

# Двухканальные цифровые осциллографы серии SDS-E

## Технические характеристики

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Астана</b> (7172)727-132	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31	<b>Таджикистан</b> (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [okw@nt-rt.ru](mailto:okw@nt-rt.ru) || [www.owon.nt-rt.ru](http://www.owon.nt-rt.ru)

## • SDS-E серия

2-е поколение бюджетных запоминающих осциллографов



- + Полоса пропускания: 30МГц – 125МГц
- + Скорость выборки: 250Мвыб./с – 1ГВыб./с
- + 100К глубина памяти (10М опция, кроме SDS5032E)
- + Сверхплоский корпус
- + 8 дюймов TFT дисплей высокого разрешения
- + Функция Pass / Fail
- + Функция измерений Добавить / Удалить
- + Пользовательское меню



### + Характеристики

Модель	SDS5032E	SDS6062E	SDS7072E	SDS7102E	SDS7122E
Полоса пропускания	30МГц	60МГц	70МГц	100МГц	125МГц
Скорость выборки (реал. время)	250Мвыб./с	500Мвыб./с	1ГВыб./с		
Коэффициент развертки (с/дел)	4нс/дел – 100с/дел, шаги 1 – 2 – 4	2нс/дел – 100с/дел, шаги 1 – 2 – 5			
Время нараст-я импульса (на входе, тип.)	≤11нс	≤5.8нс	≤5нс	≤3.5нс	≤2.8нс
Каналы	2 + 1 (внешний)				
Дисплей	8" цветной LCD, TFT дисплей, 800 x 600 пикселей, 65535 цветов				
Входной импеданс	1МОм ± 2%, 15пФ ± 5пФ				
Изоляция каналов	50Гц: 100 : 1, 10МГц: 40 : 1				
Макс. входное напр-е	400В (PK – PK) (DC+AC, PK – PK)				
DC усиление, точность	±3%				
Глубина памяти	10К, 100К (опция 10М)				
DC точность (усред.)	усредн. ≥16±(3% показаний + 0.05 дел) для курсора напряжения				
Коэф-т ослабления пробников	1X, 10X, 100X, 1000X				
Фильтр НЧ (AC, -3дБ)	≥5Гц (на входе, AC развязка, -3дБ)				

Модель		SDS5032E	SDS6062E	SDS7072E	SDS7102E	SDS7122E
Выборка / Реле времени, точность		±100ppm				
Интерполяция		sin(x)/x				
Точность интервала времени (полная полоса пропускания)		одиночный: ±(1 интервал + 100ppm x показания + 0.6нс), усредненный >16: ±(1 интервал + 100ppm x показания + 0.4нс)				
Развязка		DC, AC и GND				
Разрешение по вертикали (A/D)		8 бит (2 канала одновременно)				
Чувствительность		5мВ/дел – 5В/дел (на входе)				
Синхронизация		по фронту, по спаду, видео, по скорости нарастания	по фронту, по спаду, видео, по скорости нарастания, поочередный запуск			
Режим запуска		автоматический, нормальный, одиночный				
Уровни триггера		±6 делений от центра экрана				
Видео синхронизация		NTSC, PAL и SECAM				
Курсорные измерения		Δ напряжение и Δ время между курсорами				
Автоматические измерения		Vампл., Vavg, Vrms, Частота, Период, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Полож. выброс, Отриц. выброс, Время нараст-я импульса, Время затухания импульса, Задержка A→B $\int$ , Задержка A→B $\downarrow$ , +Ширина, -Ширина, +Раб.цикл, -Раб.цикл				
Математические функции		сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ				
Память		15 осциллограмм				
Фигуры Лиссажу	Полоса пропускания	±3 градуса				
	Сдвиг фаз					
Интерфейсы		USB хост, USB устр-во, Pass / Fail, LAN, VGA (опция)				
Частотомер		есть				
Питание		100В – 240В AC, 50/60Гц CAT II				
Мощность потребления		менее 18Вт				
Предохранитель		2А, Т класс, 250В				
Аккумулятор		нет				
Размеры (ширина x высота x глубина)		348 x 170 x 78 (мм)				
Вес (без упаковки)		1.50 кг				

### + Аксессуары

Сетевой шнур, инструкция по эксплуатации, CD-ROM, USB кабель, пробники, регулировочная отвертка для пробников, мягкая сумка для переноски (опция, в комплект не входит).

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Астана</b> (7172)727-132	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31	<b>Таджикистан</b> (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [okw@nt-rt.ru](mailto:okw@nt-rt.ru) || [www.owon.nt-rt.ru](http://www.owon.nt-rt.ru)