# 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 –** вибрационный 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).

**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.

Электродвигатели

Вентиляторы и вытяжки

Насосы

Коробки передач

Перерабатывающие установки

Мешалки , смесители

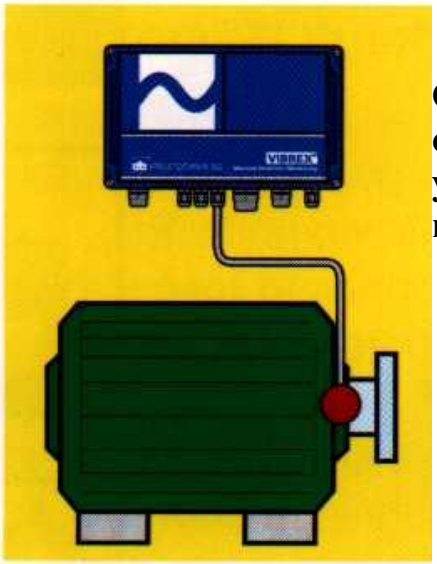
Механизмы с возвратно –
поступательно движущимися частями

Компрессорные установки

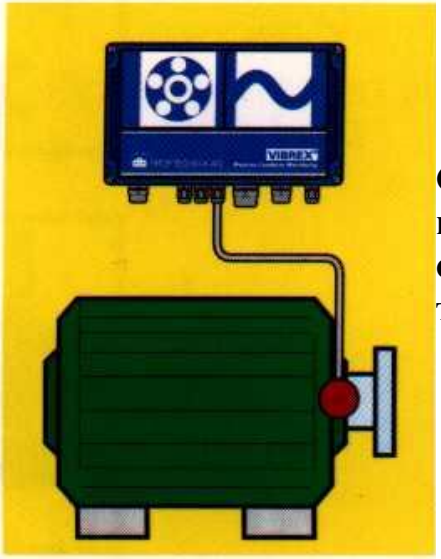
Станки

Сепараторы

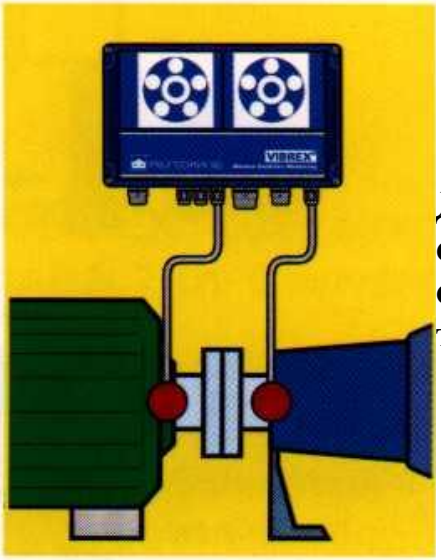
Турбо компрессоры




**Одноканальное измерение состояния подшипника или общего уровня вибрации с одной точкой измерения**




**Совмещенное одно канальное измерение состояния подшипника и общего уровня вибрации с одной точкой измерения**




**Двух канальное измерение состояния подшипника и/или общего уровня вибрации с двумя точками измерения.**

**Почтовый адрес:** 127220, г. Москва, ул. Башиловская, дом 1, а/я 4.

**Адрес офиса:** 127015, г. Москва, ул. Большая Новодмитровская, дом 23, строение 6, офис 28.

**Телефон офиса:** 8 (495) 781-41-12
**Факс:** 8 (495) 781-41-12;
**Тел:** 8-985-725-35-02; 8-495-364-63-42,

**Сайт:** www.msdiag.ru , **e -mail:** info@msdiag.ru , sbvpost@yandex.ru , makhjobmail@gmail.com