

# VIBXPERT® II

FFT - Коллектор данных и анализатор сигналов



- Быстрое получение и накопление данных
- Мощные диагностические инструменты
- Удобство в управлении

## Обратите внимание на новые технологии PRUFTECHNIK

**Фирма PRUFTECHNIK имеет многолетний опыт в технологии обслуживания оборудования.**

При разработке коллектора данных и виброанализатора VIBxpert II использованы как хорошо зарекомендовавшие функции предыдущих приборов, так и самые последние достижения сложной очищенной технологии в области обслуживания оборудования.

При том, что VIBxpert II имеет большой цветной дисплей, обеспечивающий прекрасное отображение результатов измерений, расход энергии настолько экономичен, что позволяет очень долго работать прибором без подзарядки.



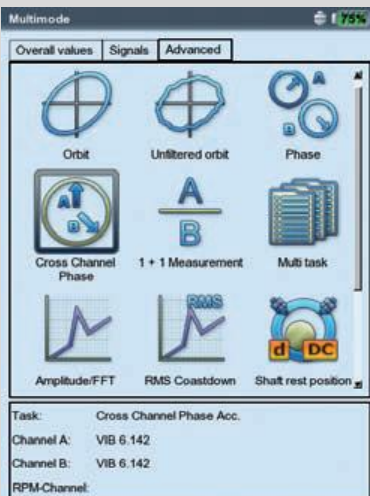
**VIBXPERT® II обладает преимуществами:**

- ▶ **Интуитивно-понятное меню** с помощью которого очень удобно оперировать графическим пользовательским интерфейсом
- ▶ **Быстрая работа** благодаря оптимизированным технологическим процессам измерения и передовым технологиям процессора.
- ▶ **Эргономичный** - удобное расположение органов управления и наличие большого цветного монитора.
- ▶ **Мощный инструмент вибродиагностика** - имеет на вооружении множество шаблонов измерений и функций анализа.
- ▶ **Долговечный** - с длинным сроком службы аккумулятора и большим объёмом памяти данных.

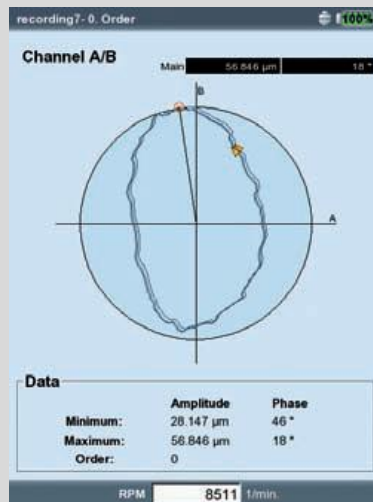
**Пять индустриально проверенных интерфейсов, которые имеют цветовую маркировку, обеспечивающую лёгкую идентификацию:**

1. Канал «А» и канал «В» имеют возможность подключения большого набора различных датчиков
2. Канал подключения различных датчиков температуры
3. Канал подключения датчика оборотов; порт RS-232; аналоговый выход .
4. Порт подключения к персональному компьютеру по каналу USB и Ethernet.

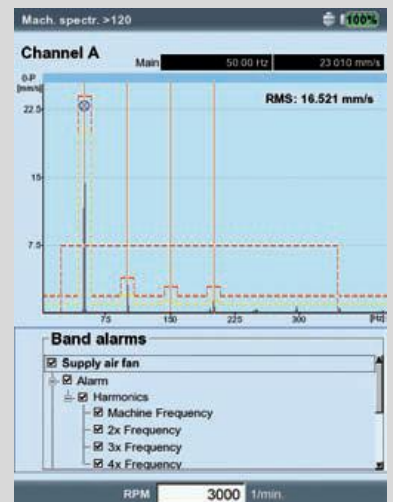
## Простота управления большим набором функций



Пункт меню, позволяющий выбрать тип измерений или настройку прибора

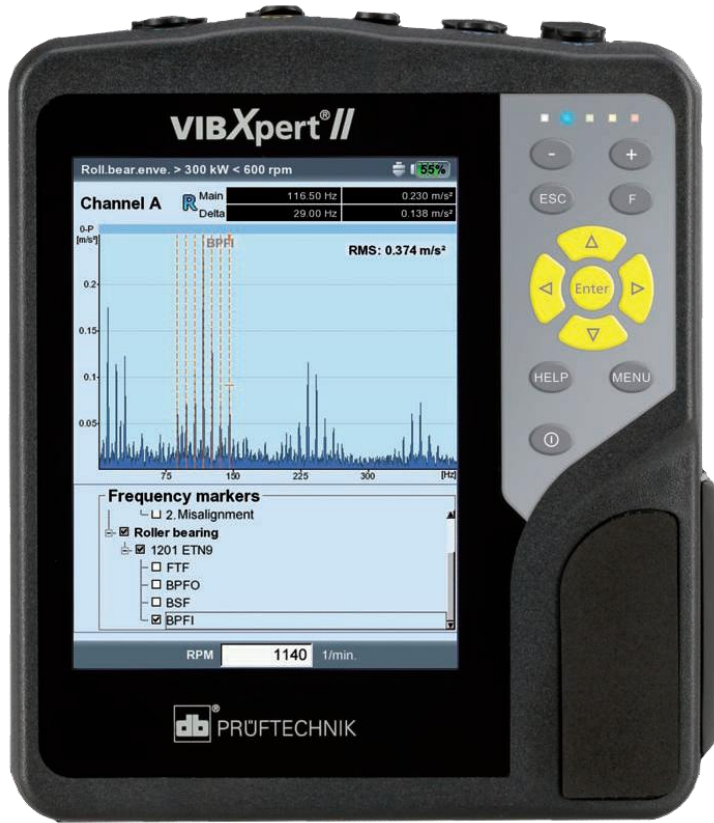


Анализ вибрации вала в виде орбиты, статического положения вала и фазы.



Возможность маскирования для контроля характерных группы частот и отдельных частот в спектре

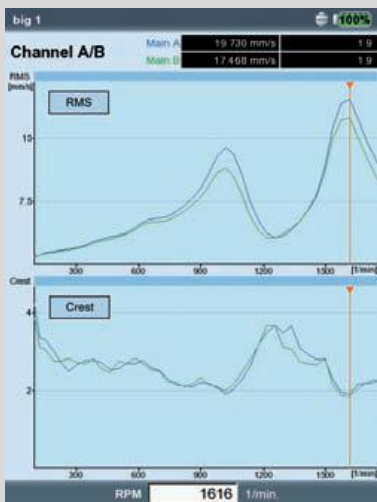
## Эргономичный и лёгкий в использовании



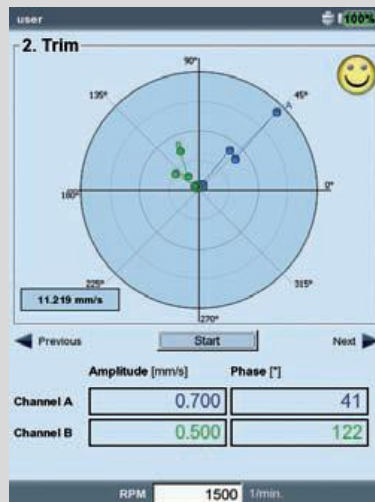
**Пример:** на мониторе отображён спектр огибающей подшипника качения, имеющего дефект наружного кольца (BPFI).

- ▶ **Статус прибора и измерений**
  - Функция подсветки дисплея
  - Оценка результатов измерений опирающаяся на установленные пользователем пороги тревог и предупреждений согласно стандартам ISO.
  - Отображение уровня заряда батареи
- ▶ **Эргономичная клавиатура**
  - Управляется нажатием одного пальца
  - Освещение экрана меняется в зависимости от внешнего освещения
  - Не скользящая поверхность корпуса прибора.
- ▶ **Яркий и чёткий цветной дисплей**
  - 18-бит жидкокристаллический цветной дисплей
  - Разрешение 480x600 Пикс.
  - Монитор с антибликовым покрытием
  - Автоматическое отключение
- ▶ **Защита корпуса**
  - Лёгкий и компактный
  - Класс исполнения IP-65
- ▶ **Большой объём памяти**
  - Компактная Flash-карта объёмом 2Gb
- ▶ **Мощная li-ion батарея**
  - Время непрерывной работы 8 часов
  - Заменяемая

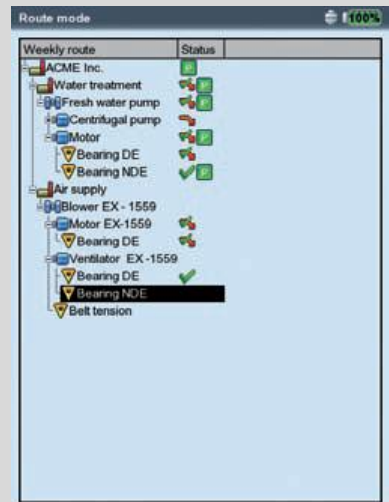
## Простота управления большим набором функций



Одно или двухканальное измерение СКЗ, амплитуды с возможностью водопадного отображения результатов



Функция одно или двухплоскостной балансировки в собственных опорах с оценкой качества балансировки в виде смайлика



Сбор данных, основанный на «маршруте» с ясным отображением структуры маршрута, точек измерения и типа измерений



## VIBXPERT® II вкратце

### Универсальность

- Сбор данных, основанный на маршруте
- Вибродиагностика
- Одно или двух плоскостная балансировка
- Выбор шаблонов для измеряемых машин
- Поиск неисправностей
- Мультиметр
- Сбор данных в виде дерева машинного парка
- Комментарии

- Ударный импульс
- Анализ порядка
- Ударный тест
- Разгон/Выбег – тест
- Порядковый анализ
- Передаточная функция
- Модальный анализ
- Долгосрочная регистрация
- Постобработка сигнала
- Маркеры характерных частот
- Стандарт ISO

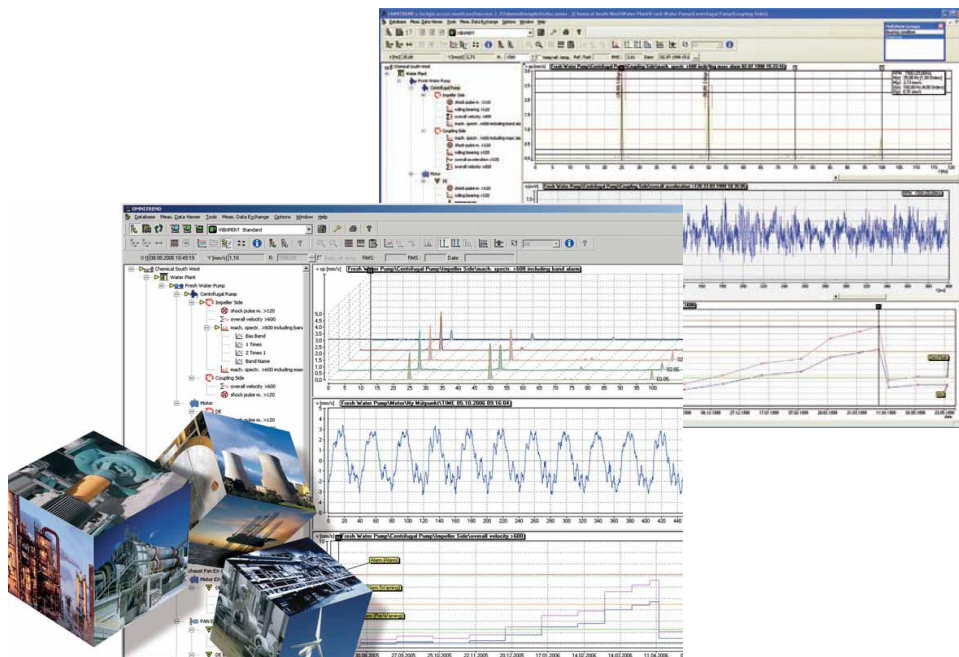


### Подробный анализ

- Комплексная оценка особенностей и параметров процесса
- Спектр амплитудного сигнала
- Спектр огибающей
- Кепстр
- Фаза
- Орбита
- Статическое положение вала
- Вибрация вала

### OMNITREND®

Для работы с данными на персональном компьютере используется программа OMNITREND, с помощью которой производится создание маршрутов, задаются различные типы измерений, архивируются данные измерений, производится дополнительный анализ, создаются отчёты и многое другое. Что более подробно описано в брошюре к ПО "OMNITREND".



ООО «Компания МС Диагностика»

**Почтовый адрес:**  
127020, г. Москва, ул. Башиловская,  
дом 1, а/я 4.

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

**Тел/факс:** 8(495)781-41-12;  
Тел: 8-985-725-35-02; 8-495-364-63-42

**Сайт:** [www.msdiag.ru](http://www.msdiag.ru),  
**e-mail:** [info@msdiag.ru](mailto:info@msdiag.ru),  
[sbwork@yandex.ru](mailto:sbwork@yandex.ru),  
[makjobmail@gmail.com](mailto:makjobmail@gmail.com)