

Используйте виброинструменты Fluke в своей работе.



Ниже приведены лишь несколько примеров использования виброинструментов Fluke для поиска механических неисправностей и проведения предупредительного обслуживания.

Проверка состояния

Основные бригады специалистов по ремонту могут использовать Fluke 805 для быстрой оценки общего состояния оборудования и подшипников. Специалисты могут однозначно определить состояние оборудования, проводя измерение только в одной точке и делая это с помощью инструмента, который можно носить на поясе для инструментов.



Диагностика проблем

Вибротестер 810 Vibration Tester точно укажет на основную причину неисправности (например, подшипники, несоосность, разбалансировка, расшатанность?), ее расположение и состояние; таким образом, ремонтные бригады будут иметь всю необходимую информацию о неисправности и методах ее устранения.

Для получения дополнительной информации перейдите на страницу www.fluke.com/mechanical



Fluke. Самые надежные инструменты в мире.

ООО "Флюк СНГЭС"

125040, г. Москва, ул. Скаковая, 36

Тел: +7 499 7450531

Факс: +7 499 745 0533

e-mail: info@fluke.ru

Посетите нашу web-страницу по адресу:

<http://www.fluke.ru>

© Fluke Corporation, 2012. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Отпечатано в США 5/2012 Идентификатор публикации 11907-rus

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.

FLUKE®

Поиск механических неисправностей
с помощью виброинструментов Fluke

Получите ответы сейчас!

При проведении технического обслуживания механических узлов вибрация остается одним из самых показательных индикаторов состояния оборудования.

Шум изношенных подшипников, вибрирование, дребезжание или гудение деталей, установленных с зазором, дисбалансом или нарушением соосности — все это сразу же отразится на работе оборудования.

В течение многих лет ремонтные бригады вынуждены были выбирать между покупкой систем для комплексного анализа вибрации, найма высокооплачиваемых консультантов в области вибраций и использованием своего опыта выполнения плановых ремонтных работ с помощью стетоскопа или даже отвертки для устранения неисправности.

Теперь, с помощью новых революционных вибротесторов Fluke эти задачи можно решать быстро, точно и эффективно. Эти инструменты по-новому подходят к вибродиагностике механических узлов и предупредительному обслуживанию, они помогают вам:

- быстро и правильно понять состояние оборудования и серьезность неисправности;
- повысить эффективность, работая над списком приоритетных неисправностей;
- снизить расходы на простои оборудования путем прогнозирования отказов заранее и определяя основные причины часто возникающих неисправностей;
- повысить уровень компетентности специалистов по проведению технического обслуживания.

Вибрационное тестирование еще никогда не было таким простым! Интуитивные процедуры измерения и автоматический режим диагностики позволяют персоналу проводить вибрационные испытания и экспертную диагностику с минимальными базовыми знаниями о работе системы.





Вибротестер Fluke 810 Vibration Tester: возьмите с собой профессиональный прибор для измерения вибрации

Вибротестер Fluke 810 Vibration Tester — это самый современный инструмент для ремонтных бригад, которые занимаются поиском неисправностей в механических узлах. Уникальная технология для диагностики, основанная на показателях вибрации, реализована в виде небольшого инструмента, который помещается в руку и может быстро диагностировать основные механические неисправности. Простой пошаговый процесс позволяет получить информацию о состоянии оборудования при первом же измерении, не изучая историю измерений этого оборудования.

- Уникальная технология диагностики определяет причину и место наиболее распространенных механических неисправностей: износ подшипников, несоосность, разбалансировка и расшатанность.
- Зная серьезность неисправности, вы всегда можете составить список приоритетных задач для обслуживания.
- Специалистам по обслуживанию оборудования предлагаются рекомендации про проведение ремонта.
- Советы и указания в режиме реального времени для новых пользователей с контекстной справкой прямо на панели.
- Лазерный тахометр для точного определения скорости вращения оборудования обеспечивает надежность диагностики.
- Трехосный акселерометр снижает время измерения на 2/3 по сравнению с одноосными акселерометрами.
- 4 ГБ встроенной памяти (есть возможность расширения) обеспечивают достаточно пространства для хранения данных об оборудовании.
- Программное обеспечение для ПК Viewer расширяет возможности хранения и отслеживания данных.

Используйте Fluke 810 для диагностики самого распространенного оборудования:

двигателей;
вентиляторов и нагнетателей;
ременных и цепных передач;
редукторов;
насосов;
компрессоров;
шпинделей.

**FLUKE®**

Виброметр Fluke 805 Vibration Meter: принимайте однозначные и надежные решения по техническому обслуживанию

Ремонтные бригады знают и используют традиционные высоконадежные, воспроизводимые и точные способы проверки состояния подшипников и общего уровня вибрации. Быстрый и простой в применении виброметр Fluke 805 Vibration Meter позволяет избежать сомнений при изучении вибраций и принимать однозначные и надежные решения по техническому обслуживанию.

- Инновационный датчик и конструкция чувствительного элемента позволяют проводить точные измерения вибраций любого происхождения, оценку состояния подшипников и температуры с помощью инфракрасного датчика.
- Надежные и воспроизводимые результаты для всех частотных диапазонов, встречающихся в большинстве машин и узлов.
- Зеленый и красный индикаторы снижают вероятность ошибки пользователя при определении давления, необходимого для измерения.
- 4-уровневая шкала серьезности неисправности для оценки важности проблемы.
- Коэффициент амплитуды Crest Factor+ позволяет проводить адекватную оценку состояния подшипника непосредственно с помощью чувствительного элемента датчика для величин в диапазоне от 4000 до 20 000 Гц
- Измерение температуры с помощью инфракрасного датчика Spot IR Sensor для расширения диагностических возможностей.
- Сохранение до 3500 измерений и их экспорт на носитель USB для дальнейшего изучения трендов в Excel.
- Прослушивание тонов вибрации подшипников с помощью подключаемого аудиоустройства.
- Внешний акселерометр для труднодоступных мест.
- Фонарик для измерения в плохо освещенных местах.
- Большой экран высокого разрешения для облегчения использования и просмотра результатов.

Используйте Fluke 805 для оценки состояния оборудования следующих категорий:

холодильные установки;

вентиляторы;

приводы башен охлаждения;

центробежные насосы;

насосы прямого вытеснения;

воздушные компрессоры;

воздуходувки;

станочные системы.

