

## 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)

## Модальный анализ в ZETLAB

### ОПИСАНИЕ:

- *модальный (структурный) анализ*
- *определение собственной частоты и логарифмические декременты свободных колебаний механизмов и конструкций*
- *построение ударных спектров*

Одна из наиболее востребованных функций ПО ZETLAB — модальный анализ. Программа

позволяет определять собственные частоты и логарифмические декременты свободных колебаний механизмов и конструкций при испытаниях методом ударного возбуждения и предназначена для анализа импульсных и переходных характеристик.

Программа **Модальный анализ** входит в состав программного обеспечения ZETLAB, поставляемого с анализаторами спектра (в т.ч. системами управления вибростендами) и сейсмостанциями.

Модальный анализ может проводиться на различных установках

### ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ НА УДАРНОМ СТЕНДЕ

Оборудование: ударный стенд, датчики, анализатор спектра

### ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ НА ВИБРОСТЕНДЕ

Испытания проводятся под управлением программы Классический удар, входящей в состав СУВ ZET 017-U

Оборудование: вибростенд, система управления вибростендом (включая анализатор спектра, датчики, ПО)

### ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ С ПОМОЩЬЮ УДАРНОГО МОЛОТКА И ДАТЧИКА СИЛЫ

Оборудование: ударный молоток, датчик силы, вибродатчики, анализатор спектра.

### ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НИХ ТЯЖЁЛЫМ ПРЕДМЕТОМ



Данный вид испытаний для определения собственной частоты и логарифмического декремента затухания колебаний здания. Испытания проводят методом падения тяжёлого груза. Отклик здания определяется с помощью сейсмоприёмников, установленных на здании.

Оборудование: сейсмостанция, сейсмоприёмники.

## **ИСПЫТАНИЯ ОБЪЕКТОВ И КОНСТРУКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ МОДАЛЬНЫХ ВИБРОСТЕНДОВ**

С помощью модальных вибростендов (например, TV 51110-M) проводится точечное воздействие на испытываемый объект.

Оборудование: вибростенд, система управления вибростендом (включая анализатор спектра, датчики, ПО).

## **ИСПЫТАНИЯ ОБЪЕКТОВ И КОНСТРУКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ ИНЕРЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Инерционные системы (например, TV 51112-IN) крепятся к испытываемому объекту и непосредственно воздействуют на него. Управление испытаниями проводится с помощью системы управления вибростендами.

Оборудование: вибростенд, система управления вибростендом (включая анализатор спектра, датчики, ПО).

### **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)