Универсальный генератор сигналов

Артикул: TEK-AFG3051C A0

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Непревзойденная производительность, гибкость, интуитивно понятное управление и доступная цена делают генератор сигналов произвольной формы, стандартных функций и импульсных сигналов AFG3051C самым востребованным прибором в отрасли.

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ И СТАНДАРТНЫХ ФУНКЦИЙ AFG3051C.

- Тестирование и проектирование электронных устройств.
- Имитация датчиков.
- Функциональное тестирование.
- Обучение.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ И СТАНДАРТНЫХ ФУНКЦИЙ AFG3051C.

- Сигналы синусоидальной формы частотой до 10 МГц, 25 МГц, 50 МГц.
- Сигналы произвольной формы с разрешением 14 разрядов, 1 Гвыб/с.
- Амплитуда до 20 Впик-пик на нагрузке 50 Ом.
- 5,6-дюймовый цветной ЖК дисплей, обеспечивающий полную уверенность в настройках и форме сигнала.
- Многоязычный интуитивно понятный интерфейс ускоряет настройку.
- Генерация импульсов с регулируемой длительностью фронта
- Виды модуляции: АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн, ШИМ.
- Свипирование и пакетные сигналы.
- Двухканальные модели позволяют сэкономить средства и рационально использовать рабочее пространство.
- Разъем USB на передней панели для сохранения сигналов на внешних накопителях.
- Интерфейсы USB, GPIB и LA.
- Драйверы LabVIEW и LabWindows/IVI-C.

Характеристики Tektronix AFG3051C

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	50 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1×10-6
Выходной уровень (минимум)	20 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	20 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	14
Память (СПФ)	128 кБ
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн, ШИМ
ГКЧ	да
BURST Пакетный режим	да
Экран (см, разрешение)	ЖК TFT 14,2 см
Особенности	Формы сигнала - стандартные (12 видов), произвольная форма, дискретизация до 1 ГГц, 4 ячейки памяти для хранения произвольных форм. Генерация импульсов с регулируемой длительностью фронта. ПО ArbExpress для формирования сигналов произвольной формы.
Интерфейс	USB, GPIB, LAN

Комплектация Tektronix AFG3051C

№	Наименование	Количество
1.	Генератор AFG3051C	1
2.	Руководство на русском языке L10	1
3.	Вилка штепсельная A1 европейского типа (220 В, 50 Гц)	1
4.	Краткое руководство пользователя	1
5.	Кабель питания	1
6.	Кабель USB	1
7.	Диск с техническими характеристиками, руководством по проверке	1
8.	Руководство по программированию	1
9.	Руководство по обслуживанию	1
10.	Драйверы LabView и IVI	1
11.	Компакт диск с ПО ArbExpress™	1
12.	Сертификат калибровки	1
13.	Трехлетняя гарантия на все детали и работу	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83