



## SDS1104

супер экономичный цифровой 4-х каналный запоминающий осциллограф

- + Полоса пропускания: 100МГц
- + 4-канала
- + Частота дискретизации: 1ГГц
- + Ультра тонкий корпус
- + 7 дюймовый (17,78 см) TFT ЖК дисплей высокого разрешения
- + поддержка SCPI и LabVIEW

### + Технические характеристики

Модель	SDS1104
Полоса пропускания	100МГц
Частота дискретизации	1ГГц
Горизонтальная развертка	2нс/дел - 1000с/дел, шаг 1 - 2 - 5
Время нарастания (по входу)	≤3.5нс
Количество каналов	четыре
Дисплей	диагональ 7 дюймов (17,78 см), цветной TFT ЖК 800 x 480 пикселей, 65536 цветов
Языки меню	русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, японский, китайский
Входной импеданс	1МΩ ± 2%, в параллель с 20пФ±5пФ
Макс. входное напряжение	400В (пик -пик) (постоянный +переменный, пик- пик)
Погрешность усиления DC	±3%
Глубина записи	20К
Погрешность (средняя) DC	средняя ≥16: ±(3% значения + 0.05 ед. измерения) для ΔV
Коеф. ослабления щупа	1X, 10X, 100X, 1000X
НЧ отклик (АС, -3dB)	≥10ГГц (по входу, АС 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 4 шт.



Отвертка