

## **33510В Генератор сигналов Trueform, 20 МГц, 2 канала**

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

**Описание**

Генераторы сигналов серии 33500В с уникальной технологией Keysight Trueform 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.

Диапазон частот генератора сигналов 33510В может быть расширен до 30 МГц. Кроме того, в прибор может быть добавлена опция генерации сигналов произвольной формы.

## **Ключевые возможности и технические характеристики**

### **Уникальная технология Trueform**

- Широкие возможности по генерации различных 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 в частотном диапазоне до 20 МГц уровень джиттера в 10 раз ниже, чем у аналогичных приборов
- Дополнительная 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 160 Мвыб./с обеспечивает более высокое разрешение по времени для сигналов произвольной формы
- Амплитуда выходного сигнала от 1 мВ до 10 В (размах) с разрешением 16 бит
- Объем памяти (с опцией генерации сигналов произвольной формы): 1 Мточек в стандартной комплектации с возможностью расширения до 16 Мточек
- Интерфейсы USB, LAN (LXI-C) и GPIB в стандартной комплектации для быстрого и удобного подключения к ПК или локальной сети

## **Создание и редактирование сигналов (с опцией генерации сигналов произвольной формы)**

- Расширенные возможности по созданию и редактированию сигналов 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 MATLAB, Microsoft Excel и других программ с последующей их загрузкой в генератор