



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 258-80-83  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 331 00 37  
**Генератор Флюке 294-Е 230V**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 2423087



### Fluke 294-E 230V Генератор форм сигналов

Генератор сигналов 294- это 4-канальный 80 Мб/с генератор сигналов специальных форм и программное обеспечение Waveform Manager Plus. Универсальные генераторы специальных форм сигнала сочетают возможности нескольких генераторов в одном приборе. Их широчайшие возможности объединяют возможности генераторов произвольных форм сигнала, генераторов функций, генераторов импульсов/пачек импульсов, генераторов развертки, генераторов запускающих сигналов, генераторов тональных сигналов, генераторов шумов и источников амплитудной модуляции.

В серии 290 применены технологии прямого цифрового синтеза (DDS) и выборки с изменяемой тактовой частотой, что обеспечивает полную реализацию программных функций и возможность создания произвольных форм сигнала. Модели 291, 292 и 294 - 80 Мвыб/с генераторы произвольных форм сигнала, созданные отвечать потребностям реальной жизни в условиях экспертных лабораторий.

Данные приборы способны легко симулировать сложные сигналы, оставаясь при этом простыми в использовании, компактными и доступными. В многоканальных моделях, каждый из каналов может быть полностью независимым, в то время как различные каналы могут быть взаимосвязаны для создания простых или сложных комбинаций. Программное обеспечение Waveform Manager Plus поддерживает все функции, необходимые для создания и управления произвольными формами сигнала в рамках одной программы для Windows.

Генератор сигналов Fluke 294-E 230V представляет собой универсальный лабораторный прибор, который позволяет эффективно решать широкий круг задач в ходе диагностики, отладки и при испытаниях электронных, радиотехнических и цифровых приборов, систем и их компонентов. Обеспечивая генерирование и воспроизведение сигналов стандартной и произвольной формы с разрешением 12 бит и частотой дискретизации до 100 МГц, он способен заменить собой целый набор разнотипных генерирующих устройств, в том числе генераторы импульсов, последовательностей, тона, функций, помех и пр. Данная модель оснащена 4 выходными каналами ARB, которые независимы между собой, а также дополнительными выходами синусоидальных и прямоугольных сигналов с частотой 50 МГц, благодаря чему может реализовывать сложные схемы модуляции и обработки сигнала.

### ОСОБЕННОСТИ FLUKE 294-E 230V

- Расширенный набор функций межканальной модуляции – сигнал из любого ARB-канала генератора Fluke 294-E 230V может использоваться для амплитудной модуляции или модуляции с подавленной несущей следующего канала;
- Реализация схем сложного межканального запуска – каждый канал может получать сигнал триггера от одного канала и выводить свой триггер на следующий; конечный канал можно настроить для управления стартовым каналом, замыкая сигнальную петлю;
- Генерация многофазных сигналов – каналы могут быть синхронизированы вместе либо с использованием главного канала, системных или внешних часов ARB, при этом каждому из них может быть назначен определенный фазовый сдвиг.

### ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE 294-E 230V

Совмещая прямой цифровой синтез и технологию выборки с переменной тактовой частотой, этот калибратор электрических величин способен воспроизводить сигналы разного типа и формы с высокой точностью. При работе в многоканальном режиме можно выполнять математические действия с сигналами разных каналов. Сигналы могут быть развернуты во всем частотном диапазоне с переменной скоростью от 1 миллисекунды до 15 минут, с использованием линейной или логарифмической, одиночной или непрерывной развертки. Для записи формы генерируемых сигналов предусмотрена возможность использования карты памяти Compact Flash.

Расширенными возможностями по моделированию и обработке сигналов обладает ПО Waveform Manager Plus, которое включено в комплект поставки генератора. С его помощью можно моделировать сигналы из математических выражений, из комбинаций других сигналов, путем ручного ввода параметров или комбинируя все три метода.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 294-E 230V

Генератор Fluke 294-E 230V - 1	1 шт.
Силовой кабель IEC.	1 шт.
Печатное руководство по эксплуатации (частично в многоязычной версии).	1 шт.
Многоязычное руководство по эксплуатации на CD.	1 шт.
Программное обеспечение Waveform Manager Plus	1 шт.
Карта памяти Compact Flash, устройство чтения/записи для карт памяти Compact Flash (с USB подключением к PC)	1 шт.