

Цифровые осциллографы серии XDS3000

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

Модель	XDS3062A	XDS3102A	XDS3102AP*	XDS3202A*	XDS3102	XDS3202E	XDS3202*	XDS3302*
Полоса пропускания	60МГц	100МГц	100МГц	200МГц	100МГц	200МГц		300МГц
Частота дискретизации	1ГВыб/с				1ГВыб/с		2ГВыб/с	2.5ГВыб/с
Разрешение (A/D)	12 бит		14 бит		8 бит			
Глубина памяти	40М							
	75,000 wfms/s							
Коэффициент развертки	2нс/дел - 1000с/дел		1нс/дел - 1000с/дел		2нс/дел - 1000с/дел	1нс/дел - 1000с/дел		
	step by 1 - 2 - 5							
Время нарастания импульса	≤5.8нс	≤3.5нс		≤1.7нс	≤3.5нс	≤1.7нс		≤1.17нс
Каналы	2+1 (внешний)							
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; 50Ω ≤ 5Vrms							
DC точность усиления	±1.5%				±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)	I ² C, SPI, RS232, and 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		XDS3062A	XDS3102A	XDS3102AP*	XDS3202A*	XDS3102	XDS3202E	XDS3202*	XDS3302*
Автоматич. измерения			Вампл., 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, 250B							
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

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