

# VIBXPERT® II

Двухканальная система сбора данных и анализа вибраций

 **PRÜFTECHNIK**

• Быстрый сбор данных

• Многофункциональность

• Легкость в использовании

# Приборы PRÜFTECHNIK

## новейшая технология и проверенная эффективность

В соответствии с лозунгом – «Надежная технология техобслуживания машинного оборудования»– PRÜFTECHNIK выпустил на рынок новый прибор VIBXPERT® II, двухканальную систему сбора данных и анализа вибраций последнего поколения.

**Цветной экран и продолжительное время работы без подзарядки – с VIBXPERT® II все возможно!**

VIBXPERT® II объединяет в себе проверенные временем функции прибора VIBXPERT, преимущества новейших технологий процессора последнего поколения и высокотехнологичного дисплея. Использование мощных компонентов системы не приводит к повышению энергопотребления при работе.

### VIBXPERT® II –

- ▶ **Интуитивно понятный** - благодаря графическому интерфейсу и цветному экрану.
- ▶ **Быстрый** - благодаря оптимизации процесса измерения и передовым технологиям процессора.
- ▶ **Эргономичный** - удобный дизайн и цветной дисплей с высокой цветопередачей.
- ▶ **Универсальный** - полный спектр диагностических функций и шаблонов измерений.
- ▶ **С длительным сроком службы** - благодаря увеличенному сроку службы батареи и большому объему памяти для хранения данных.

### Разъемы – предназначены для промышленных условий

Пять кодированных цветом входных и выходных каналов служат для подключения различных типов датчиков и передачи данных.

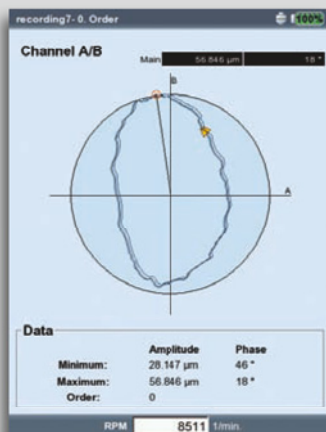


Измерительные каналы A и B  
Гнездо для зарядного устройства  
Температура  
USB/Ethernet  
Триггер/датчик оборотов  
Последовательный порт (RS 232)  
Аналоговый выход

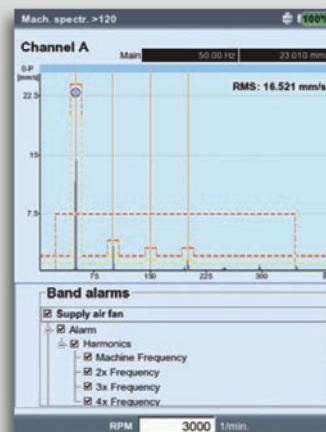
### Легкость в использовании и широкий выбор приложений



Выбор заданий по измерениям при помощи иконок.



Анализ вибрации вала при помощи орбит, статического положения и биений



Узко- и широкополосный мониторинг характерных частот спектра.



## Эргономичный и удобный



Спектр огибающей подшипника качения с дефектом внутреннего кольца, наличие боковых частот.

### Светодиоды

- ▶ Отображение результатов для сопоставления со стандартами ISO и параметрами, заданными пользователем.
- ▶ Статус прибора и батареи

### Эргономичная клавиатура

- ▶ Легкость в управлении
- ▶ Контроль подсветки при помощи датчика дневного света
- ▶ Нескользящий корпус

### Цветной экран

- ▶ ЖК дисплей LCD 18-бит
- ▶ VGA (480 x 640 пикселей)
- ▶ Антибликовый
- ▶ Автоматическое отключение

### Прочный корпус

- ▶ Легкий и компактный
- ▶ Класс защиты IP 65

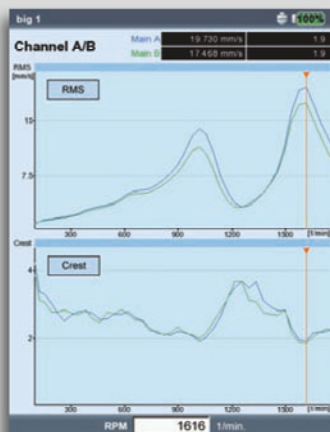
### Большой объем памяти

- ▶ Флеш-карта (CompactFlash) объемом 2 Гб

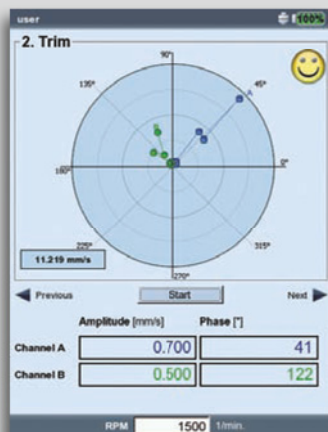
### Мощная литий-ионная батарея

- ▶ 8 часов непрерывной эксплуатации
- ▶ Заменяемый аккумулятор

## Легкость в использовании и широкий выбор приложений



Одно- или двухканальный контроль вы бега с СКЗ, амплитудой или каскадом.



“Смайлик” обозначает достижение необходимой точности балансировки.



Сбор данных по маршруту с четким отображением точек измерений.

## Краткий обзор VIBXPERT® II

### Универсальность

Сбор данных по маршрутам  
Диагноз вибрации  
Одно- и двухплоскостная балансировка в полевых условиях  
Использование шаблонов при измерениях  
Диагностика неисправностей  
Измерение вне маршрута  
Журнал данных  
Визуальный контроль

### Анализ в деталях

Общие уровни и рабочие параметры  
Временной сигнал  
Спектр амплитуды/ огибающей  
Кепстр  
Фаза (cross-channel)  
Орбита  
Статическое положение вала

Анализ биений (вибрация вала)  
Ударный тест  
Измерение при разгоне/выбеге  
Гармонический анализ  
ODS-анализ  
Долговременная запись  
Большая база данных по подшипникам  
Маркеры характерных частот  
Обработка сигнала  
ISO стандарты для оценки

### Дополнительно

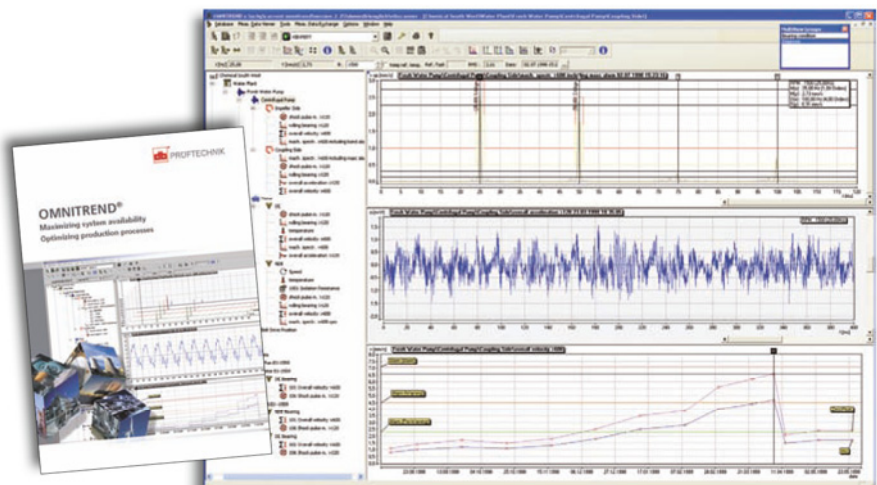
Печать отчетов  
Прочный кейс для хранения прибора  
Широкий выбор дополнительных принадлежностей  
Дополнительные функции измерений активируются при помощи кода доступа.  
Прибор русифицирован



## Многопользовательское ПО OMNITREND®

OMNITREND® позволяет анализировать данные измерений, сохранять результаты в базе данных, а также программировать задания по замерам и маршрутам. В программном обеспечении доступно множество функций оценки и документирования.

Подробнее – в брошюре OMNITREND®.



OMNITREND® позволяет проанализировать данные на ПК.