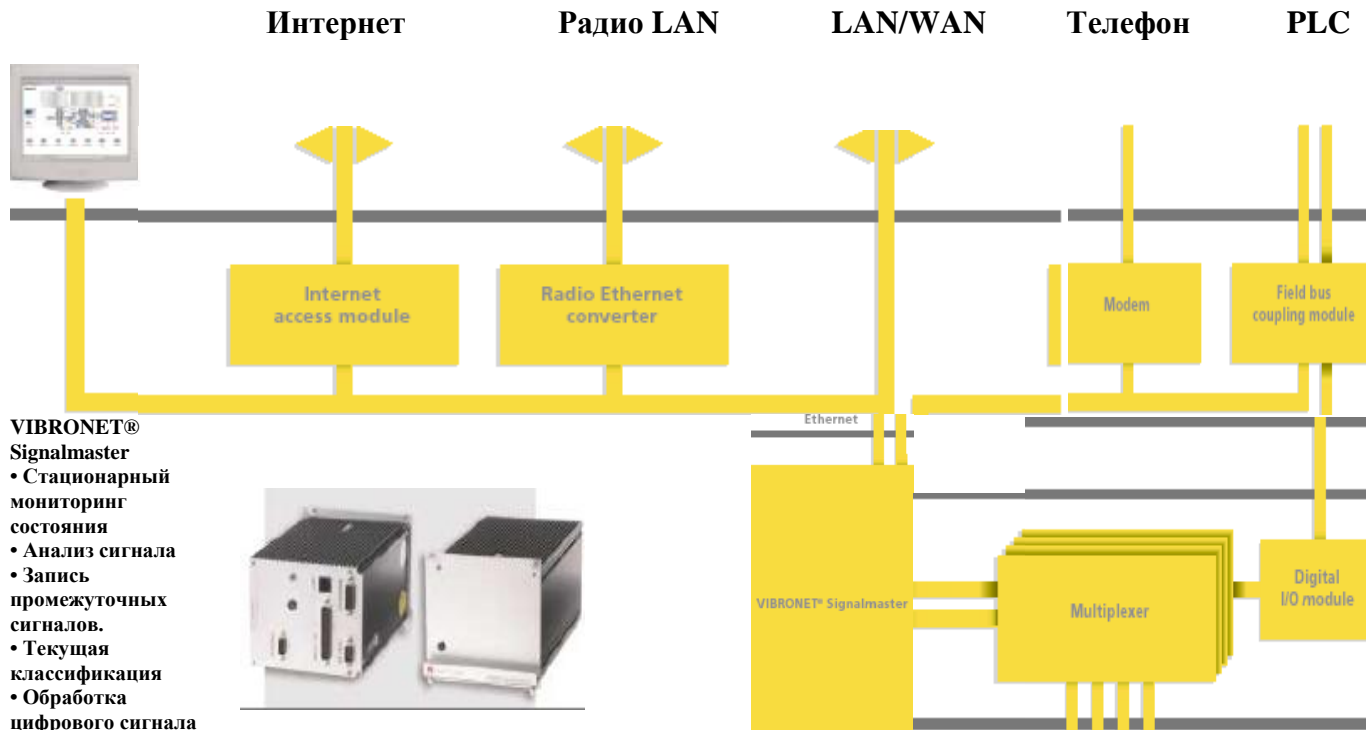


VIBRONET® Sign@lmaster: Программное обеспечение, компоненты системы и интерфейсы



Коммуникационный центр: Интерфейс для доступа в интернет, модем (analog, ISDN, GSM), соединения информационных каналов

- VIBRONET® Signalmaster**
- Стационарный мониторинг состояния
 - Анализ сигнала
 - Запись промежуточных сигналов.
 - Текущая классификация
 - Обработка цифрового сигнала
 - Контроль



VIBRONET® Signalmaster- это центральный компонент системы мониторинга. Он записывает, обрабатывает, запоминает, показывает данные измерения и осуществляет связь с внешним миром посредством стандартных интерфейсов встроенных в систему. Быстрая и компактная система это результат соединения мультиплексеров и системного информационного канала. С другой стороны мультиплексеры позволяют установить экономичную, максимально охватывающую оборудование систему мониторинга с кабелем до 800м. Практически любой тип датчиков можно установить для получения и записи значений измерений. *По заказу возможна установка взрывозащищенной модификации системы*



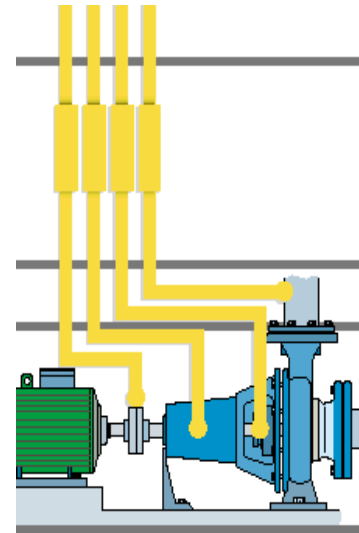
- Возможность расширения
- Аналоговый Мультиплексер быстрой обработки данных с информационным каналом для установки блока переключения
 - Промышленный мультиплексер для установки расширенных систем.
 - Цифровой модуль I/O
 - Модули для обработки сигнала



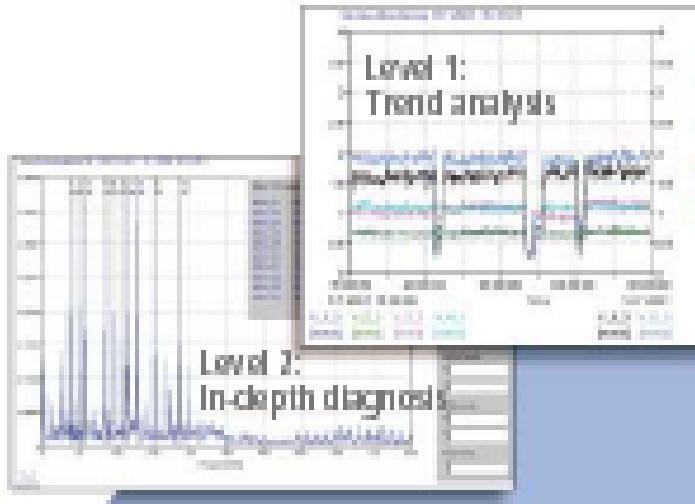
- Аксессуары для установки
- Защита кабеля
 - Интерфейсы сенсоров
 - Соединительный блок
 - Возможность использования в промышленных и шахтных условиях



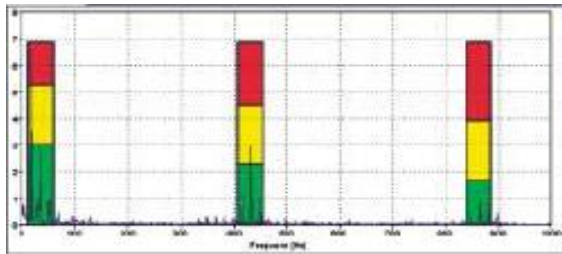
- Датчики
- Акселерометры (Line Drive®, ICP®)
 - Датчики Виброперемещения
 - Температурные сенсоры
 - Датчик RPM(частоты вращения)
 - сигналы 4-20 mA and 0...10 V
 - Физические датчики силы тока и напряжения



VIBRONET® Sign@lmaster Программное обеспечение



Визуализация и теледиагностика
Используя Интернет технологию



Мониторинг по выбору диапазона частот
Автоматическая диагностика



Связь посредством
интернет технологий



Быстрый сигнал
тревоги
посредством
eMail или SMS

Специальный
дисплей
графического
изображения
машин

Многоцелевая система, работающая в реальном времени координирует использование программ, обработку и запоминание данных, связь и мониторинг. Программируемый контроль работы дает возможность наиболее оптимальной адаптации системы к разнообразным задачам мониторинга. Для более комплексных задач диагностики, есть возможность использования свободных модулей автоматизированного мониторинга частотных диапазонов и единичных параметров. Стандартный Интернет браузер дотачен для просмотра информации текущего состояния системы или анализа данных, которые были занесены в память. Удобные для чтения HTML страницы показывают состояние сенсора на машине. Текущее состояние на дисплее постоянно обновляется, а сигнальные символы немедленно показывают «красный», когда измеряемые значения превышают допустимые уровни системы мониторинга и теледиагностики. OMNITREND® это дополнительное программное обеспечение доступное, как опция, которое используется для долгосрочной архивации тренда и данных сигнала. Расширенная программа для оценки тренда и анализа сигнала позволяет получить наиболее полную информацию о жизнеспособности технологических систем и о принятии тех или иных мер по обслуживанию оборудования.

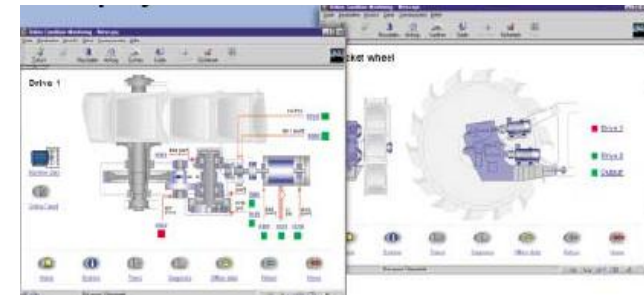
Запись сопутствующих значений



Обработка и запоминание
измерений

Запоминание
трендов

Запоминание
сигналов

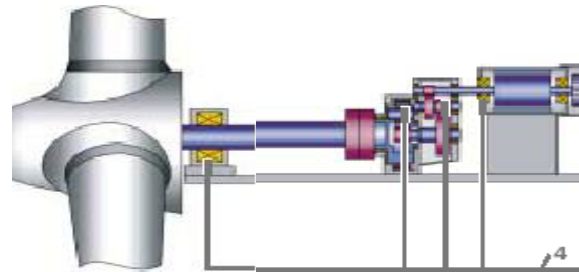


VIBRONET® Sign@lmaster: Обычная установка

VIBRONET® Sign@lmaster это система с модульной структурой, которая может быть легко адаптирована к соответствующей задаче мониторинга, благодаря возможности дополнительного программирования. Ее можно использовать для мониторинга, как отдельных агрегатов так и всей технологической системы. Благодаря своим возможностям всеохватывающей сети, любое кол-во VIBRONET® Sign@lmaster единиц могут быть объединены для формирования одной системы мониторинга состояния оборудования и таким образом все секции производства будут находиться под наблюдением. Уже установленные VIBRONET® Sign@lmaster системы могут быть расширены благодаря модульной структуре. Отдаленный доступ через сеть данных или модем это реальная возможность экономичной системы обслуживания и телемониторинга.

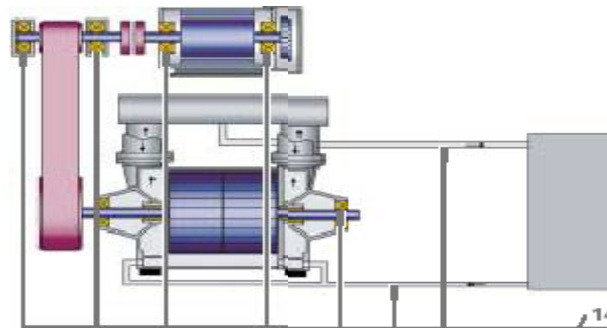
Тип А:

- Компактные отдельные агрегаты
- Максимум 6 сенсоров
- Индивидуальная подводка кабеля
- Быстрая запись значений замеров
- OEM решения



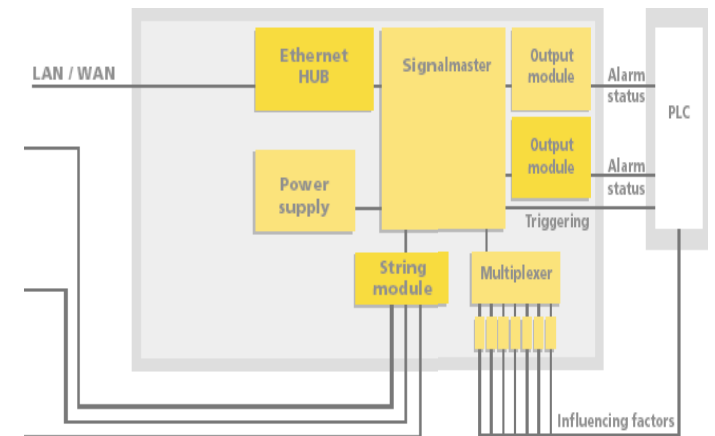
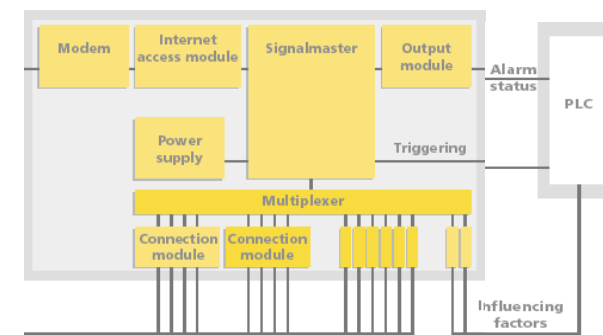
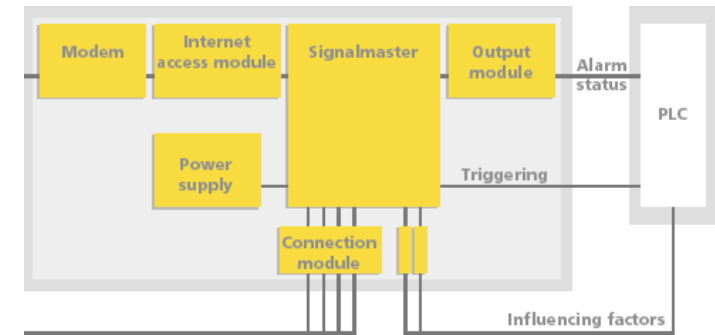
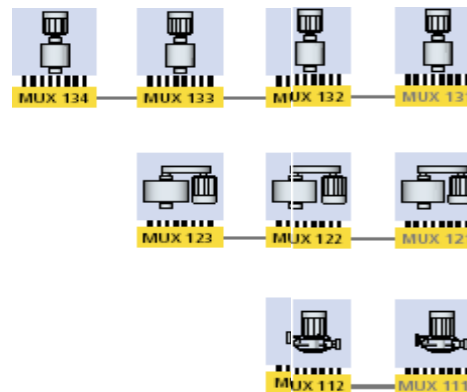
Тип В:

- Комплексные отдельные агрегаты / Группы небольших агрегатов
- Максимум 37 сенсоров
- Индивидуальная подводка кабеля
- Более короткий кабель
- Быстрая запись значений замеров



Тип С:

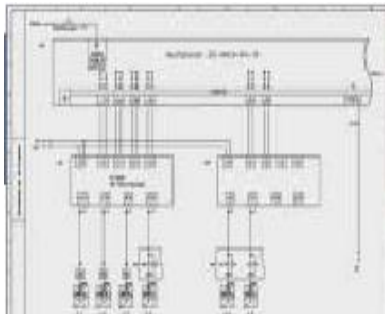
- Множество отдельных агрегатов расширенной системы
- Максимум 108 сенсоров
- Значения измерений записываются посредством работы мультиплексов
- Увеличена длина кабеля
- Низкая стоимость установки (однорядное построение системы)





Проектное планирование

- Разработка системы
- Применение и спец-адаптация
- Подсоединение системы
- Диаграммы проводки кабеля
- Диаграммы установки
- Конфигурация системы
- Документация системы



Установка

- Многолетний опыт
- Установка сенсоров, прокладка кабеля, установка блока переключения, подключение системы
- Полная или частичная установка
- Руководство установкой
- Проверка установки системы.

Ввод в эксплуатацию

- Работа по вводу в эксплуатацию
- Адаптация установок лимитов
- Конфигурация интерфейсов
- Проверка функций и опробование



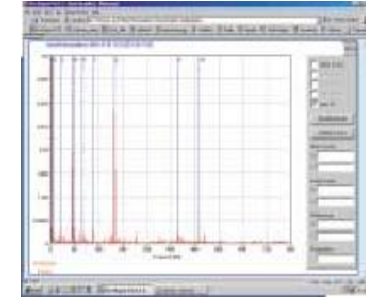
Обслуживание системы

- Обновление и усовершенствование программного обеспечения
- Оптимизация системы
- Обслуживание базы данных
- Проверка функций и калибровка системы



Телемониторинг

- Теледиagnostика специалистов
- Анализ системы
- Отчеты диагноста
- Рекомендации по обслуживанию
- Архивация данных и обслуживание



Если Вы собираетесь потратить больше времени заботясь о нормальной работе ваших машин и систем, и меньше уделять внимание диагностике их состояния и обслуживанию Вам просто необходимо оставить решение этих вопросов для специалистов фирмы **PRÜFTECHNIK AG**. Решаете Вы: использовать весь спектр услуг проектного планирования и ввода в эксплуатацию или воспользоваться решением отдельных задач. По Вашему желанию мы можем продолжать поддержку работы системы. Наши эксперты в диагностике обеспечат Вас постоянными отчетами по работе Ваших систем и рекомендациями по обслуживанию оборудования. Расширение использования системы и увеличение производительности это гарантированный результат.

Почтовый адрес:
127220, г. Москва,
ул. Башиловская,
дом 1, а/я 4.

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

Телефон офиса: 8 (495) 781-41-12
Факс: 8 (495) 781-41-12;
Тел: 8-985-725-35-02; 8-495-364-63-42,