой, прямоугольного, импульсного и пилообразного сигналов, шума и 45 предзаписанных СПФ.
- Частотный диапазон от 1 мГц до 25 МГц.
- Возможность подключения к ПК и формирования сложных сигналов с помощью ПО на компьютере.

Характеристики ТЕКТРОНИХ AFG-1022

Параметры	Значение
Количество каналов	2
Цифровой выход	2
Частотный диапазон ОТ	1 мГц
Частотный диапазон ДО	25 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)	14
Память (СПФ)	8 кБ
Виды модуляции	АМ ЧМ ФМ ЧМн
ГКЧ	да
BURST Пакетный режим	да
Экран (см, разрешение)	ЖК 480x320 10 см
Особенности	Формы сигнала - стандартные (5 видов), произвольная форма (45 видов), дискретизация до 125 МГц. Встроенная энергонезависимая память 64 Мбайт для хранения сигналов произвольной формы. Встроенный частотомер до 200 МГц. ПО ArbExpress для формирования сигналов произвольной формы.
Интерфейс	USB

Комплектация ТЕКТРОНИХ AFG-1022

№	Наименование	Количество
1.	Генератор AFG1022	1 шт.
2.	Сетевой шнур	1 шт.
3.	Кабель USB	1 шт.
4.	Кабель BNC	2 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83