

Характеристики устройства

Каналов	4
Импеданс	1 Мегаом 25пФ
Режимы	AC/DC/GND
Вертикальное разрешение	8 бит**
Диапазоны	2 мВ-10В
Точность по постоянному току	±3%***
Точность временной базы	±50ppm
Временные диапазоны	2 нс-1000с
Управление вертикальным положением	Да
Защита входа	Диод
X-Y	Да
Автонастройка	Да (от 30Гц до полной полосы пропускания)
Внешний вход триггера(EXT)	Нет
Режимы триггера	авто, нормальный, одиночный
Наклон триггера	+/-
Управление уровнем триггера	Да
Типы триггера	По растущему фронту, по спадающему фронту, видео, длительность импульса
Источник триггера	каналы 1-4
Пре- пост- триггер	0-100%
Размер буфера	64 КБ (делится на количество включенных каналов)
Полоса пропускания	70МГц
Частота дискретизации (выборки в секунду)	1ГГц в одноканальном режиме, делится на количество каналов
Измерения курсором	Да
Питание	только USB

Генератор

Вывод сигнала произвольной формы

Частота	от 0 до 25MHz
---------	---------------

ЦАП	2К - 200MHz регулируемый
Каналы	1 канал вывода сигнала
Длительность сигнала	4К точек
Вертикальное разрешение	12 бит
Частотная стабилизация	<30ppm
Амплитуда	+3.5V Max.
Выходной импеданс	50 Ом
Выходное напряжение	50mA Iпик=50mA
Пропускная полоса	25 МГц
Искажения	-50dBc (1КГц), -40dBc (10 КГц)

***Количество эффективных бит зависит от частоты сигнала.*

****От полного диапазона измерения (Вольт/деление * 8 делений)*