

Осциллографы и логические анализаторы серии MSO

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

•MSO серия

Осциллографы и логические анализаторы



- + Два в одном (осциллограф + логический анализатор)
- + Цветной дисплей 8 дюймов LCD
- + Сохранение данных на внешний USB носитель
- + Автоматическое измерение 20 параметров

Запоминающий осциллограф

- + Полоса пропускания: 25МГц – 200МГц
- + Частота дискретизации до 2ГВыб/с
- + Автомасштабирование
- + БПФ

Логический анализатор

- + Полоса пропускания: 40МГц – 200МГц
- + Частота дискретизации: 1ГВыб/с макс.
- + 16 каналов

[Цифровой осциллограф] Спецификация

Модель	MSO7062TD	MSO7102TD	MSO8102T	MSO8202T
Полоса пропускания	60МГц	100МГц		200МГц
Частота дискретизации (реал.время)	1ГВыб/с		2ГВыб/с	
Время нарастания	≤5.8нс	≤3.5нс		≤1.7нс
Дисплей	8.0" цветной LCD , TFT экран, 640 x 480 пикселей			
Каналы	два + внешний источник			
Коэф-т развертки (с/дел)	2нс/дел – 100с/дел, шаги 1 – 2 – 5		1нс/дел – 100с/дел, шаги 1 – 2 – 5	
DC точность (усред.)	усредненная >16: ±(3% показаний + 0.05дел) для курсора напряжения			
Чувствительность	2мВ/дел – 10В/дел			
Точность DC усиления	±3%			
Вертик. разрешение	8 бит (2 канала одновременно)			
Интерполяция	sin(x)/x			
Макс. входное напр-е	400В (DC + AC, PK – PK)			
Коэф-т ослабления пробников	1X, 10X, 100X, 1000X			
Типы развертки	по фронту, видео, по длительности импульса, поочередный запуск каналов, по скорости нарастания			
Сбор данных	выборка, пиковый детектор, усреднение			
Глубина памяти	макс 2М точек			

Модель		MSO7062TD	MSO7102TD	MSO8102T	MSO8202T
Память		4 осциллограммы			
Автоматические измерения		Vампл., Vavg, Vrms, Частота, Период, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Полож. выброс, Отриц. выброс, время нарастания, Время затухания импульса, Задержка A→B $\frac{1}{2}$, Задержка A→B $\frac{1}{4}$, +Ширина, -Ширина, +Раб.цикл, -Раб.цикл			
Математические функции		сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ			
Питание		100 – 240V AC, 50Гц / 60Гц, CAT II			
Фигуры Лиссажу	Полоса пропускания	60МГц	100МГц		200МГц
	Сдвиг фазы	±3 градуса			
Интерфейсы		USB хост и USB устройство			
Предохранитель		1А, Т класс, 250В			
Размеры (ширина x высота x глубина)		370 x 180 x 120 (мм)			
Вес (без упаковки)		2.20 кг			

[Логический анализатор] Спецификация

Модель	MSO7062TD	MSO7102TD	MSO8102T	MSO8202T
Частота дискретизации (реал.время)	20Выб/с – 2ГВыб/с			
Полоса пропускания	100МГц			200МГц
Каналы	16			
Глубина памяти	макс. 4М на каждый канал			
Входной импеданс	660кОм ± 5%, 15 ± 5пФ			
Режимы запуска	по фронту, по шине, по шаблону, последовательный, по длительности			
Настройки положения триггера	до, в середине и в конце срабатывания			
Пороговое напряжение	±6В (4 настройки)			
Входной сигнал	±30В			
Поиск данных	есть			
Формат данных	бинарный, десятичный, шестнадцатиричный			
Цифровой фильтр	0, 1, 2 опция			
Настройки памяти	10 настроек			
USB носитель	есть			

+ Аксессуары

Сетевой провод, CD-ROM, инструкция по эксплуатации, USB кабель, пробники, отвертка для регулировки пробников, модуль логического анализатора, аккумулятор (опция), мягкий чехол (опция)

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