



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# G5002C

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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



## Описание TEKTRONIX AWG5002C

Генератор сигналов специальной формы Tektronix AWG5002C - это высокопроизводительный двухканальный прибор, который применяется при разработке и контроле качества электронной аппаратуры, тестировании преобразователей, оборудования со смешанными сигналами и т.д. Модель может формировать как идеальные, так и реальные или искаженные сигналы с аномалиями и перепадами, что позволяет реализовать множество сценариев испытаний.

### ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Дифференциальные выходы. 28 опциональных цифровых каналов.
- Встроенный модуль для создания радиолокационных сигналов и I/Q модуляции.
- Возможность динамических переходов.
- Редактор формул.
- Воспроизведение сигналов, записанных осциллографом или анализатором.
- Съемный жесткий диск упрощает работы с данными.
- Функция веб-сервера для удаленного управления по стандарту LXI класса C.
- Порт GPIB для интеграции в автоматические системы тестирования.
- Цветной тачскрин диагональю 26 см формата XGA.
- Интеграция данных в среду MATLAB.

### ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ

С помощью Tektronix AWG5002C можно настраивать генерацию смешанных и многоуровневых сигналов без использования дополнительного оборудования. Это идеально решение для работы с программно-определяемой связью, радарной техникой, WiFi-технологиями и т. д.

### КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Важнейшее преимущество генератора сигналов заключается в широком инструментарии и комплексному подходу к проведению испытаний, благодаря чему прибор может решить подавляющее большинство задач, возникающих при работе с разнотипными сигналами. При этом функционал модели может быть существенно расширен и дополнен путем приобретения таких опций, как создание подпоследовательностей или увеличение длины записи.

Купить генератор сигналов специальной формы Tektronix AWG5002C, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

## Характеристики TEKTRONIX AWG5002C

	AWG5002C
Количество каналов	2
Цифровой выход	2
Частотный диапазон ОТ	1 мГц
Частотный диапазон ДО	240 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 1 \times 10^{-6}$
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	AM   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 2 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 AWG5002C

- Генератор сигналов произвольной формы AWG5002C

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**