

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)

## WaveSurfer 3000z Осциллографы

WaveSurfer 3000z оснащен 10,1-дюймовым емкостным сенсорным дисплеем, самой длинной памятью и самым глубоким набором инструментов.

### Ключевая особенность

- Полосы частот 100 МГц, 200 МГц, 350 МГц, 500 МГц и 1 ГГц
- Частота дискретизации до 4 Гс / с
- Длинная память - до 20 Мпц
- 10,1-дюймовый емкостный сенсорный экран
- Опция 16 цифровых каналов MSO
- MAUI - самый продвинутый пользовательский интерфейс
  - Разработано для Touch
  - Создано для простоты
  - Сделано, чтобы решить
- Расширенное обнаружение аномалий
  - Быстрое обновление формы волны
  - Режим истории - воспроизведение формы волны
  - WaveScan - поиск и поиск
- Многофункциональные возможности
  - Анализ протокола - последовательный запуск и декодирование
  - Генерация формы волны - генератор встроенных функций
  - Цифровой вольтметр и частотомер
- На будущее
  - Обновляемая пропускная способность
  - Возможности обновления программного и аппаратного обеспечения в полевых условиях



WaveSurfer 3000z Осциллографы

WaveSurfer 3014z

WaveSurfer 3024z

WaveSurfer 3034z

WaveSurfer 3054z

WaveSurfer 3104z

### Превосходный пользовательский опыт

MAUI - самый продвинутый пользовательский интерфейс осциллографа. Он разработан для прикосновения, создан для простоты и предназначен для решения.



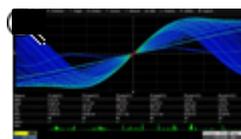
### Самый большой сенсорный дисплей

Большой емкостный сенсорный экран обеспечивает доступ к сенсорному управлению. 10,1-дюймовый дисплей на 30% больше, чем у конкурирующих предложений, обеспечивая большую область просмотра формы сигнала.



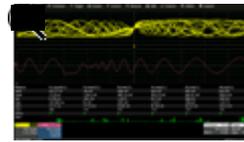
### Расширенное обнаружение аномалий

Высокая скорость обновления формы сигнала, используемая в сочетании с режимом истории, WaveScan, режимом последовательности и проверкой маски, облегчает обнаружение аномалий формы сигнала.



### Мощный, глубокий инструментариий

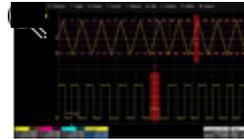
Стандартный набор инструментов математики, измерений, отладки и документирования обеспечивает непревзойденные возможности анализа.



## Характеристики

### WaveScan Расширенный поиск

- Найдите необычные события в одном захвате или сканируйте аномалии во многих приобретениях
- Более 20 режимов могут быть применены к аналоговым или цифровым каналам



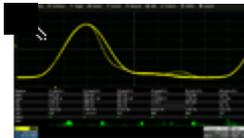
### Pass / Fail Mask Тестирование

- Тестирование по маске для быстрого выявления аномалий и маркировки их местоположения.
- История этих результатов испытаний может быть отображена



### Быстрое обновление формы волны

- Частота обновления более 130 000 сигналов в секунду будет легко отображать случайные или редкие события
- Изменения с течением времени можно увидеть с помощью дисплея с постоянством интенсивности



### Режим истории Waveform Playback

- Просмотр предыдущих сигналов для обнаружения прошлых аномалий
- Используйте курсоры и параметры измерения, чтобы быстро определить источник проблем
- Режим истории всегда включен и доступен нажатием кнопки



### Мощный запуск

- Основные триггеры, такие как ребро или ширина, могут быть использованы для повседневных решений
- Квалифицированный запуск дает возможность запуска по нескольким каналам
- Мощный логический запуск может быть настроен, чтобы поймать параллельный образец
- Умные триггеры, такие как прогиб, выпадение или интервал, помогают быстро изолировать аномалии
- Последовательный запуск данных добавляет протокол триггеров



### Усовершенствованный захват формы волны с сегментированной памятью

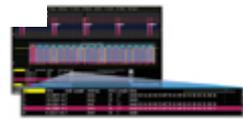
- Сохранение сигналов в сегментированной памяти
- Захват быстрых импульсов в быстрой последовательности или события, разделенные длинными интервалами времени
- Комбинируйте режим последовательности с расширенными триггерами, чтобы изолировать редкие события



### Анализ протокола с последовательным триггером и декодированием

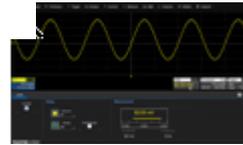
- Интуитивно понятное наложение с цветовой кодировкой, представленное в двоичном, шестнадцатеричном или десятичном виде

- события
- Все декодированные данные отображаются в интерактивной таблице



### Точные измерения с цифровым вольтметром

- 4-значный цифровой вольтметр
- 5-значный частотомер
- Любой канал может быть выбран в качестве источника
- Показания напряжения могут быть установлены на DC, DC RMS или AC RMS
- Измерения будут обновляться даже после прекращения запуска



### Логический анализ с возможностью 16-канального смешанного сигнала

- Одновременно просматривать, измерять и анализировать как аналоговые, так и 16 цифровых сигналов
- Аналоговые и цифровые каналы могут быть включены в единый шаблон запуска
- WaveScan, тренды, статистика и гистиконы дают возможность найти аномалии в цифровых сигналах



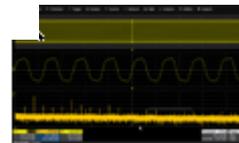
### Генерация сигналов с помощью встроенного генератора функций

- Частоты до 25 МГц
- Варианты формы волны: синусоидальные, квадратные, импульсные, линейные, треугольные, шумовые и постоянные.
- Выход BNC задней панели
- Сохраненные сигналы могут быть загружены в WaveSource для генерации сигналов произвольной формы.



### Расширенные математические возможности

- Глубокий набор из 20 математических функций обеспечивает быстрое понимание формы волны
- Выделенная Сетка для Математических Следов
- Для любого канала, пакета измерений или анализа может быть применена математическая функция



### Превосходные измерительные инструменты

- 24 параметра измерения
- Дополнительная статистика и гистиконы могут быть применены к каждому параметру
- Тенденции могут быть отображены для любого измерения



### Инструмент для документации LabNotebook

- Сохранение всех отображаемых сигналов, файла настроек осциллографа и изображения на экране одним нажатием кнопки
- Напомним файлы LabNotebook на осциллограф
- Просмотр файлов LabNotebook на ПК с помощью WaveStudio



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