

BEARING DEFENDER

Состояние подшипников
за считанные секунды

acoem

BEARING DEFENDER

Состояние подшипников за считанные секунды

Компания ACOEM имеет более 30 лет опыта работы в области обслуживания по техническому состоянию вращающихся механизмов. ACOEM является лидером на французском рынке, а также в более чем 65 странах. Наши решения уже широко используются в различных отраслях промышленности.

ACOEM BEARING DEFENDER

СОСТОЯНИЕ ПОДШИПНИКОВ ЗА СЧИТАННЫЕ СЕКУНДЫ



Bearing Defender - невероятно быстрый и простой в использовании вибродатчик. Специалист с любой квалификацией может провести первый уровень проверки состояния подшипника. Прибор обеспечивает улучшение программы надежности, особенно когда специалисты сосредоточены на наиболее важных объектах.
Благодаря своим уникальным метрологическим характеристикам, Bearing Defender гарантирует, что оборудование будет продолжать работать без риска.
Предупреждение первого уровня автоматически указывает на ненормальное поведение в результате дефектов подшипников, дисбаланса или смещения или других неисправностей. Объединяет спектры измеренные в трех направлениях в единый график, позволяя найти даже ошибки, возникающие на одной оси.

ПРОСТ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Bearing Defender был разработан для оценки состояния подшипников любым сотрудником. При выборе диапазона частоты вращения машины, диапазона мощности и типа крепления, Bearing Defender сообщает пользователю о наличии проблем с подшипником качения, дисбалансом, несоосностью или другими дефектами. Благодаря графическому интерфейсу на основе пиктограмм и цветовых кодов любой пользователь по всему миру может работать с Bearing Defender без предварительного обучения.

РЕЗУЛЬТАТ ЗА 10 СЕКУНД

Для фиксации, обработки и отображения данных, полученных в результате измерений в трех направлениях, вибродатчику Bearing Defender необходимо всего 10 секунд. В дополнение к умным индикаторам отображается полная информация о вибрации подшипника:



- Виброскорость с сигналом предупреждения в соответствии со стандартом ГОСТ ИСО 10816-3
- Полный диапазон виброускорения
- Виброперемещение
- Значение коэффициента дефектности подшипника
- Высокочастотное значение виброускорения



BEARING DEFENDER

Состояние подшипников за считанные секунды

ИННОВАЦИОННЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

• Запатентованное беспроводное измерение вибрации
• Хорошо подходит для обнаружения неисправностей подшипников. Полоса пропускания вибродатчика - до 15 кгц при +/- 3 дБ
• Хорошо подходит для большинства промышленных машин. Динамические нагрузки вибродатчика +/- 80 g
• Позволяет проводить беспроводные измерения недоступных машин (в закрытом помещении, за дверями...)
• Аккумулятора хватает на 8 ч непрерывных измерений

УМНЫЕ 3D ИНДИКАТОРЫ

Вибродатчик Bearing Defender предоставляет мгновенную информацию о состоянии оборудования на 3 уровнях:

Детектирование дефекта подшипника

Дисбаланс или расцентровка, требующие исправления

Различные дефекты, требующие надзора

ПРОСЛУШИВАНИЕ АУДИО

• Потоковая передача данных в реальном времени с высоким разрешением по протоколу Wi-Fi.
• Доступна функция прослушивания сигнала, например, при смазывании подшипника.
• Не требуется никакого специального оборудования, можно использовать любую стандартную гарнитуру, совместимую с вашим мобильным устройством на платформах iOS или Android

ДИСПЛЕЙ ZYXTRUM™

В дополнение к показаниям измерения вибрации и умным индикаторам, ACOEM ZYXtrum™ объединяет вибрацию с трех направлений на один FFT-дисплей. На этом дисплее отображается частота появления неисправностей.
Это поможет легко определить наличие неисправности в подшипнике с автоматическим позиционированием частотных отметок и облегчит связь со специалистами, когда требуется их помощь.
• Потоковая передача данных в реальном времени с высоким разрешением по протоколу Wi-Fi.
• Доступна функция прослушивания сигнала, например, при смазывании подшипника.
• Не требуется никакого специального оборудования, можно использовать любую стандартную гарнитуру, совместимую с вашим мобильным устройством на платформах iOS или Android

МЕХАНИКА 4.0

Bearing Defender совместим со смартфонами и планшетами на платформах iOS или Android. Удобный для пользователя стандартный дисплей. Возможность интегрировать измерение вибрации в программу версии 4.0 и извлечь максимум пользы из измерений.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

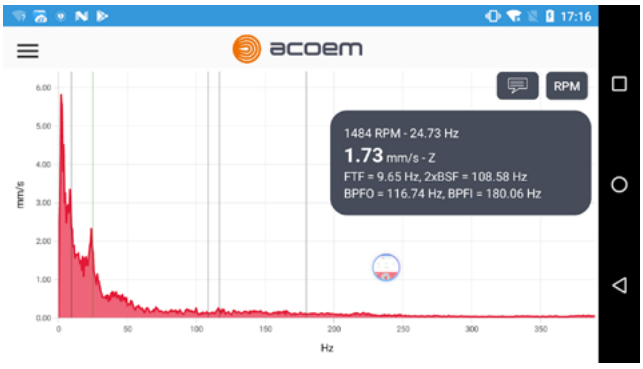


БОЛЕЕ 30 ЛЕТ ОПЫТА

Беспроводной и совместимый с мобильными устройствами Bearing Defender содержит мощный алгоритм ACOEM Bearing Defect Factor™. Разработанная в 70-ых годах и использовавшаяся с более чем 2000 телами качения, эта технология позволяла получить проверенные результаты мониторинга неисправностей подшипников в различных отраслях промышленности по всему миру.

БЕСПРОВОДНЫЕ ТРЕХОСЕВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Некоторые из наиболее распространенных неисправностей вращающихся механизмов, такие как дисбаланс или структурный резонанс, могут возникать в одном направлении. Чтобы избежать незаметной неисправности машины, Bearing Defender получает показания вибрации в трех плоскостях одним измерением, чтобы не только облегчить этот процесс, но и сохранить работоспособность машины.
Благодаря запатентованным технологиям беспроводных измерений и метрологическим характеристикам, Bearing Defender гарантирует, что ваши машины будут продолжать работать без риска.



acoem

BEARING DEFENDER

Состояние подшипников за считанные секунды

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ ГЛАВНОГО ЭКРАНА



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Трехосевой беспроводной датчик
- 1 Блок питания USB с международными разъемами и USB-кабелем
- 1 Двухполюсный магнит большой мощности (подходит для изогнутых валов) с ключом ориентации для трехосевого позиционирования
- 1 Сумка для переноски
- 1 Контактный щуп для измерения одиночной оси на небольших поверхностях
- 1 Руководство по технике безопасности
- 1 Распечатанный сертификат калибровки



ACOEM является компанией с мировым именем и лидером инноваций в области мониторинга, обслуживания и проектирования. Помогая промышленным предприятиям по всему миру получать идеальные результаты измерения, мы сводим к минимуму ненужный износ оборудования и внеплановые остановки производства. Это в конечном счете позволит увеличить прибыльность производства наших клиентов и сбережет окружающую среду.

CAUTION
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT
SS-EN-60825-1:2007
MAX OUTPUT: 1 mW
WAVELENGHT: 630-680 nm

ISO 9001
ISO 14001

acoem

P.O. Box 7, SE - 431 21 Mölndal, ШВЕЦИЯ
Тел.: +46 31 706 28 00, Факс: +46 31 706 28 50
Электронная почта: info@acoem.se acoemgroup.com

BALTECH
RELIABILITY TECHNOLOGIES

ООО «БАЛТЕХ» (г. Санкт-Петербург)
Тел./ф.: +7 (812) 335-00-85
E-mail: info@baltech.ru, www.baltech.ru

ТОО «БАЛТЕХ-Казахстан» (г. Нур-Султан)
Тел.: +7 (7172) 52-29-42 (43)
E-mail: info@baltech.kz, www.baltech.kz