

33622A Генератор сигналов Trueform, 120 МГц, 2 канала



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Ключевые возможности и технические характеристики

Уникальная технология Trueform

- Широкие возможности по генерации различных видов сигналов для самых ответственных измерений;
- Исключительная чистота сигналов: уровень гармонических искажений в 5 раз ниже, чем у аналогичных приборов;

- Более точная синхронизация: при генерации импульсных сигналов с частотой до 100 МГц уровень джиттера составляет менее 1 пс;
- Функция создания сигналов произвольной формы по точкам с возможностью многократного последовательного воспроизведения сегментов сигнала позволяет с более высокой точностью генерировать задаваемые пользователем сигналы.

Основные возможности прибора

- Частота дискретизации 1 Гвыб./с обеспечивает более высокое разрешение по времени для сигналов произвольной формы;
- Амплитуда выходного сигнала от 1 мВ до 10 В (размах) с разрешением 14 бит;
- Объем памяти сигналов произвольной формы: 4 Мточек на канал в стандартной комплектации с возможностью расширения до 64 Мточек на канал;
- Интерфейсы USB, LAN (LXI-C) (в стандартной комплектации) и GPIB (опция) для быстрого и удобного подключения к компьютеру или локальной сети.

Создание и редактирование сигналов

- Расширенные возможности по созданию и редактированию сигналов произвольной формы с помощью программного обеспечения 33503A BenchLink Waveform Builder Pro и Basic;
- Создание сигналов с передней панели с помощью встроенного редактора;
- Возможность захвата сигналов с помощью осциллографа с последующей их загрузкой в генератор;
- Создание сигналов с помощью ПО MATLAB, Microsoft Excel и других программ с последующей их загрузкой в генератор.

Описание

Генераторы сигналов серии 33600A построены на основе уникальной технологии Keysight Trueform и обеспечивают высочайшее качество выходного сигнала, более широкие возможности и гибкость по сравнению с традиционными генераторами на основе технологии прямого цифрового синтеза. Приборы позволяют генерировать широкий спектр сигналов для использования в самых ответственных приложениях.