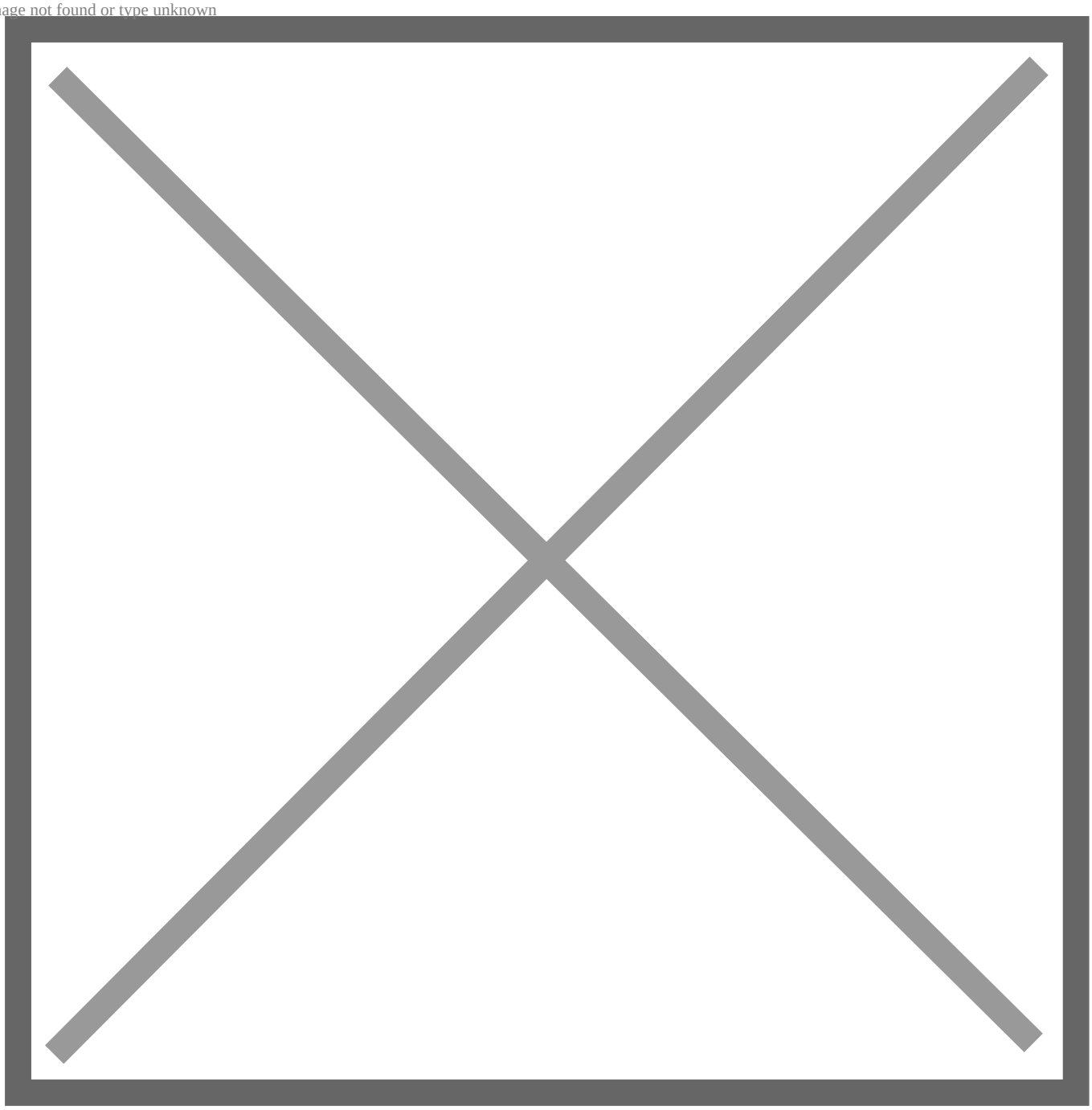
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

33522B Генератор сигналов Trueform, 30 МГц, 2 канала, функция генерации сигналов произвольной формы

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Генераторы сигналов серии 33500B 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.

Уникальная технология Trueform

- Широкие возможности по генерации различных сигналов для самых ответственных измерений;
- Исключительная чистота сигналов: уровень гармонических искажений синусоидальных сигналов в 5 раз ниже, чем у аналогичных приборов;
- Более точная синхронизация: при генерации импульсных сигналов в частотном диапазоне до 30 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 250 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: 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

- 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.