Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Фо
си

Описание Agilent 33500B

Генераторы Agilent 33500B - генераторы стандартной и произвольной форм частотой до 30 Мгц. Волновые формы генерируются с использованием прямого цифрового синтеза (DDS), в основе которого заложена технология создания стабильного, точного с низким уровнем шума синусоидальные и прямоугольные сигналы с частотой до 30 Мгц и пилообразные сигналы с частотой 200 кГц. Генератор может генерировать импульсы с частотой до 30 МГц с различными периодом, шириной импульса и амплитудой. Сигналы с произвольной формой генерируются 16-ти битным ЦАП с частотой 250 мегавыборок в секунду. Генератор имеет интерфейсы LAN и USB.

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