

Осциллографы цифровые многофункциональные XDS2102A

Технические характеристики

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

•XDS2102A

Осциллографы цифровые многофункциональные



+ Характеристики

- + 12-бит АЦП высокого разрешения, более детальное восстановление формы сигнала
- + 20 млн. отсчетов – длина записи и 55 тыс. осциллограмм в секунду – скорость обновления осциллограмм
- + Низкий уровень шума, диапазон коэффициента вертикального отклонения 1 мВ/дел.–10 В/дел.
- + Широкие возможности запуска и функция декодирования последовательных шин (протоколы RS232, SPI, I2C, CAN включены в стандартную комплектацию!)
- + Поддержка системы команд дистанционного управления SCPI и LabVIEW
- + Ультратонкий дизайн корпуса, экономия пространства на рабочем месте
- + Широкий набор интерфейсов: USB host, USB device, порт USB для принтера PictBridge, LAN
- + Порт VGA – лучшее решение для передачи видео на внешний монитор и обучающих демонстраций
- + 8 дюймов ЖК-дисплей высокого разрешения 800 x 600

Модель	XDS2102A
Полоса пропускания	100МГц
Частота дискретизации	1ГВыб/с (8 бит) 500МВыб/с (12 бит)
Разрешение (A/D)	12 бит
Глубина памяти	20М
Частота обновления	55,000 wfms/s
Коэффициент развертки	2нс/дел - 1000с/дел, шаг 1~2~5
Время нарастания импульса	≤3.5нс
Каналы	2 + 1 (внешний)
Дисплей	8" цветной LCD, 800 x 600 пикселей
Входной импеданс	1МОм ± 2%, i15пФ ± 5пФ
Изоляция канала	50Гц : 100 : 1, 10МГц : 40 : 1
Напряжение сигнала	1МОм ≤ 300Vrms
DC точность усиления	усредн. 16: ±(3% показаний + 0.05дел) для курсора напряжения
Коэф-т ослабления пробника i	0.001X - 1000X, шаг 1 - 2 - 5
Фильтр НЧ (АС, — 3дБ)	≥10Hz (на входе, АС развязка, —3дБ)
Выборка / Реле времени, точность	±1 ppm (TYP, Ta=+25°C)
Интерполяция	sin(x) / x
Точность интервала времен (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	1мВдел - 10В/дел	
Синхронизация	Edge, Video, Pulse, Slope, Runt, Windows, Timeout, Nth Edge, Logic, I ² C, SPI, RS232 и CAN	
Декодирование (опционально)	I ² C, SPI, RS232 и 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 стандарт	
Курсорные измерения	△ напряжение, и △ время между курсорами, △напряжение и △ время между курсорами, автокурсоры	
Автоматич. измерения	Vpp, Vavg, Vrms, Freq, Period, Peak RMS, Cursor RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Overshoot, Phase, Preshoot, Rise Time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty, -Duty, Duty Cycle, Delay A→B ↑, Delay A→B ↓, +Pulse Count, -Pulse Count, Rise Edge Count, Fall Edge Count	
Математич. функции	+ , - , Ч, ч, FFT, FFTrms, Intg, Diff, Sqrt, User Defined Function, digital filter (low pass, high pass, band pass, band reject)	
Память	50 осциллограмм	
Lissajou's	Полоса	полная полоса
	Сдвиг фаз	±3 градуса
Интерфейсы	USB хост, USB устройство, USB порт PictBridge, Trig Out (P/F), LAN, и VGA (опционально)	
Частотомер	есть	
Питание	100В - 240В AC, 50/60Гц, CAT II	
Мощность потребления	< 15Вт	
Предохранитель	2А, T class, 250В	
Размеры (Ш x В x Д)	340 x 177 x 90 мм	
Вес	2.40 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