

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 Веб-сайт: www.zet.nt-rt.ru

Аттестация вибростендов ZETLAB

ОПИСАНИЕ:

- *позволяет проводить как первичную, так и последующие периодические аттестации вибростендов*
- *подтверждение возможности воспроизведения условий испытаний в пределах допустимых отклонений*
- *установление пригодности использования виброустановки в соответствии с его назначением*
- *проведения периодической и первичной аттестаций вибростендов на соответствие техническим требованиям согласно ГОСТ Р 8.568-97 "Аттестация испытательного оборудования" и ГОСТ 25051.3-83 "Установки испытательные вибрационные электродинамические. Методы и средства аттестации"*
- *В процессе испытаний определяется рабочий диапазон частот и резонансные частоты виброустановки*



Комплекс предназначен для проведения первичной и периодической аттестаций вибростендов на соответствие техническим требованиям согласно ГОСТ Р 8.568-97 "Аттестация испытательного оборудования" и ГОСТ 25051.3-83 "Установки испытательные вибрационные электродинамические. Методы и средства аттестации". В процессе испытаний определяется рабочий диапазон частот и резонансные частоты виброустановки.

В СОСТАВ КОМПЛЕКСА ВХОДЯТ:

- Анализатор спектра на шине USB 2.0 ([ZET 017-U8](#));
- Вибропреобразователи ([BC 110](#), [BC 111](#));
- SCADA проект "["Аттестация электродинамических вибростендов"](#)";
- Инструкция-методика по проведению аттестации вибростендов с использованием [анализаторов спектра](#) и SCADA проекта "["Аттестация электродинамических вибростендов"](#)".

Основная цель аттестации виброустановки - подтверждение возможности воспроизведения условий испытаний в пределах допустимых отклонений и установление пригодности использования виброустановки в соответствии с его назначением. Данный комплекс позволяет проводить как первичную, так и последующие периодические аттестации вибростендов.

При аттестации вибростендов проводятся следующие действия:

- Опробование установки;
- Определение нестабильности виброускорения и частоты;
- Определение диапазонов виброускорения, виброперемещения и частоты;
- Определение коэффициентов гармоник ускорения и/или перемещения;
- Определение коэффициентов поперечных составляющих;
- Определение коэффициента неравномерности распределения;
- Определение резонансной частоты подвески и первой резонансной частоты подвижной системы;
- Определение вибрационного шума на столе вибростенда;
- Определение пределов погрешности поддержания ускорения и/или перемещения в контрольной точке;
- Определение пределов погрешностей воспроизведения ускорения и перемещения в контрольной точке;
- Проверка функционирования установки в условиях нагрузки, приложенной по линии, перпендикулярной к рабочей оси вибростенда;
- Проверка функционирования установки в условиях ее нагружения допустимым моментом от эксцентриситета нагрузки.

В ГОСТ 25051.3-83 приведен полный перечень приборов - средств аттестации - применение которых обеспечит правильность аттестации и достоверность результатов: виброметр ускорения и перемещения, измеритель коэффициента гармоник, анализатор гармоник, частотомер, электронно-лучевой осциллограф, амперметр, вольтметр, измеритель магнитной индукции и т.д. В нашем случае аттестация вибростенда обойдется гораздо "меньшей кровью" - необходим только анализатор спектра на шине USB (ZET017-U8), набор акселерометров и SCADA проект "Аттестация электродинамических вибростендов".

ПРОВЕДЕНИЕ АТТЕСТАЦИИ ВИБРОСТЕНДОВ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБОЙ ZETLAB

Метрологическая служба ZETLAB проводит аттестацию вибростендов:

- первичная или периодическая аттестация вибростендов, приобретённых в компании ZETLAB;
- только периодическая аттестация вибростендов, приобретённых в другой компании.

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 **Веб-сайт:** www.zet.nt-rt.ru