Ге
пр

## КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА 33250A:

- Диапазон частот от 1 мкГц 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 мкГц - 80 МГц |
| | Разрешение | 1 мкГц |
| | Погрешность уст-ки частоты | ±2x10-6 |
| | Выходной уровень | 10 мВ…10 Впик-пик на нагрузке 50 Ом |
| СИНУСОИДА | Погрешность установки уровня на 1 кГц | ±(1%+1 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 | ≤ -60 дБн (0,2%) до 1 МГц |
| | | < -57 дБн до 5 МГц |
| | | < -37 дБ до 80 МГц |
| ПОСТОЯННОЕ СМЕЩЕНИЕ | Диапазон (пик. знач. AC+DC) | ±5 В на нагрузке 50 В |
| | Погрешность установки | ±1% |
| МЕАНДР | Частотный диапазон | 1 мкГц - 80 МГц |
| | Время нарастания/спада | < 8 нс |
| | Выброс | < 5% |
| | Перестраиваемая скважность | 20% - 80% (до 25 МГц) |
| | | 40% - 60% (до 50 МГц) |
| | Погрешность установки скважности | ±1% |
| | Джиттер | 75 пс |
| ПИЛА, ТРЕУГОЛЬНИК | Диапазон частот | 1 мкГц – 1 МГц |
| | Нелинейность | < 0,1% |
| | Перестраиваемая скважность | 0,0% – 100,0% |
| ИМПУЛЬС | Диапазон частот | 500 мкГц – 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 мкГц – 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) |
| | Девиация 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