

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [zte@nt-rt.ru](mailto:zte@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.zet.nt-rt.ru](http://www.zet.nt-rt.ru)

## Прайс-лист на оборудование ZETLAB

### Модули АЦП ЦАП

Наименование	Краткие характеристики	Цена, руб
<u>ZET 210</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>количество аналоговых входов АЦП: 16;</li><li>частота преобразования АЦП: до 500 кГц;</li><li>количество разрядов АЦП: 16;</li><li>динамический диапазон: 84 дБ;</li><li>количество аналоговых выходов ЦАП: 2;</li><li>частота преобразования ЦАП: до 500 кГц;</li><li>количество разрядов ЦАП: 14;</li><li>подключение к ПК по шине USB 2.0.</li></ul>	<b>28 993</b> (Есть на складе)
<u>ZET 220</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>количество аналоговых входов АЦП: 16;</li><li>частота преобразования АЦП: до 8 кГц;</li><li>количество разрядов АЦП: 24;</li><li>динамический диапазон: 120 дБ;</li><li>количество аналоговых выходов ЦАП: 2;</li><li>частота преобразования ЦАП: до 100 кГц;</li><li>количество разрядов ЦАП: 16;</li><li>опции "Флэш-накопитель и Ethernet(Wi-Fi)</li></ul>	<b>55 838</b>

ZET 230

- › количество аналоговых входов АЦП: 4;
- › частота преобразования АЦП: до 100 кГц по каждому каналу;
- › количество разрядов АЦП: 24;
- › динамический диапазон: 110 дБ;
- › количество аналоговых выходов ЦАП: 4;
- › частота преобразования ЦАП: до 100 кГц по каждому каналу;
- › количество разрядов ЦАП: 24;
- › опции "Флэш-накопитель и Ethernet(Wi-Fi)

**57 449**

Осциллограф ZET 302

- › наблюдение высокочастотных сигналов (до 20 МГц);
- › подключение к ПК по шине USB 2.0.

**18 585**

АЦП ЦАП 14/2

- › количество аналоговых входов АЦП: 1;
- › частота преобразования АЦП: 4 / 10 МГц;
- › количество разрядов АЦП: 14;
- › динамический диапазон: 75 дБ;
- › количество аналоговых выходов ЦАП: 1;
- › частота преобразования ЦАП: 4 / 10 МГц;
- › количество разрядов ЦАП: 16
- › подключение к ПК по шине PCI.

**247 333**

## Анализаторы

Наименование

Краткие характеристики

Цена, руб

ZET 110

- › количество входных каналов: 1
- › частотный диапазон до: 1, 20, 200 кГц
- › динамический диапазон: 90 дБ
- › встроенный усилитель ИСР
- › подключение к ПК по шине USB 2.0

**99 097**

ZET 017-U2

- › количество входных/выходных каналов: 2 / 1;
- › частотный диапазон: 0... 10 000 Гц;
- › динамический диапазон: 90 дБ
- › встроенный усилитель ICP
- › подключение к ПК по шине USB 2.0

**184 158**

ZET 017-U4

- › количество входных/выходных каналов: 4 / 1;
- › частотный диапазон: 0... 10 000 Гц;
- › динамический диапазон: 90 дБ
- › встроенный усилитель ICP
- › подключение к ПК по шине USB 2.0

**366 013**

ZET 017-U8

- › количество входных каналов: 8 / 1
- › частотный диапазон до: 0...10 000 Гц
- › динамический диапазон: 90 дБ
- › встроенный усилитель ICP
- › подключение к ПК по шине USB 2.0

**416 233**

ZET 017-T8

- › тензометрическая станция;
- › количество входных каналов для мостовых схем: 8;
- › питание мостовых схем: напряжением постоянного или переменного тока;

**306 187**

A19-U2

- › количество входных/выходных каналов: 2 / 1;
- › частотный диапазон: 0... 100 000 Гц;
- › динамический диапазон: 85 дБ
- › встроенный усилитель ICP
- › подключение к ПК по шине USB 2.0

**306 187**

BC 308

- › количество входных/выходных каналов: 2 / 1;
- › частотный диапазон: 20...20000 Гц
- › динамический диапазон: 90 дБ;
- › класс точности: 1 (IEC61672);

**112 673**

ZET 452

- › устройство контроля параметров электрических цепей;
- › количество каналов: 72;
- › измерение сопротивления: от 0,1 Ом до 200 МОм;
- › измерение сопротивления изоляции: от 1 до 100 МОм

**396 551**

## Цифровые датчики на шине RS-485

Наименование

Краткие характеристики

Цена, руб

ZET 7010 Tensometer-485

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: относительная деформация
- › первичный преобразователь: тензомост, тензодатчик

**7 434**

ZET 7010-DS Tensometer-485

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: встроенный
- › измеряемый параметр: деформация, напряженность
- › первичный преобразователь: тензомост

**24 863**

ZET 7012-A Pressure-485

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: встроенный
- › измеряемый параметр: абсолютное давление
- › первичный преобразователь: датчик абсолютного давления

**16 190**

ZET 7012-I Pressure-485

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: встроенный
- › измеряемый параметр: избыточное давление
- › первичный преобразователь: датчик избыточного давления

**16 190**

ZET 7020 TermoTC-485

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: температура
- › первичный преобразователь: термopара

**5 417**

ZET 7021 TermoTR-485

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: температура
- › первичный преобразователь: термосопротивление

**5 417**

ZET 7052

Vibrosensor3D-485

- › датчик линейного ускорения
- › тип измерителя: встроенный
- › первичный преобразователь: трехкомпонентный вибродатчик

**23 624**

Цифровой

инклинометр ZET 7054

- › измерительный модуль
- › измеряемый параметр: угол наклона по 2-м осям X и Y
- › первичный преобразователь: встроенный интегральный датчик

**55 076**

ZET 7060 Digital-485

- › управляющий модуль
- › описание: цифровой порт
- › назначение: цифровой вход/выход, 4 бита, 0/5 В

**8 118**

ZET 7060-E Encoder-485

- › управляющий модуль
- › описание: энкодер
- › назначение: измерительный модуль для преобразования сигнала с энкодера, предназначен для измерения расстояния, угла вращения

**8 118**

ZET 7060-S StepMotor-485

- › управляющий модуль
- › описание: управление ШД
- › назначение: управление шаговым двигателем

**8 118**

ZET 7060-G DigitalGenerator-485

- › управляющий модуль
- › описание: цифровой выход
- › назначение: цифровой генератор (ШИМ-регулирование), 0/5 В, время реакции 1 мс

**8 213**

ZET 7061 DryContact-485

- › управляющий модуль
- › описание: сухой контакт
- › назначение: гальванически развязанное реле, 0/500 В

**14 349**

ZET 7070

- › Интеллектуальный преобразователь интерфейса USB в RS-485

**14 349**

ZET 7076

- › Интеллектуальный преобразователь интерфейса Ethernet в RS-485

**37 005**

ZET 7080-I Meter-4-20-485

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: универсальный (давление, влажность, расход газа и т.д.)
- › первичный преобразователь: датчик с токовым выходом

**10 384**

ZET 7080-V Meter-0-10-485

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: универсальный (давление, влажность, расход газа и т.д.)
- › первичный преобразователь: датчики с выходом по напряжению 0-10 В

**7 222**

ZET 7090 Generator-485

- › управляющий модуль
- › описание: аналоговый выход
- › назначение: аналоговый генератор  $\pm 5$  В, 2 канала

**10 573**

## Цифровые датчики на шине CAN

Наименование

Краткие характеристики

Цена, руб

ZET 7110 Tensometer-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: относительная деформация
- › первичный преобразователь: тензомост, тензодатчик

**24 202**

ZET 7110-DS  
Tensometer-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: встроенный
- › измеряемый параметр: деформация, напряженность
- › первичный преобразователь: тензомост

**48 300**

ZET 7111 Tensometer-  
CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: динамические измерения
- › первичный преобразователь: тензомост, тензодатчик

**38 492**

ZET 7111-L LVDT-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: перемещение
- › первичный преобразователь: LVDT-датчик

**16 851**

ZET 7112-I Pressure-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: встроенный
- › измеряемый параметр: избыточное давление
- › первичный преобразователь: датчик избыточного давления

**25 937**

ZET 7112-A Pressure-  
CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: встроенный
- › измеряемый параметр: абсолютное давление
- › первичный преобразователь: датчик абсолютного давления

**25 937**



ZET 7120 TermoTC-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: температура
- › первичный преобразователь: термопара

**13 594**

ZET 7121 TermoTR-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: температура
- › первичный преобразователь: термосопротивление

**13 594**

ZET 7140-E  
AcousticEmission-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: параметры акустической эмиссии
- › первичный преобразователь: преобразователь акустической эмиссии

**42 209**

ZET 7140-S EddyCurrent-  
CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: перемещение
- › первичный преобразователь: вихретоковый датчик

**29 654**

ZET 7140-R Cavitation-  
CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: параметры кавитации
- › первичный преобразователь: датчик кавитации

**31 058**

ZET 7141-M Counter-  
CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний

**35 386**

- › измеряемый параметр: энергия радио-излучения, спектр излучения, плотность распределения
- › первичный преобразователь: счетчик импульсов

ZET 7141-S Counter-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: энергия радио-излучения, спектр излучения, плотность распределения
- › первичный преобразователь: счетчик импульсов

**35 386**

ZET 7150 Seismosensor-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: встроенный
- › измеряемый параметр: мгновенные значения ускорения, параметры вибрации: ускорение, скорость, перемещение
- › первичный преобразователь: сейсмоприемник

**39 566**

ZET 7151 Vibrometer-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: мгновенные значения ускорения, параметры вибрации: ускорение, скорость, перемещение
- › первичный преобразователь: акселерометр с зарядовым выходом

**21 559**

ZET 7152 Vibrosensor3D-CAN

- › датчик линейного ускорения
- › тип измерителя: встроенный
- › первичный преобразователь: трехкомпонентный вибродатчик

**29 406**

ZET 7154 Inclinator-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: встроенный

**92 654**

- › измеряемый параметр: угол наклона, перемещение
- › первичный преобразователь: инклинометр с двумя гориз. и одной верт. осями

ZET 7160 Digital-CAN

- › управляющий модуль
- › описание: цифровой порт
- › назначение: цифровой вход/выход, 4 бита, 0/5 В

**8 874**

ZET 7160-E Encoder-CAN

- › управляющий модуль
- › описание: энкодер
- › назначение: измерительный модуль для преобразования сигнала с энкодера, предназначен для измерения расстояния, угла вращения

**20 403**

ZET 7160-S StepMotor-CAN

- › управляющий модуль
- › описание: управление ШД
- › назначение: управление шаговым двигателем

**15 860**

ZET 7160-RS PID-StepMotor-CAN

- › управляющий модуль
- › описание: ПИД-управление ШД
- › назначение: ПИД-управление шаговым двигателем

**12 650**

ZET 7160-G DigitalGenerator-CAN

- › управляющий модуль
- › описание: цифровой выход
- › назначение: цифровой генератор (ШИМ-регулирование), 0/5 В, время реакции 1 мс

**15 860**

ZET 7160-R Regulator-  
CAN

- › управляющий модуль
- › описание: регулятор
- › назначение: двухпозиционный регулятор с обратной связью, 0/5 В

**14 255**

ZET 7161 DryContact

- › управляющий модуль
- › сухой контакт: гальванически развязанное реле, 0/500 В

**11 140**

ZET 7172S

- › Интеллектуальный преобразователь интерфейса CAN в Радиоканал

**27 916**

ZET 7172M

- › Интеллектуальный преобразователь интерфейса Радиоканал в CAN

**27 137**

ZET 7174

- › Интеллектуальный преобразователь интерфейса USB в CAN

**15 388**

ZET 7177

- › Интеллектуальный преобразователь интерфейса GSM в CAN

**38 822**

ZET 7176

- › Интеллектуальный преобразователь интерфейса Ethernet в CAN

**17 594**

ZET 7175

- › Модуль синхронизации GPS

**14 290**

ZET 7178

- › Индикатор измерений

**12 744**

ZET 7180-I Meter-4-20-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: универсальный (давление, влажность, расход газа и т.д.)
- › первичный преобразователь: датчик с токовым выходом

**26 350**

ZET 7180-V Meter-0-10-CAN

- › измерительный модуль
- › тип измерителя: внешний
- › измеряемый параметр: универсальный (давление, влажность, расход газа и т.д.)
- › первичный преобразователь: датчики с выходом по напряжению 0-10 В

**14 290**

ZET 7190-R PID-control-CAN

- › управляющий модуль
- › описание: ПИД-регулятор
- › назначение: пропорционально-интегрально-дифференциальное управление

**16 850**

ZET 7190 Generator-  
CAN

- управляющий модуль
- описание: аналоговый выход
- назначение: аналоговый генератор  $\pm 5$  В, 2 канала

**16 850**

## Датчики

Наименование

Краткие характеристики

Цена, руб

BC 110

- Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- 100 мВ/г; 30 г; технология опроса датчиков TEDS;

**21 972**

BC 111 (вывод сбоку)

- Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- 10 мВ/г; 12 г;

**21 146**

BC 111 (вывод сверху)

- Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- 10 мВ/г; 12 г;

**22 550**

BC 112

- акселерометры с зарядовым выходом;
- осевая чувствительность 10 пКл/г; 80 г;
- частотный диапазон: 2...4000 Гц;
- длина кабеля 0,2 м

**32 545**

BC 201

- Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)

**14 255**

- емкостной, 1000 мВ/г; 16 г

BC 202

- Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- емкостной, 100 мВ/г; 16 г

**10 196**

AP10

- Акселерометры с зарядовым выходом
- эталонный акселерометр, 1 пКл/г, 45 г

**170 083**

AP19

- Акселерометры с зарядовым выходом
- миниатюрный акселерометр, 0,25 пКл/г, 0,14 (0,18) г

**25 400**

AP20

- Акселерометры с зарядовым выходом
- миниатюрный, трёхкомпонентный, с электрической изоляцией, 2 пКл/г, 5 (8) г

**58 485**

AP28

- Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- общего назначения, (10 - 100) мВ/г, 40 г

**20 960**

AP32

- Акселерометры с зарядовым выходом
- миниатюрный, с электрической изоляцией, 2 пКл/г, 2 (2,6) г

**23 128**

AP31

- › Акселерометры с зарядовым выходом
- › миниатюрный акселерометр, 1,1 пКл/г, 1,3 (1,7) г

**18 536**

AP35

- › Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- › промышленный, взрывозащищенный (10 - 100) мВ/г, 39 г

**28 150**

AP36

- › Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- › промышленный, взрывозащищенный (30 - 100) мВ/г, 39 г

**29 323**

AP38

- › Акселерометры с зарядовым выходом
- › трёхкомпонентный акселерометр, 10 пКл/г, 26 (38) г

**53 020**

AP62B

- › Акселерометры с зарядовым выходом
- › промышленный, фланцевое крепление под 3 винта, 100 пКл/г, 250°C, 7 кГц, 95 г

**53 690**

AP63B

- › Акселерометры с зарядовым выходом
- › промышленный, фланцевое крепление под 3 винта, 10 пКл/г, 400°C, 7 кГц, 98 г

**52 923**

AP71

- › Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- › промышленный, трёхкомпонентный, взрывозащищенный, (200-250) мВ/г, 160 г

**54 074**



AP78

- › Акселерометры с зарядовым выходом
- › подводный, 10 пКл/г

**33 349**

AP79

- › Акселерометры с зарядовым выходом
- › подводный, трёхкомпонентный, 2 пКл/г

**53 794**

AP98

- › Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- › общего назначения, (30 - 500) мВ/г, 25(40) г

**31 091**

AP99

- › Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- › высокочувствительный, общего назначения, 500 мВ/г, 35 г

**38 306**

AP2019

- › Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- › миниатюрный, 0,5 мВ/г, 0,18 г

**27 981**

AP2031

- › Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- › миниатюрный, 3 мВ/г, 1,6 г

**23 541**

AP2037

- › Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- › общего назначения, 10 мВ/г, 10 г

**23 541**

AP2037-100

- Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- общего назначения, 100 мВ/г, 10 г

**28 497**

AP2038

- Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- трёхкомпонентный, 10 мВ/г, 34 г

**46 645**

AP2050

- Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- высокочувствительный, 600 мВ/г, 65 г

**51 728**

AP2082M

- Акселерометры со встроенной электроникой стандарта ICP (IEPE)
- трёхкомпонентный, с трёхштырьковым разъёмом, 100 мВ/г, 26 г

**57 334**

AV01

- Акселерометры виброскорости
- взрывозащищенный, 4,1 мВ/мм/с, 2...2 000 Гц, 70 г

**41 921**

AV01-01

- Акселерометры виброскорости
- взрывозащищенный, 4,1 мВ/мм/с, 50...5 000 Гц, 70 г

**41 921**

AV02-01

- Акселерометры виброскорости
- (4 - 20) мА, 150 г

**45 121**

AV02

- › Акселерометры виброскорости
- › взрывозащищенный, (4-20) мА, 95 г;

**44 191**

BC701-05

- › Вихретоковые датчики
- › вихретоковый пробник, M10x1

**14 373**

BC701-07

- › Вихретоковые датчики
- › вихретоковый пробник, M12x1

**15 281**

BC701-17

- › Вихретоковые датчики
- › вихретоковый пробник, M24x1

**18 007**

AE 080.00.07

- › Вихретоковые датчики
- › вихретоковый пробник, M12x1

**20 650**

D 210

- › Вихретоковые датчики
- › драйвер, преобразование вибрации, перемещения в напряжение

**44 088**

PS01-01

- › Датчики давления
- › встроенный кабель, 20 пКл/бар, 250 бар, 200°С, 35 г.

**51 729**

PS02

- › Датчики давления

**76 221**

- › 4 пКл/бар, 2 500 бар, 200°C, 12 г

PS02-01

- › Датчики давления
- › встроенный кабель, 4 пКл/бар, 2 500 бар, 200°C, 12 г

**78 043**

PS 2001-50-01

- › Датчики давления
- › встроенный кабель, встроенная электроника, 100 мВ/бар, 50 бар, 125°C, 40 г

**65 675**

TCN-2КК - 5К

- › статический датчик крутящего момента;
- › Номинальный диапазон: 2 кгс\*см - 5 кгс\*м
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**53 942**

TCN-10К, 20К

- › статический датчик крутящего момента;
- › номинальный диапазон: 10,20 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**72 358**

TCN-50К

- › статический датчик крутящего момента;
- › номинальный диапазон: 50 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**72 358**

TCN-100К

- › статический датчик крутящего момента;
- › номинальный диапазон: 100 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**80 730**

TCN-200K

- › статический датчик крутящего момента;
- › номинальный диапазон: 200 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**119 392**

TCN-500K

- › статический датчик крутящего момента;
- › номинальный диапазон: 500 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**168 909**

TCN-1000K

- › статический датчик крутящего момента;
- › номинальный диапазон: 1000 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**310 037**

TCN-2000K

- › статический датчик крутящего момента
- › номинальный диапазон: 2000 кгс\*м
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В

**372 905**

TCN15-2 - 50KC

- › статический датчик крутящего момента;
- › Номинальный диапазон: 2 кгс\*см - 50 кгс\*см
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**53 942**

TCN15-1 - 10K

- › статический датчик крутящего момента;
- › Номинальный диапазон: 1 кгс\*м - 10 кгс\*м
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**56 472**

TCN15-20K

- › статический датчик крутящего момента;
- › Номинальный диапазон: 20 кгс\*м
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**62 634**

TCN15-50K

- › статический датчик крутящего момента;
- › Номинальный диапазон: 50 кгс\*м
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**92 911**

TCN15-100K

- › статический датчик крутящего момента;
- › Номинальный диапазон: 100 кгс\*м
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**92 911**

TCN16-2 - 50KC

- › статический датчик крутящего момента;
- › диапазон измерений 2 кгс\*см - 50 кгс\*см;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**53 942**

TCN16-1 - 20K

- › статический датчик крутящего момента;
- › диапазон измерений 1 кгс\*м - 20 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**62 335**

TCN16-50 - 100K

- › статический датчик крутящего момента;
- › диапазон измерений 50 кгс\*м - 100 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**92 976**

TCN23

- › датчик крутящего момента для динамометрических ключей;
- › номинальный выходной сигнал 2 мВ/В.

**50 974**

TRA-1K - 20K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон: 1 кгс\*м - 20 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал: 1 мВ/В.

**166 972**

TRA-100K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон 100 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**208 741**

TRA-200K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон 200 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**250 458**

TRB-1K - 20K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон: 1 кгс\*м - 20 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**166 972**

TRB-50K, 100K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон: 50, 100 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**201 773**

TRB-200K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон: 200 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**250 458**

TRB-300K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон: 300 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**286 663**

TRB-500K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон: 500 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**367 328**

TRB-1000K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон: 1000 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**920 690**

TRB-2000K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон: 2000 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**1 029 009**

TRD-2KC - 20KC

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон 2 кгс\*см - 20 кгс\*см;
- › номинальный выходной сигнал 1 мВ/В.

**153 088**

TRD-50K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон 50 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**173 940**



TRD-100K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон 100 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**201 773**

TRD-200K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон 200 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**208 156**

TRD-500K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон 500 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**328 367**

TRD-1000K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон 1000 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**847 815**

TRD-2000K

- › контактный датчик для измерения крутящего момента на продолжительно вращающихся элементах;
- › номинальный диапазон 2000 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**951 211**

TRC-1K, 2K, 5K

- › бесконтактный датчик для измерения крутящего момента и частоты вращения при высокой частоте вращения;
- › номинальный диапазон: 1, 2, 5 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,3 мВ/В.

**194 792**

TRC-10K, 20K, 50K

- бесконтактный датчик для измерения крутящего момента и частоты вращения при высокой частоте вращения;
- номинальный диапазон: 10, 20, 50 кгс\*м;
- номинальный выходной сигнал 1,3 мВ/В.

**236 574**

TRC-100K

- бесконтактный датчик для измерения крутящего момента и частоты вращения при высокой частоте вращения;
- номинальный диапазон: 100 кгс\*м;
- номинальный выходной сигнал 1,3 мВ/В.

**278 278**

TRC-200K

- бесконтактный датчик для измерения крутящего момента и частоты вращения при высокой частоте вращения;
- номинальный диапазон: 200 кгс\*м;
- номинальный выходной сигнал 1,3 мВ/В.

**294 983**

TRC-500K

- бесконтактный датчик для измерения крутящего момента и частоты вращения при высокой частоте вращения;
- номинальный диапазон: 500 кгс\*м;
- номинальный выходной сигнал 1,3 мВ/В.

**416 136**

TRC-1000K

- бесконтактный датчик для измерения крутящего момента и частоты вращения при высокой частоте вращения;
- номинальный диапазон: 1000 кгс\*м;
- номинальный выходной сигнал 1,3 мВ/В.

**1 004 387**

TRC-2000K

- бесконтактный датчик для измерения крутящего момента и частоты вращения при высокой частоте вращения;
- номинальный диапазон: 2000 кгс\*м;
- номинальный выходной сигнал 1,3 мВ/В.

**1 116 126**

TRS-2КC - 1000КC

- › работа в 2-ух направлениях: откручивание и закручивание;
- › диапазон измерений 2 кгс\*см - 1000 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,3 мВ/В.

**166 972**

TRS-2000КC, 3000КC

- › работа в 2-ух направлениях: откручивание и закручивание;
- › диапазон измерений 2000, 3000 кгс\*см;
- › номинальный выходной сигнал 1,3 мВ/В.

**180 908**

TRE-20K - 50 K

- › имеет монтажные фланцы с обеих сторон;
- › номинальный диапазон: 20, 50 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**180 908**

TRE-100K

- › имеет монтажные фланцы с обеих сторон;
- › номинальный диапазон: 100 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**229 593**

TRE-200K

- › имеет монтажные фланцы с обеих сторон;
- › номинальный диапазон: 200 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**257 426**

TRE-300K

- › имеет монтажные фланцы с обеих сторон;
- › номинальный диапазон: 300 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**307 229**

TRE-500K

- › имеет монтажные фланцы с обеих сторон;
- › номинальный диапазон: 500 кгс\*м;
- › номинальный выходной сигнал 1,5 мВ/В.

**369 900**

BC 401

- › Датчики оборотов
- › Чувствительность, при  $\lambda=940$  нм,  $E=1$  мВт/К·м<sup>2</sup>: 750 мВ, TEDS,

**14 632**

AC20

- › Датчики силы
- › 2 пКл/Н, 23 (14) г

**33 144**

AC21

- › Датчики силы
- › 2 пКл/Н, 23 (14) г

**40 371**

МПА-201

- › Микрофон первого класса точности.
- › Чувствительность 50 мВ/Па.

**108 914**

МПА-261

- › Микрофон первого класса точности.
- › Чувствительность 50 мВ/Па. TEDS.

**122 843**

МПА-215

- › Микрофон второго класса точности.
- › Чувствительность 40 мВ/Па.

**69 644**

МПА-216

- › Микрофон второго класса точности.
- › Чувствительность 32 мВ/Па.

**54 892**

МПА-265

- › Микрофон второго класса точности.
- › Чувствительность 40 мВ/Па. TEDS.

**72 834**

BC 501

- › Микрофон третьего класса точности.
- › Чувствительность 50 мВ/Па.

**17 694**

GT200

- › Преобразователи акустической эмиссии
- › широкого применения, резонансный, 15 г;

**25 710**

## Сейсмостанции

Наименование

Краткие характеристики

Цена, руб

ZET 048-E (4 канала)

- › количество измерительных каналов: 4;
- › частотный диапазон 1000 Гц при частоте дискретизации 2500 Гц;
- › динамический диапазон: 124 дБ (при 50 отсчетах в секунду) и 120 дБ (при 250 отсчетах в секунду);

**251 576** (4 канала)

ZET 048-E (8 каналов)

- › количество измерительных каналов: 8;
- › частотный диапазон 1000 Гц при частоте дискретизации 2500 Гц;
- › динамический диапазон: 124 дБ (при 50 отсчетах в секунду) и 120 дБ (при 250 отсчетах в секунду);

**376 444** (8 каналов)

ZET 048-E (16 каналов)

- › количество измерительных каналов: 16;
- › частотный диапазон 1000 Гц при частоте дискретизации 2500 Гц;
- › динамический диапазон: 124 дБ (при 50 отсчетах в секунду) и 120 дБ (при 250 отсчетах в секунду);

**486 609** (16 каналов)

ZET 048-1 (4 канала)

- количество измерительных каналов: 4;
- частотный диапазон 1000 Гц при частоте дискретизации 2500 Гц;
- динамический диапазон: 124 дБ (при 50 отсчетах в секунду) и 120 дБ (при 250 отсчетах в секунду);

**276 811** (4 канала)

ZET 048-1 (8 каналов)

- количество измерительных каналов: 8;
- частотный диапазон 1000 Гц при частоте дискретизации 2500 Гц;
- динамический диапазон: 124 дБ (при 50 отсчетах в секунду) и 120 дБ (при 250 отсчетах в секунду);

**382 320** (8 каналов)

ZET 048-1 (16 каналов)

- количество измерительных каналов: 16;
- частотный диапазон 1000 Гц при частоте дискретизации 2500 Гц;
- динамический диапазон: 124 дБ (при 50 отсчетах в секунду) и 120 дБ (при 250 отсчетах в секунду);

**535 177** (16 каналов)

ZET 048-C/BC 1313

- встроенный сейсмоприемник BC 1313
- количество измерительных каналов: 4;
- частотный диапазон 1000 Гц при частоте дискретизации 2500 Гц;
- динамический диапазон: 124 дБ (при 50 отсчетах в секунду) и 120 дБ (при 250 отсчетах в секунду);

**269 371**

ZET 048-C/CME-4211

- встроенный сейсмометр CME-4211;
- количество измерительных каналов: 4;
- частотный диапазон 1000 Гц при частоте дискретизации 2500 Гц;
- динамический диапазон: 124 дБ (при 50 отсчетах в секунду) и 120 дБ (при 250 отсчетах в секунду);

**349 906**

<u>ZET 048-C/MTSS-2003</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› встроенный сейсмодатчик MTSS-2003;</li> <li>› количество измерительных каналов: 4;</li> <li>› частотный диапазон 1000 Гц при частоте дискретизации 2500 Гц;</li> <li>› динамический диапазон: 124 дБ (при 50 отсчетах в секунду) и 120 дБ (при 250 отсчетах в секунду);</li> </ul>	<b>275 507</b>
----------------------------	---	----------------

## Усилители и согласующие устройства

Наименование	Краткие характеристики	Цена, руб
<u>ZET 410</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› предварительный усилитель сигналов;</li> <li>› количество входных каналов: 2 дифференциальных;</li> <li>› количество выходных каналов: 2;</li> <li>› гальваническая развязка входных каналов (опция)</li> </ul>	<b>10 479</b> (без гальванической развязки)
<u>ZET 412</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› предварительный усилитель сигналов;</li> <li>› количество входных каналов: 2 дифференциальных;</li> <li>› количество выходных каналов: 2;</li> <li>› гальваническая развязка входных каналов (опция)</li> </ul>	<b>14 632</b> (с гальванической развязкой)
<u>ZET 420</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› высоковольтный усилитель сигнала</li> <li>› КУ: 10</li> <li>› вход: синфазный</li> <li>› выход: балансный 100 В</li> </ul>	<b>80 305</b>
<u>ZET 430</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› согласующее устройство</li> <li>› вход: балансный</li> <li>› выход: синфазный</li> <li>› позволяет подключать гидрофоны и сейсмоприемники к анализаторам спектра</li> </ul>	<b>31 719</b>

<u>ZET 440</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› усилитель сигналов</li> <li>› КУ: 1, 10, 100</li> <li>› ФВЧ: 0.1, 1, 10 Гц</li> <li>› вход: ICP/зарядовый</li> <li>› выход: синфазный</li> <li>› позволяет подключать акселерометры с зарядовым выходом к анализаторам спектра, акселерометры стандарта ICP - к модулям АЦП/ЦАП</li> </ul>	<b>41 961</b>
----------------	---	---------------

<u>AC-100</u>	› усилитель для пьезоэлектрических акселерометров	<b>12 556</b>
---------------	---	---------------

<u>AP-5200</u>	› усилитель заряда трехкомпонентный	<b>252 247</b>
----------------	-------------------------------------	----------------

<u>GT400A</u>	› Усилитель напряжения сигналов преобразователей акустической эмиссии	<b>54 516</b>
---------------	---	---------------

<u>GT200A</u>	› Усилитель напряжения сигналов преобразователей акустической эмиссии	<b>25 401</b>
---------------	---	---------------

## SCADA проекты

Наименование	Краткие характеристики	Цена, руб
--------------	------------------------	-----------

<u>SCADA система ZETVIEW</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› высокоэффективная среда графического программирования</li> <li>› для автоматизации управления технологическими процессами</li> </ul>	<b>21 889</b>
------------------------------	---	---------------



Аттестация  
вибростендов

’ установление пригодности использования вибростенда в соответствии с его назначением по ГОСТ 25051.3-83

**127 629**

Поверка  
вибродатчиков

’ проведение поверки виброизмерительных преобразователей (ВИП) методом сличения с образцом в соответствии с ГОСТ Р 8.669

**101 705**

Поверка ZET 017

’ проведение поверки анализаторов спектра в автоматическом режиме

**86 058**

Поверка динамометров

’ поверка динамометров пружинных общего назначения по ГОСТ 13782-68

**127 629**

Поверка  
сейсмоприемников

’ автоматизация первичной или периодической поверки

**151 560**

Система обнаружения  
и контроля утечек

’ сбора данных со всех измерительных узлов системы и их архивации

**1 320 000**

Поверка шумомеров и микрофонов

- › проведение первичной и периодической поверки шумомеров и измерительных микрофонов по ГОСТ 8.257, МЭК 60651, МЭК 60804, ГОСТ 8.153

**127 629**

Система визуализации испытаний

- › определяет уровни измеряемых параметров в проверочных точках и интерполирует их на всю модель

**172 115**

Система диагностики лифтов

- › диагностика лифтов в соответствии с пунктами Б.10 и Б.11 приложения Б ГОСТ Р 53781-2010
- › в комплект поставки входит оборудование и ПО.

**204 483**

Система диагностики роторов

- › обработка сигналов с датчика оборотов и акселерометра и расчет параметров

**92 807**

Система мониторинга зданий и сооружений

- › для экспериментального определения основных динамических характеристик строительных конструкций

**143 583**

Система контроля сейсмических воздействий

- › регистрация в непрерывном режиме
- › формирование сигнала тревоги
- › визуализация на уровне АРМ
- › хранение сейсмической информации
- › передача на сервер СКСВ

**1 320 000**

Разрывные машины

- › расчет параметров в соответствии с ГОСТ 1497

**45 100**

Измерение крутящего момента

- › проведение периодических и ресурсных испытаний различных движущих элементов конструкций, например лопастей турбин, вертолетов

**64 350**

Измерение крутящего момента на валу

- › измерение крутящего момента на валу с помощью цифрового тензодатчика

**53 200**

Система измерения сопротивления материалов в импедансных трубах

- › автоматизация получения акустических свойств материала с использованием импедансной трубы

**169 000**

Контроль параметров электрических цепей

- › для измерений сопротивлений и измерений сопротивлений изоляции

Зависит от комплектации

Мониторинг напряженно-деформированного состояния трубопровода

- › Программа разработана в соответствии с документом "СНиП 2.05.06-85 Магистральные трубопроводы" в пунктах 8.53 - 8.62 "Особенности расчёта трубопроводов, прокладываемых в сейсмических районах"

**600 000**

Измерение уровней  
вибрации и уровней  
шума

› для проведения измерений в соответствии с требованиями методик контроля и нормирования шума и вибрации МКШС-81

**746 374**

## Проведение проверок

Наименование

Краткие характеристики

Цена, руб

Калибровка ZET 110

› шумомера ZET 110

**7 712**

Первичная поверка  
A19-U2

› анализатора спектра A19-U2

**22 798**

Первичная поверка  
ZET 017-U2

› анализатора спектра ZET 017-U2

**14 373**

Первичная поверка  
ZET 017-U4

› анализатора спектра ZET 017-U4

**21 642**

Первичная поверка  
ZET 017-U8

› анализатора спектра ZET 017-U8

**22 798**

Первичная поверка  
СУВ ZET 017-U4

› системы управления вибростендами ZET 017-U4

**19 824**

Первичная поверка  
СУВ ZET 017-U8

› системы управления вибростендами ZET 017-U8

**19 824**

Первичная поверка  
ZET 017-T8

› тензометрической станции ZET 017-T8

**26 350**

Периодическая  
поверка ZET 017-U2

› анализатор спектра ZET 017-U2

**14 373**

Периодическая  
поверка ZET 017-U4

› анализатора спектра ZET 017-U4

**21 642**

Периодическая  
поверка ZET 017-U8

› анализатора спектра ZET 017-U8

**22 798**

Периодическая  
поверка СУВ ZET017-U4

› системы управления вибростендами ZET017-U4

**21 625**

Периодическая  
поверка СУВ ZET017-U8

› системы управления вибростендами ZET017-U8

**26 350**

Периодическая  
поверка ZET017-T8

› тензометрической тензостанции ZET017-T8

**22 798**

Первичная поверка  
ZET 048-C

› сейсмического регистратора ZET 048-C

**21 807**

Первичная поверка  
ZET 048-E (4 канала)

› сейсмического регистратора ZET 048 (4 канала)

**21 807**

Первичная поверка  
ZET 048-E (8 каналов)

› сейсмического регистратора ZET 048 (8 каналов)

**22 798**

Первичная поверка  
ZET 048-E (16 каналов)

› сейсмического регистратора ZET 048 (16 каналов)

**22 798**

Калибровка усилителя  
АС 100

› для пьезоэлектрических акселерометров

**3 060**

Первичная поверка ВС  
110

› акселерометра ВС 110

**2 304**

Первичная поверка ВС  
111

› акселерометра ВС 111

**2 592**

Первичная поверка ВС  
1311

› сейсмического акселерометра ВС 1311

**2 592**

Первичная поверка ВС  
1313

› сейсмоприемника пьезоэлектрического ВС 1313

**8 308**

Первичная поверка ВС  
202

› акселерометра ВС 202

**2 592**

Первичная поверка ВС  
201

› акселерометра ВС 201

**2 592**

Калибровка МПА 201

› конденсаторного микрофона МПА 201

**3 823**

Калибровка МПА 215

› конденсаторного микрофона МПА 215

**3 823**

Калибровка МПА 216

› конденсаторного микрофона МПА 216

**3 823**

Калибровка МПА 261

› конденсаторного микрофона МПА 261

**3 823**

Поверка гидрофонов  
ВС

› Поверка гидрофонов ВС 311, ВС 313 и ВС 314-М

**20 816**

Калибровка МПА 265

› конденсаторного микрофона МПА 265

**3 823**



Периодическая  
поверка ВС 110

› поверка акселерометра ВС 110

**2 592**

Периодическая  
поверка ВС 111

› акселерометра ВС 111 (вывод сбоку)

**2 592**

Периодическая  
поверка ВС 111

› акселерометра ВС 111 (вывод сверху)

**2 592**

Периодическая  
поверка ВС 201

› акселерометра ВС 201

**2 592**

Периодическая  
поверка ВС 202

› акселерометра ВС 202

**2 592**

Первичная поверка  
ZET 7010

› цифрового тензодатчика ZET 7010

**2 202**

Периодическая  
поверка ZET 7010

› цифрового тензодатчика ZET 7010

**1 869**

Первичная поверка  
ZET 7110

› цифрового тензодатчика ZET 7110

**2 220**

Периодическая  
поверка ZET 7110

› цифрового тензодатчика ZET 7110

**1 869**

Первичная поверка  
ZET 7111

› цифрового тензодатчика ZET 7111

**2 220**

Периодическая  
поверка ZET 7111

› цифрового тензодатчика ZET 7111

**1 869**

Первичная поверка  
ZET 7012-I

› цифрового датчика избыточного давления ZET 7012-I

**1 204**

Первичная поверка  
ZET 7012-A

› цифрового датчика абсолютного давления ZET 7012-A

**2 762**

Периодическая  
поверка ZET 7012-I

› цифрового датчика избыточного давления ZET 7012-I

**2 168**

Периодическая  
поверка ZET 7012-A

› цифрового датчика абсолютного давления ZET 7012-A

**2 762**

Первичная поверка  
ZET 7020

› цифрового термомпары ZET 7020

**2 220**

Периодическая  
поверка ZET 7020

› цифрового термомпары ZET 7020

**1 869**

Первичная поверка  
ZET 7120

› цифрового термомпары ZET 7120

**2 220**

Периодическая  
поверка ZET 7120

› цифрового термомпары ZET 7120

**1 869**

Первичная поверка  
ZET 7021

› цифрового термопреобразователя сопротивления ZET 7021

**2 220**

Периодическая  
поверка ZET 7021

› цифрового термопреобразователя сопротивления ZET 7021

**1 869**

Первичная поверка  
ZET 7121

› цифрового термопреобразователя сопротивления ZET 7121

**2 220**

Периодическая  
поверка ZET 7121

› цифрового термопреобразователя сопротивления ZET 7121

**1 869**

Первичная поверка  
ZET 7151

› цифрового акселерометра с зарядовым выходом ZET 7151

**2 220**

Периодическая  
поверка ZET 7151

› цифрового акселерометра с зарядовым выходом ZET 7151

**1 869**

Поверка ZET 440

› Поверка предварительного усилителя ZET 440

**2 762**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес: [zte@nt-rt.ru](mailto:zte@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.zet.nt-rt.ru](http://www.zet.nt-rt.ru)**