

## 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

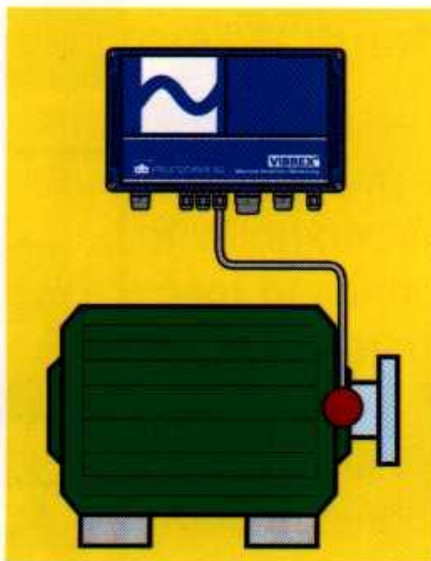
Механизмы с возвратно –  
поступательно движущимися частями

Компрессорные установки

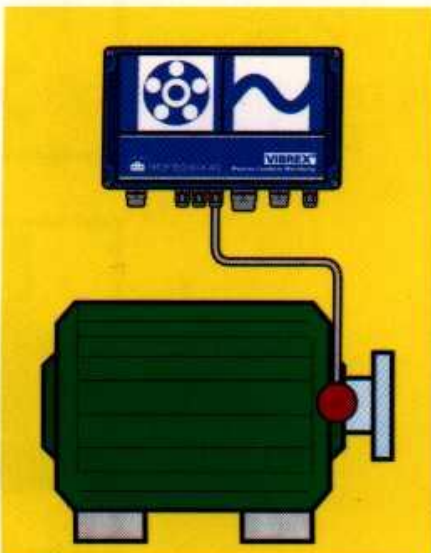
Станки

Сепараторы

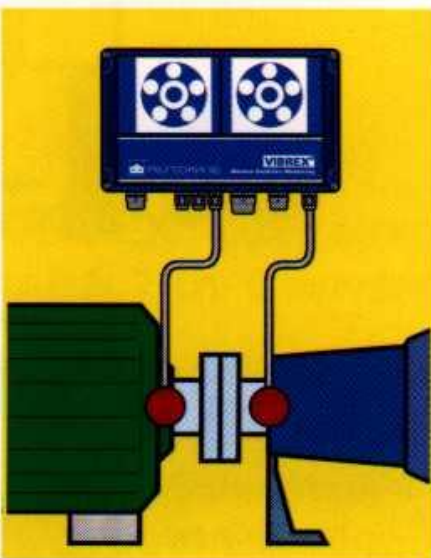
Турбо компрессоры



**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.**