



# PRÜFTECHNIK

## VIBREX

### Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.pruftechnik.nt-rt.ru](http://www.pruftechnik.nt-rt.ru) | эл. почта: [pkh@nt-rt.ru](mailto:pkh@nt-rt.ru)

## Постоянный мониторинг для 1 или 2 точек измерения



- Простота в установке
- Удобный дизайн
- Все в одном приборе
- 4-20 mA выход
- Защита IP 65

### Постоянный мониторинг

VIBREX обеспечивает стационарное решение для одно или двухканального мониторинга вибрации и состояния подшипника с автоматическим включением уровня предупреждения и тревоги. Данный подход дает возможность надежного контроля широко спектра оборудования, включая сложно доступное.

**VIBREX уменьшает расходы вдвое** поскольку в системе используется один сенсор Tandem–Piezo для измерения и вибрации и состояния подшипника.

Необходим только один акселерометр и один экономичный кабель на один подшипник. Отпадает необходимость в установке усилителя подачи сигнала независимо от расстояния.

**Промышленные акселерометры** могут устанавливаться как на клею, так и с помощью зенковочного сверла, за несколько минут.

**Защита прибора VIBREX-** означает полную водонепроницаемость, термостойкость и высокую степень противодействия различным внешним влияниям на прибор.

- **ОБЩИЙ УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ**

- **СОСТОЯНИЕ ПОДШИПНИКА**

**Надежный мониторинг состояния подшипника –VIBREX** использует технологию метода ударных импульсов для оценки состояния вращающегося элемента подшипника: высокочастотные сигналы указывают на степень повреждения подшипника задолго до выхода его из строя, что позволяет заранее планировать ремонтные работы.

**Уровень вибрации** – вибронный модуль измеряет уровень в соответствии с ISO стандартами – или для специального применения, такого как коробки передач и агрегатов с низкими оборотами (вплоть до 60 оборотов в минуту).



Re

### Активный контроль и кроме того:

VIBREX – вступает в действие при возникновении тех или иных проблем: отдельные датчики предупреждения и тревоги показывают превышение установленных лимитов. Система тревоги подает сигнал и отключает оборудование посредством PLC.

### Диагностика состояния оборудования

После получения сигнала предупреждения сигналы измерения могут быть проанализированы через прямое соединение к сенсору приборами VIBSCANNER или VibXpert– для более детального анализа вибрации (спектра).

### Надежная самодиагностика

Каждый из модулей способен к диагнозу хода своей работы, таким образом, автоматически определяя возможные короткие замыкания в системе, разорванные соединения и статус напряжения.

### Система тревоги и установка отсрочки отключения.

Для того, чтобы избежать так называемой фальшивой тревоги и отключения системы во время, например включения оборудования, необходимо установить отсрочку отключения.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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