

Генераторы сигналов специальной формы



AFG-73081

Генераторы сигналов произвольной формы

AFG-73051, AFG-73081

GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- ▀ Прямой цифровой синтез, разрешение по частоте 1 мкГц,
- ▀ Диапазон частот (синус и меандр): 50 МГц (3051), 80 МГц (3081)
- ▀ Разрядность ЦАП 16 бит; частота дискретизации 250 МГц
- ▀ Память для формирования сигнала 1 М точек (10 ячеек)
- ▀ Формы сигнала: синусоидальный, прямоугольный, треугольник, пила, треугольник, шум, импульс, Sin (x)/x, экспонента (нараст./убыв.),
- ▀ Режимы АМ (внутр/внеш), ФМ, ЧМн, ШИМ, ГКЧ
- ▀ Режим формирования сигнала произвольной формы (ARB)
- ▀ Возможность редактирования СПФ без подключения к ПК (отображение формы, точка, линия, добавить, копировать, удалить, сохранить, загрузить)
- ▀ Возможность воспроизведения сигнала по отсчетам/ шаблону (DWR -Direct Waveform Reconstruction)
- Большой цветной ЖК-дисплей (TFT)
- Интерфейс USB, LAN, GPIB
- Программное обеспечение AWES (Arbitrary Waveform Editing Software)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	AFG-73051	AFG-73081
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Частотный диапазон	1 мкГц - 50 МГц	1 мкГц - 80 МГц
	Разрешение	1 мкГц	
	Выходной уровень	10 мВ...10 В пик-пик (на 50 Ом) 20 мВ...20 В пик-пик (без нагрузки)	
МЕАНДР	Частотный диапазон	1 мкГц - 50 МГц	1 мкГц - 80 МГц
ПИЛА, ТРЕУГОЛЬНИК	Диапазон частот	1 мкГц - 1 МГц	
ПРОИЗВОЛЬНАЯ ФОРМА	Частота повторения	100 МГц	
	Длина памяти	1 М точек	
	Разрешение ЦАП	16 бит (включая знак)	
	Частота дискретизации	250 МГц	
	Объем памяти	10 ячеек	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Тип индикатора	Цветной (TFT), разрешение 480 × 272, диагональ 11см	
	Напряжение питания	220 В (± 15 %), 50 / 60 Гц	
	Интерфейсы	USB, RS-232, GPIB	
	Габаритные размеры	107 × 266 × 293 мм	