



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

генератор сигналов произвольной формы и стандартных

функций

Артикул: TEK-AFG3151C A0



Ко
ка

Ви
мо

Фс
си

Ам

Описание Tektronix AFG3151C

Непревзойденная производительность, гибкость, интуитивно понятное управление и доступная цена делают генераторы сигналов произвольной формы, стандартных функций и импульсных сигналов серии AFG3000C самыми востребованными приборами в отрасли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AFG3151C:

- Разработка и тестирование электронных устройств;
- Имитация датчиков;
- Функциональное тестирование;
- Обучение.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ AFG3151C:

- 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 LAN;
- Драйверы LabVIEW и LabWindows/IVI-C.

Высокая производительность и гибкость:

Пользователю предоставляется выбор из 12 стандартных сигналов. Сигналы произвольной формы могут иметь длину до 128 000 точек с высокими частотами дискретизации. Для импульсных сигналов можно независимо устанавливать длительность переднего и заднего фронта. Имеется возможность подачи внешних сигналов и сложения их с выходным сигналом. Двухканальные модели могут генерировать полностью идентичные или разные сигналы. Все приборы оснащены высокостабильным опорным генератором с дрейфом всего $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ в год.

Интуитивно понятный интерфейс пользователя открывает доступ ко всей информации:

На цветном ЖК экране, предусмотренном на всех моделях, отображается форма сигнала и все его основные параметры. Это дает полную уверенность в правильности настроек и позволяет сфокусироваться только на выполняемой работе. Клавиши быстрого доступа обеспечивают прямой выбор часто используемых функций и настроек. Другие функции и параметры можно удобно выбирать через четко структурированное меню. Это ускоряет обучение работе с прибором, управление которым очень похоже на управление самыми популярными в мире осциллографами TDS3000.

Входящее в комплект поставки ПО ArbExpress™ упрощает создание сигналов:

Это приложение для ПК позволяет импортировать сигналы из любого осциллографа Tektronix или описывать их с помощью стандартных функций, редактора уравнений или математических операций.

Характеристики Tektronix AFG3151C

Параметр	Значение
Число сигналов	12 стандартных, 1 произвольной формы
Количество каналов	1
Частота	150 МГц (синус)
ЦАП	14 бит
Дискретизация	1 Гвыб/с

Параметр	Значение
Амплитуда	10 мВ-10 В (50 Ом)
Модуляция	AM, FM, PM, FSK, PWM
Режимы	пачек импульсов, свипирования
Дисплей	ЖК, цветной
Интерфейсы	USB, LAN, GPIB
Вес	4,5 кг
Габаритные размеры	157х330х168 мм

Комплектация Tektronix AFG3151C

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций AFG3151C	1
2.	Кабель питания	1
3.	Кабель USB	1
4.	Краткое руководство пользователя	1
5.	Компакт-диск с техническими характеристиками, руководством по функциональной проверке	1
6.	Руководство по программированию	1
7.	Руководство по обслуживанию	1
8.	Драйверы LabView и IVI	1
9.	Компакт диск с ПО ArbExpress™	1
10.	Сертификат калибровки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83