атор сигналов Trueform, 30 МГц, 2 канала

+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37 УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51 ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ма
ди

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.

Диапазон частот генератора сигналов 33520B может быть расширен до 30 МГц. Кроме того, в прибор может быть добавлена опция генерации сигналов произвольной формы.

Примечание. Одноканальные модели генераторов не могут быть модернизированы до двухканальных моделей.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ TRUEFORM 33520B:

- 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 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.
- 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.
- 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.

Характеристики 33520B — генератор сигналов Trueform, 30 МГц, 2 канала

Технические характеристики	
Количество каналов	2
Частотный диапазон от	1 мкГц
Частотный диапазон до	30 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1×10-6 | опция ±1×10-7
Выходной уровень (минимум)	1 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50
ЦАП (бит)	16
Память (СПФ)	1 МБ
Виды модуляции	AM | ЧМ | ФМ | ЧМн | BPSK | ШИМ | SUM | опция - I/Q
ГКЧ	Да
BURST Пакетный режим	Да
Экран (см, разрешение)	Да
Интерфейс	LAN | USB | GPIB

Комплектация 33520B — генератор сигналов Trueform, 30 МГц, 2 канала

Комплектация		
1.	Генератор сигналов Trueform 33520B	1

Комплектация

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83