



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

атор

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
+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

Ген
пр



КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА 33250A:

- Диапазон частот от 1 мГц до 80 МГц для синуса и меандра
- Пила, треугольник, шум, постоянное смещение, импульс с регулируемым временем нарастания
- Разрешение по вертикали 12 бит, частота дискретизации 200 МГц, память 64 тысячи точек
- Режимы модуляции: АМ, ЧМ (внешняя и внутренняя)
- Режим ГКЧ
- Графический режим для визуального подтверждения установленной формы сигнала
- Цветной графический дисплей
- ПО для редактирования формы сигнала, интерфейсы, RS, GPIB, USB - опция

Характеристики Agilent 33250A

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Частотный диапазон	1 мГц - 80 МГц
	Разрешение	1 мГц
	Погрешность уст-ки частоты	$\pm 2 \times 10^{-6}$
	Выходной уровень	10 мВ...10 В пик-пик на нагрузке 50 Ом
СИНУСОИДА	Погрешность установки уровня на 1 кГц	$\pm (1\% + 1 \text{ мВ})$
	Неравномерность АЧХ относительно 1 кГц	0,1 дБ при частоте менее 10 МГц
		0,2 дБ для частот от 10 МГц до 50 МГц
		0,4 дБ для частот от 50 МГц до 80 МГц
	Коэффициент гармоник	$\leq -60 \text{ дБн}$ (0,2%) до 1 МГц
		$< -57 \text{ дБн}$ до 5 МГц
		$< -37 \text{ дБн}$ до 80 МГц
ПОСТОЯННОЕ СМЕЩЕНИЕ	Диапазон (пик. знач. АС+DC)	$\pm 5 \text{ В}$ на нагрузке 50 В
	Погрешность установки	$\pm 1\%$
МЕАНДР	Частотный диапазон	1 мГц - 80 МГц
	Время нарастания/спада	$< 8 \text{ нс}$
	Выброс	$< 5\%$
	Перестраиваемая скважность	20% - 80% (до 25 МГц)
		40% - 60% (до 50 МГц)
	Погрешность установки скважности	$\pm 1\%$
	Джиттер	75 пс
ПИЛА, ТРЕУГОЛЬНИК	Диапазон частот	1 мГц - 1 МГц
	Нелинейность	$< 0,1\%$
	Перестраиваемая скважность	0,0% - 100,0%
ИМПУЛЬС	Диапазон частот	500 мГц - 50 МГц
	Длительность импульса	От 8 нс
	Перестраиваемое время нарастания	5 нс - 1 мс
	Выброс	$< 5\%$
	Джиттер	50 пс
ШУМ	Полоса частот (белый шум)	50 МГц
ПРОИЗВОЛЬНАЯ ФОРМА	Диапазон частот	1 мГц - 25 МГц

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
	Длина памяти	1 - 64 тысячи точек
	Разрешение ЦАП	12 бит (включая знак)
	Частота дискретизации	200 МГц (фильтр полосы 50 МГц)
	Память	4 ячейки
	Встроенные сигналы	Нарастающая и спадающая экспонента, кардиосигнал, sin x/x
АМ, ЧМ	Формы несущей	Синус, меандр, пила, произвольная
	Источник модуляции	Внешний / внутренний
	Модулирующее колебание (внутреннее)	Синус, меандр, пила, треугольник, шум, произвольная (частота до 20 кГц)
	Девияция частоты	До 80 МГц (пиковая)
	Коэффициент АМ	1...120 % (АМ); разрешение 0,1 %
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220 В (± 15 %), 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	254 x 104 x 374 мм
	Масса	4,6 кг

Комплектация Agilent 33250A

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Сетевой шнур	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Программное обеспечение	1
5.	USB или RS-232 кабель	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83