

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

<https://teledynelecroy.nt-rt.ru> || [tcy@nt-rt.ru](mailto:tcy@nt-rt.ru)

## Осциллографы серии T3DSO1000

Инструменты тестирования Teledyne Новые осциллографы T3DSO1000 оснащены двухканальной и четырехканальной моделями. Доступна двухканальная модель с частотой 100 МГц, один АЦП с максимальной частотой дискретизации 1 ГГц / с и одиночный модуль памяти с памятью сэмплов 14 Мпт. Четырехканальный диапазон доступен в моделях 100 и 200 МГц и включает в себя два АЦП 1 ГГц / с и два модуля памяти по 14 Мпт. Когда все каналы включены, каждый канал имеет частоту дискретизации 500 мСа / с и стандартную длину записи 7 Мпт. Когда активен только один канал на АЦП, максимальная частота дискретизации составляет 1 ГГц / с, а максимальная длина записи - 14 Мпт. Для удобства использования наиболее часто используемые функции доступны благодаря удобному дизайну передней панели.



### Ключевая особенность

- Ширина полосы 100 МГц и 200 МГц
- Частота дискретизации до 1 GS / s.
- Длинная память - до 7 Mpts / Ch (с чередованием 14 Mpts)
- 7-дюймовый яркий TFT LCD (800 x 480).
- Запуск и декодирование последовательной шины в стандартной комплектации - I2C, SPI, UART, RS232, CAN, LIN, что позволяет пользователям отлаживать последовательные шины непосредственно в осциллографе.
- Дополнительный MSO - 16 цифровых каналов (только для 4-канальных моделей), который добавляет отладку смешанного сигнала на осциллограф.
- Расширенный триггер - Край, Наклон, Ширина импульса, Окно, Прогон, Интервал, Тайм-аут (выпадение), Паттерн.
- Регистратор последовательности сигналов - запись и воспроизведение до 80000 сигналов. Позволяет пользователям воспроизводить изменения, которые произошли в их истории сигналов.
- Возможность подключения - USB для массового хранения, печати и управления компьютером, а также LAN для быстрой передачи данных.

### Длина записи до 14 мегапикселей

Используя аппаратную технологию масштабирования с максимальной длиной записи до 14 Мбит / с, пользователи могут выполнять избыточную выборку для захвата более длительных периодов времени с более высоким разрешением и использовать функцию масштабирования, чтобы увидеть больше деталей в каждом сигнале.

### Отличная частота выборки

Две серии каналов имеют один АЦП 1 ГГц / с, четыре серии каналов имеют два АЦП 1 Гс / с. Когда все каналы включены, максимальная частота дискретизации каждого канала составляет 500 мСа / с. Когда активен один канал для каждого АЦП, он имеет частоту дискретизации 1 ГГц / с.

### Усовершенствованные скорости захвата формы волны

С частотой захвата осциллографа до 400 000 шм / с (режим последовательности) осциллограф может легко фиксировать необычные события или события с малой вероятностью.

### Новое поколение высокоскоростной технологии отображения

- Скорость захвата осциллограммы до 100 000 шм / с (нормальный режим) и 400 000 шм / с в последовательном режиме.

- Поддерживает 256-уровневую градацию интенсивности и режимы цветного отображения.

Длина записи до 14 Мпт

### Математические функции

БПФ, сложение, вычитание, умножение, деление, интегрирование, дифференциал, квадратный корень, что позволяет быстро извлекать результаты из осциллограмм и измерений.

### 256-уровневая шкала интенсивности и цветовой температуры

Новая технология отображения обеспечивает высокую частоту обновления. Результирующий градиент интенсивности ярче для событий, которые происходят с большей частотой, и тускнеет, когда события происходят с меньшей частотой

### Автоматические измерения

До 38 параметров, которые включают статистику измерений, масштабирование, стробирование, математику, историю и справочные функции.

### Режим осциллограмм (история) и сегментированное получение (последовательность)

Воспроизведение последних запущенных событий с использованием функции истории. Сегментированная коллекция памяти будет хранить триггерные события в нескольких (до 80 000) сегментах памяти. Каждый сегмент будет хранить запущенные сигналы и временную метку каждого кадра.

### Измерение ворот и зума

Посредством измерения Gate и Zoom пользователь может указать произвольный интервал анализа данных и статистики сигнала. Это помогает избежать ошибок измерения, которые могут быть вызваны неверными или посторонними данными, значительно повышая достоверность и гибкость измерений.

### Несколько типов интерфейса

USB-хост, USB-устройство (USB-TMC), LAN, Trigger Out, что позволяет пользователям сохранять данные для внешнего анализа и изображения на экране для отчетов.

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

<https://teledynelecroy.nt-rt.ru> || [tcy@nt-rt.ru](mailto:tcy@nt-rt.ru)