алов Keysight Agilent 33500B

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Фо
си

Генератор сигналов **Keysight Agilent 33500B** из серии Trueform — это высокопроизводительный прибор для создания точных волновых форм с низким уровнем искажений и джиттера. Он предназначен для тестирования электроники, исследований, калибровки и образовательных целей. Технология Trueform обеспечивает превосходную чистоту сигналов, превосходя традиционные DDS-генераторы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Частота	20 МГц или 30 МГц (в зависимости от модели)
Частота синусоиды/импульса	До 30 МГц
Джиттер	< 40 пс
КПИГ (THD)	< 0,04%
Диапазон амплитуды	1 мВп-п – 10 Вп-п
Частота дискретизации	250 МСа/с
Разрешение амплитуды	16 бит
Память	1 МСа/канал, опционально 16 МСа
Каналы	1 или 2
Интерфейсы	LAN (LXI Core), USB, GPIB (опционально)
Дисплей	Цветной, графический
Питание	100–120 В (400 Гц), 100–240 В (50/60 Гц)
Температура эксплуатации	0–55 °C
Масса	3,1 кг
Форм-фактор	Настольный
Тип генератора	Волновой, произвольный
Язык программирования	SCPI

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- **Генерация сигналов**: Синусоида, прямоугольник, треугольник, импульс, шум, произвольные формы.
- **Модуляция**: AM, FM, PM, FSK, PWM.
- **Свипирование и пакетный режим**: Частотное свипирование и генерация пакетов сигналов.
- **Суммирование сигналов**: Комбинирование сигналов и добавление шума.
- **Произвольные волновые формы**: 16-битное разрешение, 250 МСа/с.
- **Технология Trueform**: Минимальные искажения и джиттер.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕГРАЦИЯ

Поставляется с BenchVue для автоматизации тестов. Поддерживает LAN, USB и опциональный GPIB, а также язык SCPI.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Генератор сигналов.
- Блок питания.
- Сертификат калибровки.
- Тестовые провода.
- Документация и ПО на CD.
- USB-кабель.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Тестирование электроники.

- Исследования и разработки.
- Калибровка оборудования.
- Телекоммуникации.
- Образование.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая точность сигналов.
- Гибкость апгрейдов.
- Удобный интерфейс.
- Надежность и 3-летняя гарантия.

Keysight 33500B — универсальный генератор сигналов для профессионалов, обеспечивающий точность и гибкость. Поставляется ТД «ЭСКО» с полной поддержкой.

Характеристики Agilent 33500B

Параметры	Значения
Точность по частоте	1 ppm (0,0001%)
Точность по амплитуде	1% ИВ
Разрешение по частоте	1 мкГц
Разрешение по амплитуде	4 цифры
Макс.амплитуда	до 20 Вольт
Стандартные сигналы	Синус, меандр, пила, треугольные, импульсы, шум, постоянные
Гармоники	не более 0,04%
Частоты синуса и меандра	от 1 мкГц до 20 (30) МГц
Частоты пилообразных сигналов	от 1 мкГц до 200 кГц
Полоса шума	20 (30) МГц
Частоты импульсов	от 1 мкГц до 20 (30) МГц
Модуляция	AM, FM, PM, FSK, BPSK, PWM
Температура эксплуатации	0...55 град.С
Интерфейсы	LAN, USB
Размеры	213x88x273 мм
Вес	3,3 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83