ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ WS8351:

- Максимальная частота выходного сигнала: до 350 МГц - синус, до 250 МГц – меандр/импульс, 125 МГц для остальных
- Частота дискретизации 2 ГГц
- Амплитуда сигнала до 8 В (пик-пик) на высокоомном выходе или 4 В (пик-пик) на нагрузке 50 Ом
- Число выходных каналов: 1
- Разрядность ЦАП 14 бит
- Стандартные формы – 10 Видов
- Различные Виды модуляции: AM, ФМ, ГКЧ, FSK, PSK
- Специальный интерфейс управления последовательностью
- Память для формирования сигнала 512 кБ
- Упрощённый режим формирования и контроля формирования последовательностей в сегментированном режиме
- Интеллектуальные системы запуска: удержание, ожидание, детектирование, прерывание или перезапуск
- Внутренняя память 4 Гб для сохранения форм сигнала
- ПО для формирования сигнала произвольной формы
- Большой цветной ЖК-дисплей (диагональ 4 дюйма)
- Интерфейсы ДУ: USB, LAN, GPIB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ WS8351:

Выходные параметры	
Количество каналов	1
Тип разъема основного сигнала	SMA
Виды выходного сигнала	Синус, треугольник, меандр, импульс, пила, кардиосигнал, гауссовский и экспоненциальный сигналы, шум, постоянное напряжение, повторяющийся или белый шум
Частотный диапазон	10 кГц – 350 МГц – для синуса 10 кГц – 250 МГц – для импульсного сигнала и меандра 10 кГц – 125 МГц – для остальных типов сигналов
Разрешение по частоте	8 знаков
Погрешность установки частоты	(±1x10-6)
Выходное сопротивление	50 Ом
Связь по выходу / тип выхода	DC / несимметричный или дифференциальный
Диапазон амплитуд	100 мВ – 4 В пик-пик для несимметричного выхода 200 мВ – 8 В пик-пик – для дифф. выхода
Погрешность установки амплитуды	± (3 % + 5 мВ)
Постоянное смещение	От -1,5 В до + 1,5 В
Погрешность установки постоянного смещения	± (5 % + 5 мВ)
Разрешение по амплитуде	4 знака
Время нарастания /спада	1 нс (типично < 900 пс)
Выброс	5 %
Импульс	
Режим	Одиночный или парный, программируемый
Период	От 2 нс до 1,6 с
Разрешение	500 пс
Длительность импульса, задержка парных импульсов	От 1 нс до 1,6 с
Длительность фронта/спада	Быстрая – 1 нс, перестраиваемая – от 1 нс до 1,6 с
Амплитуда	Диапазон: от 50 мВ до 4 В (50 Ом) Низкий уровень: От – 2 В до 1,95 В Высокий уровень: От -1,95 В до 2 В
Произвольная форма и последовательный режим	
Диапазон частот	Определяется используемой частотой дискретизации
Частота дискретизации	От 10 МГц до 2 ГГц
Память	512 кБ - стандартно

Минимальный размер сегмента	384 байт
Разрешение по вертикали	14 бит
Управление	Через ПО или порт управления последовательностью
Модуляция	
Виды модуляции	AM (От 0,1 до 100 %), ЧМ , ГКЧ (лин.,лог., произвольное), FSK, PSK, ASK
Несущая AM, ЧМ	синус
Модулирующая AM, ЧМ	синус, меандр, треугольник
Общие данные	
Интерфейсы	USB (2 шт. – для управления и сохранения данных), LAN, GPIB, порт управления последовательностью
Дополнительные выходы	Маркеры, Синхронизация
Входы	Синхронизация, события, управление последовательностью, опорная частота, тактовая частота
Дисплей	TFT с подсветкой, разрешение 320x240, диагональ 4 “
Напряжение питания	От 100 В до 240 В (± 15 %), 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	150 ВА
Габаритные размеры	315 × 88 × 395 мм
Масса	4,5 кг
Условия эксплуатации	Температура: от 0 до + 40 °C, влажность: не более 85 %
Условия хранения	Температура: от - 40 до + 70 °C

Комплектация WS8351

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ WS8351

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов специальной формы WS8351	1
2.	ПО	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Сетевой шнур	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83