

Keysight Technologies Inc.



33210A

Генератор 33210A



Keysight генератор 33210A Технические характеристики

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	1 мкГц
Частотный диапазон ДО	10 МГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 2 \times 10^{-7}$
Выходной уровень (минимум)	10 мВпик-пик
Выходной уровень (максимум)	10 Впик-пик
Выходной импеданс (Ом)	50

ЦАП (бит)	12 опция - 14
Память (СПФ)	опция - 8 кБ
Виды модуляции	АМ ЧМ ШИМ
ГКЧ	да
Экран (см, разрешение)	да
Особенности	Прямой цифровой синтез. Формы сигнала - стандартные (5 видов), опция - произвольная форма, дискретизация до 50 МГц.
Интерфейс	LAN USB GPIB

Генератор сигналов стандартной и произвольной формы 33210А

Генерация синусоидальных и прямоугольных сигналов в диапазоне частот до 10 МГц

Создание сигналов произвольной формы (опция 002): разрядность 14 бит, частота дискретизации 50 Мвыб./с, объем памяти 8 тыс. точек

Возможность генерирования пилообразного и треугольного сигналов, шума, импульсных сигналов с регулируемой длительностью фронта, напряжения постоянного тока

Генерация сигналов с АМ, ЧМ и ШИМ модуляцией, качание частоты по линейному и логарифмическому закону и пакетный режим в стандартной комплектации

Интерфейсы USB, GPIB и LAN (LXI)

Цветной графический дисплей для визуального контроля настроек сигнала

Возможность синхронизации работы нескольких приборов для создания многоканальной системы (опция 001)