

Цифровые осциллографы серии XDS3000-E

Технические характеристики

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

Единый адрес для всех регионов: okw@nt-rt.ru || www.owon.nt-rt.ru

• XDS3000-E серия

Цифровые осциллографы



Компания OWON анонсировала новые 4-х каналные модели осциллографов серии XDS3000E.

Серия представлена моделями XDS3064E и XDS3104E с полосой 60МГц и 100 МГц соответственно.

Особенностью новинок является высокая скорость выборки в реальном времени: 1 ГВ/с, большой объем встроенной памяти: 40 М точек, и АЦП: 8 бит, а так же расширенная функциональность, высокая скорость захвата осциллограмм: до 45,000 форм сигналов/секунду.

Осциллографы серии XDS3000E оснащены большим ЖКИ дисплеем диагональю 8" с разрешением 800 x 600 точек (опционально доступен сенсорный ёмкостной дисплей).

+ Характеристики

Модель	XDS3064E	XDS3104E	XDS3064AE	XDS3104AE	XDS3104A	XDS3104	XDS3204AE	XDS3204E
Полоса пропускания	60MHz	100MHz			100MHz		200MHz	
Частота дискретизации	1ГВыб/с							
Разрешение (A/D)	8 бит		14 бит			8 бит	14 бит	8 бит
Глубина памяти	40М							
Коэффициент развертки	45,000 wfms/s				70,000wfms/s			
	2нс/дел - 1000с/дел, шаг 1 - 2 - 5				1нс/дел - 1000с/дел, шаг 1 - 2 - 5			
Время нарастания импульса	≤5.8нс	≤3.5нс	≤5.8нс	≤3.5нс			≤1.17нс	
Каналы	4							
Дисплей	8" цветной LCD, 800 x 600 пикселей							
Входной импеданс	1МОм ± 2%, 15пФ ± 5пФ; (*50Ω ± 2%)							
Изоляция канала	50Гц : 100 : 1, 10МГц : 40 : 1							
Напряжение сигнала	1МΩ ≤ 300Vrms;							
DC точность усиления	±3%							
DC точность	усредн. 16: ±(3% показаний + 0.05 дел) для курсора напряжения							
Коэф-т ослабления пробников	0.001X - 1000X, шаги 1 - 2 - 5							
Фильтр НЧ (АС, -3дБ)	≥10Гц (на входе, АС развязка, -3дБ)							
Выборка / Реле времени, точность	± 1ppm (Typical, Ta = +25°C)							
Интерполяция	sin(x)/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							
Чувствительность	1мВ/дел - 10В/дел							
Синхронизация	Edge, Video, Pulse, Slope, Runt, Windows, Timeout, Nth Edge, Logic, I ² C, SPI, RS232 и CAN (опционально)							
Декодирование (опционально)	I2C, SPI, RS232, CAN							
Режим запуска	автоматический, нормальный, одиночный							
Уровень триггера	±2В (1мВ/дел - 50мВ/дел), ±20В (100мВ/дел - 1В/дел), ±200В (2В/дел - 10В/дел)							
Видео синхронизация	NTSC, PAL и SECAM							
Курсорные измерения	ΔΔ напряжение и Δ время между курсорами, ΔV и ΔT между курсорами, автокурсоры							

Модель	XDS3064E	XDS3104E	XDS3064AE	XDS3104AE	XDS3104A	XDS3104	XDS3204AE	XDS3204E
Автоматич. измерения	Vампл., Vavg, Vrms, Частота, Период, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Полож. выброс, Отриц. выброс, Время нарастания, Время затухания импульса, Задержка A→B, Задержка A→B, +Ширина, -Ширина, +Раб.цикл, -Раб.цикл							
Математич. функции	+, -, x, ч, FFT, FFT rms, Intg, Diff, Sqrt, User Defined Function, digital filter (low pass, high pass, band pass, bandreject)							
Память	100 осциллограмм							
Фигуры Лиссажу	Полоса	полная полоса						
	Сдвиг фаз	±3 градуса						
Интерфейсы	USB хост, USB устр-во, Pass / Fail, LAN, VGA (опция)							
Частотомер	есть							
Питание	100 - 240 В AC, 50 / 60Гц, CAT II							
Мощность потребления	< 15Вт							
Предохранитель	2A, T class, 250В							
Аккумулятор (опция)	3.7В, 13200 мА							
Размеры (ширина x высота x глубина)	340 x 177 x 90 (мм)							
Вес	2.60 кг							

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93