



## SDS1000 серия

### супер экономичных цифровых запоминающих осциллографов

- + Полоса пропускания: 20МГц - 200МГц
- + 2-канала
- + Частота дискретизации: 100МГц - 1ГГц
- + Ультра тонкий корпус
- + 7 дюймовый (17,78 см) TFT ЖК дисплей высокого разрешения
- + поддержка SCPI и LabVIEW

#### + Технические характеристики

Модель	SDS1022	SDS1052	SDS1102	SDS1202
Полоса пропускания	20МГц	50МГц	100МГц	200МГц
Частота дискретизации	100МГц	500МГц	1ГГц	
Горизонтальная развертка	5нс/дел - 1000с/дел, шаг 1 - 2 - 5			
Время нарастания (по входу)	≤17.5нс	≤7нс	≤3.5нс	≤1.7нс
Количество каналов	2			
Дисплей	диагональ 7 дюймов (17,78 см), цветной TFT ЖК 800 x 480 пикселей, 65536 цветов			
Языки меню	русский, английский, китайский			
Входной импеданс	1MΩ ± 2%, в параллель с 20пФ±5пФ			
Макс. входное напряжение	400В (пик - пик) (постоянный + переменный, пик- пик)			
Погрешность усиления DC	±3%			
Глубина записи	10К			
Погрешность (средняя) DC	средняя ≥16: ±(3% значения + 0.05 ед. измерения) для ΔV			
Коэф. ослабления щупа	1X, 10X, 100X, 1000X			
НЧ отклик (AC, -3dB)	≥10Гц (по входу, AC развязка, -3dB)			
Погрешность частоты дискретизации	±100ppm			
Интерполяция формы волны	sin (x) / x			
Интервал (ΔT) точность (для полной полосы пропускания)	единичный : ±(1 интервал времени + 100ppm x показание + 0.6нс), Среднее>16 : ±(1 интервал времени + 100ppm x показание+ 0.4нс)			
Развязка по входу	по постоянному току, по переменному току, земля			
Вертикальное разрешение	8 бит (2 канала одновременно)			
Вертикальная развертка	5мВ/дел - 5В/дел (по входу)			
Синхронизация	по фронту, по видео			
Тип развертки	автоматический, ждущий, одиночный			
Порог запуска	±5 делений от центра экрана			
Синхр. строка/поле (видео)	NTSC, PAL SECAM стандарты			
Курсорные измерения	ΔV, ΔT между курсорами			

Автоматические измерения	Напряжение: размах, амплитуда, среднее, среднеквадратичное, максимальное, минимальное, высокое, низкое, частота, период, время нарастания, спада, ширина импульса, выброс, ширина положительного импульса, ширина отрицательного импульса, задержка нарастания, задержка спада, положительный и отрицательный коэффициент заполнения, площадь	
Математические функции	сложение, вычитание, умножение, деление, инверсия, преобразования Фурье	
Сохранение сигнала	16 осциллограм	
Фигуры	Полоса	полная полоса пропускания
Лиссажу	Разность фаз	$\pm 3$ градуса
Интерфейсы	USB host, USB device	
Частотомер	одноканальный, 6-ти разрядный	
Питание	100В - 240В AC, 50/60Гц, CAT II	
Потребление	< 15Вт	
Предохранитель	2A/250В, Т класса	
Габариты (Ш x В x Г)	301 x 152 x 70 мм	
Вес	1.10 кг	

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления

### + Применение

образование, обучение при работе с электроникой, производство электроники, дизайн и проектирование электрических устройств, автоэлектроника

### + Принадлежности



Шнур питания



Диск с ПО



Инструкция



USB кабель



Пробники 2 шт.



Отвертка