

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: zte@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.zet.nt-rt.ru

Технические характеристики цифрового USB осциллографа ZETLAB

USB-ОСЦИЛЛОГРАФ

Цифровой осциллограф **ZET 302** предназначен для наблюдения сигналов в диапазоне частот до 20 МГц. Применение режима эквивалентной выборки позволяет увеличить эффективную частоту выборки до 500 МГц.

Осциллограф ZET 302 является компактным прибором, уместающимся на ладони, что позволяет экономить место в лаборатории. Работа осуществляется через специализированную программную среду ZETSCOPE, поставляемую вместе с прибором, эмулирующую работу настольного осциллографа.

ПО ZETSCOPE позволяет наблюдать спектр сигнала, оценивать параметры сигнала: среднее значение, среднеквадратическое значение, пиковое значение, полный размах, частоту сигнала, время периода. Дополнительные курсоры по вертикали и горизонтали облегчают задачу измерения параметров сигнала: время нарастания, время спада.



ZET 302	
Описание	USB-осциллограф для наблюдения высокочастотных сигналов
Внешний вид	

Базовая комплектация	
Интерфейс	USB 2.0
Питание	Сетевой адаптер 220 В → 5 В
ПО	ZETSCOPE
Кабель	USB 2.0 AM-BM
Аксессуары	Щупы (2 шт.)

Дополнительная комплектация и опции	
Аксессуары	Макетная плата
ПО	SCADA система ZETVIEW

Технические характеристики

АНАЛОГОВЫЙ ВХОД (АЦП)

Количество аналоговых входов	2
Частота выборки, Мвыб/с	< 500
Полоса пропускания, МГц	0 ... 20
Количество разрядов АЦП	8
Максимальное входное напряжение (1:1), В	± 250 *
Динамический диапазон, дБ	< 84
Входное сопротивление, МОм	1
Входная емкость, пФ	20
Защита входов, В	± 200
Межканальное проникновение**, дБ	- 50
Тип связи на входе	по постоянному току по переменному току
Поддерживаемые коэффициенты ослабления пробника	1X 10X

* Измеряется при одинаковых значениях вольт/дел и связи на входах

** "Земля" осциллографа = "земле" компьютера

РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ

Режимы регистрации данных	выборка пиковая детекция усреднение
Число усреднений в режиме усреднения	4, 8, 16, 32, 64
Интерполяция сигналов линейная	sin(x)/x
Диапазон вольт/дел	2 мВ/дел — 5 В/дел
Диапазон сек/дел	10 нс/дел — 50 сек/дел

СИНХРОНИЗАЦИЯ

Виды синхронизации	по нарастающему фронту по убывающему фронту
Источник синхронизации	канал 1, канал 2
Режимы синхронизации*	автоматический, обычный до половины отображаемого интервала
Задержка синхронизации	

* В обычном режиме сбор данных происходит только при выполнении условий синхронизации

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	< 5
Питание, В	5
Вес, кг	< 0,4
Габариты, мм	115 x 180 x 35

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Измерение более 20 параметров сигнала, проведение до 5 измерений одновременно, выполнение математических операций с сигналами, синхронизированный сбор данных, запись результатов работы в файл.



Расчет спектра сигналов с помощью быстрого преобразования Фурье с применением различных весовых функций.



Имитация аналогового послесвечения и цифровое послесвечение с цветовой градацией в зависимости от плотности распределения.

