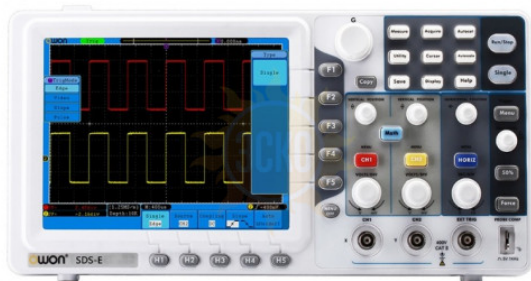




## SDS6062EV — осциллограф цифровой

Артикул: 372167



АКЦИЯ

29 748—

**24 696** с НДС

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве 300 по России от 500
- ✓ **Гарантия** 2 года

**Полоса пропускания**

**МГц**

60

**Частота**

**дискретизации**

250 Мвыб/с

**Количество**

**каналов**

2

**Исполнение**

Настольный

**Объем памяти (количество точек) на**

**канал**

1М

**Тип**

**осциллографа**

Цифровой запоминающий

### ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО SDS6062EV:

- Полоса пропускания: 60 МГц;
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвыб/с;
- Максимальная длина записи: 1 млн. точек (опция: 10 млн. точек);
- 8 дюймовый TFT ЖК-дисплей с высоким разрешением;
- Ультратонкий корпус;
- Функция допускового контроля (Pass/Fail);
- Покадровый регистратор с функцией просмотра;
- Выход VGA;
- Коммуникационные USB, LAN порты.

### Характеристики SDS6062EV

Параметр	Значение
Полоса пропускания	60 МГц
Число входов	2 + 1 (внешний запуск)
<b>Регистрация</b>	
Режимы	обычный, пиковый детектор, усреднение
Максимальная частота дискретизации (режим реального времени)	оба канала - 250 Мвыб/с; один канал - 500 Мвыб/с
<b>Входы</b>	
Связь входа	открытый вход (DC), закрытый вход (AC), заземление
Импеданс входа	1 МОм±2 % параллельно с 15 пФ±3 пФ
Коэффициенты ослабления пробника	1X, 10X, 100X, 1000X
Максимальное входное напряжение	400 Впик (постоянное + переменное)
Взаимовлияние каналов	50 Гц: 100 : 1 10 МГц: 40 : 1
Время задержки между каналами (типичное)	150 пс
<b>Горизонтальная система</b>	
Диапазон частоты дискретизации	оба канала - 0,5 выб/с~250 Мвыб/с один канал - 0,5 выб/с~500 Мвыб/с
Тип интерполяции	(sin x)/x
Длина записи	оба канала - 1 млн. точек (возможен апгрейд до 10 млн. точек) один канал - 1 млн. точек (возможен апгрейд до 10 млн. точек)
Диапазон коэффициента развертки (SEC/DIV) (с шагом из ряда 1-2-5)	2 нс/дел. ~ 100 с/дел.
Погрешность дискретизации	±100 промилле

Погрешность измерения интервала времени ( $\Delta T$ ) (0 Гц ~ 100 МГц)		однократный сигнал: $\pm(\text{время выборки} + 10 \cdot 4 \times \text{измеренное значение} + 0.6 \text{ нс})$ усреднение > 16: $\pm(\text{время выборки} + 10 \cdot 4 \times \text{измеренное значение} + 0.4 \text{ нс})$
<b>Вертикальная система</b>		
АЦП		8 бит, синхронная оцифровка двух каналов
Диапазон коэффициентов вертикального отклонения		2 мВ/дел.~10 В/дел.
Диапазон смещения		$\pm 1 \text{ В}$ (2 мВ/дел.~200 мВ/дел.) $\pm 10 \text{ В}$ (200 мВ/дел.~1 В/дел.) $\pm 100 \text{ В}$ (2 мВ/дел.~10 В/дел.)
Полоса пропускания для аналогового сигнала		60 МГц
Полоса пропускания при однократной регистрации		полная полоса пропускания
НЧ порог закрытого входа		не ниже 10 Гц (на входе BNC, уровень -3 дБ)
Время нарастания (типичное)		не больше 5,8 нс (на входе BNC)
Погрешность коэффициента усиления при постоянном токе		$\pm 3 \%$
Погрешность коэффициента усиления при постоянном токе (режим усреднения)		усреднение >16: $\pm(3 \%$ измеренного значения + 0.05 деления) для $\Delta U$
Инверсия осциллограммы		включена/выключена
<b>Измерения</b>		
Курсор		$\Delta U$ и $\Delta T$ между курсорами
Автоматические измерения		амплитудное значение напряжения ( $V_{pp}$ ), максимальная амплитуда напряжения ( $V_{max}$ ), минимальная амплитуда напряжения ( $V_{min}$ ), напряжение, соответствующее вершине прямоугольного импульса ( $V_{top}$ ), напряжение, соответствующее основанию прямоугольного импульса ( $V_{base}$ ), амплитуда импульса ( $V_{amp}$ ), среднее значение напряжения ( $V_{avg}$ ), среднеквадратическое значение напряжения ( $V_{rms}$ ), выброс на вершине прямоугольного импульса ( $Overshoot$ ), выброс в паузе прямоугольного импульса ( $Preshoot$ ), частота ( $Freq$ ), период ( $Period$ ), длительность фронта импульса ( $Rise\ Time$ ), длительность среза прямоугольного импульса ( $Fall\ Time$ ), задержка между фронтами сигналов разных каналов ( $Delay$ ), задержка между срезами сигналов разных каналов ( $DelayA \rightarrow B$ ), длительность положительного импульса ( $+Width$ ), длительность отрицательного импульса ( $-Width$ ), коэффициент заполнения для положительного импульса ( $+Duty$ ), коэффициент заполнения для отрицательного импульса ( $-Duty$ ), среднеквадратическое значение напряжения первого периода осциллограммы ( $CycleRMS\ (TR)$ ), среднеквадратическое значение напряжения между двумя курсорами ( $CursorRMS\ (CR)$ ), коэффициент заполнения ( $ScreenDuty\ (WP)$ ), разность фаз между фронтами каналов CH1 и CH2 ( $Phase\ (RP)$ ).
Математические операции		$\int, \frac{d}{dt}, *, /$ , БПФ (FFT)
Память осциллограмм		15 осциллограмм
Режим XY	полоса	полная полоса пропускания
	разность фаз	$\pm 3$ градуса
Коммуникационные порты		USB2.0, USB для сохранения в файл, LAN, VGA или RS-232 (опция)
<b>Синхронизация</b>		
Диапазон уровня запуска	внутренний	$\pm 6$ делений от центра экрана
	внешний	$\pm 600 \text{ мВ}$
	внешний /5	$\pm 3 \text{ В}$
Погрешность уровня запуска (типичное)	внутренний	$\pm 0,3$ деления
	внешний	$\pm(40 \text{ мВ} + 6 \%$ от установленного значения)
	внешний /5	$\pm(200 \text{ мВ} + 6 \%$ от установленного значения)
Задержка запуска		в соответствии с длиной записи и коэффициентом развертки
Диапазон временной блокировки запуска		100 нс~10 с
Установка уровня 50 % (типичное)		для входного сигнала с частотой не меньше 50 Гц
Запуск по фронту	условия запуска	по фронту, по срезу
	чувствительность	0,3 дел.
Запуск по длительности импульса	условия запуска	положительный импульс: >, <, = отрицательный импульс: >, <, =
	диапазон длительности	30 нс~10 с
Запуск по видеосигналу	стандарт видеосигнала	NTSC, PAL и SECAM
	диапазон числа строк	1-525 (NTSC) и 1-625 (PAL/SECAM)
Запуск по скорости нарастания	условия запуска	положительный импульс: >, <, = отрицательный импульс: >, <, =
	диапазон установки по времени	24 нс~10 с
Поочередный запуск	запуск по каналу CH1	по фронту, по длительности импульса, по видеосигналу, по скорости нарастания
	запуск по каналу CH2	по фронту, по длительности импульса, по видеосигналу, по скорости нарастания
<b>Общие характеристики</b>		
Дисплей	Тип	8 дюймов, цветной жидкокристаллический
	Разрешение	800 (горизонтальное) x 600 (вертикальное) пикселей
	Цвет	65536 оттенков, матрица TFT
Выход для компенсации пробников	Размах выходного напряжения (типичное)	около 5 В при нагрузке не ниже 1 МОм
	Частота (типичное)	1 кГц, меандр
Питание	Параметры сети питания	~100 - 240 Вскз, 50 Гц, KAT II
	потребляемая мощность	меньше 15 Вт
	плавкий предохранитель	2 А, класс T (с задержкой), 250 В

Условия эксплуатации	Температура	рабочая: 0 ~ 40 °С хранения: -20 ~ +60 °С
	Относительная влажность	не больше 90 %
	Высота	рабочая: 3'000 м транспортировка: 15'000 м
	Метод охлаждения	естественное охлаждение
Механические характеристики	Размеры	348 × 170 × 78 мм (Д × В × Ш)
	Масса	около 1.5 кг

## Комплектация SDS6062EV

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой SDS6062EV	1
2.	Пассивный пробник 1,2 м, 1:1 (10:1)	2
3.	CD-диск (программа PC link)	1
4.	Сетевой кабель питания	1
5.	Кабель USB	1
6.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2023, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**