

MV Datamanager

- Прикладная программа поддержки работы с измерителем вибрации «MV»
- Архивирование и представление результатов измерений вибрации на ПК
- Комплексная вибродиагностика, мобильный сбор данных (Data Logger)
- Прямой сбор параметров вибрации (онлайн)
- Распечатка отчетов измеряемых данных
- Распечатка таблиц для идентификации мест измерений

Назначение

Програмная надстройка «MV Datamanager» служит для интерактивной работы с виброизмерителем «MV». Программа упрощает и представляет в более наглядном виде работу и управление виброизмерителем «MV». После подключения кабеля к порту RS 232 или к ПК через USB, программа позволяет передавать из «MV» измеренные данные, и в «MV» переносить порядок и параметры для отдельных мест измерения. Далее, на протяжении длительного периода, посредством ПК, измеряемые величины вибрации отслеживаются, оцениваются и архивируются, а результаты измерения величин вибраций представляются наглядно в форме таблиц или графиков.

Программа предназначена прежде всего для облегчения работы пользователя при повторной вибродиагностике на одних и тех же местах измерения и станках, в течение длительного периода времени (маршрутный сбор данных). Она служит для поддержки прямой онлайн диагностики измеряемых мест.

Программа наглядно отображает измеренные величины по отдельным местам измерения, сопоставляет их с допустимым уровнем эксплуатационного состояния и также предоставляет пользователю полную картину временных изменений параметров вибрации на конкретных местах измерения. Эти временные графики далее можно использовать для распечатки в виде протокола результатов измерений вибрации в заранее подготовленные бланки или для анализа данных в форме графиков.

Для более требовательного анализа данных (статистическая обработка данных, диаграммы) предназначены вспомогательные функции для перевода в программу MS Excel. Это позволяет пользователям создавать собственные протоколы.

Рекомендуемая конфигурация компьютера:

- Операционная система PC WINDOWS XP, Vista, 7, 8 (8.1) включая .NET Framework (.NET 3.5)
 - 64-битные системы поддерживают запуск приложений в 32 битной системе
- Процессор с частотой 1 ГГц 32 бит (x86)
- RAM 512МБ
- Свободный порт USB / COM - работающий и правильно настроенный COM-порт; в случае подключения прибора MV через USB, необходимо установить драйвер для создания виртуального COM-порта (драйвер включен в установочный диск CD)
- Свободное место на диске 300 MB (в случае установки приложения включительно .NET)
- Видеоадаптер и монитор Super VGA с разрешением 800x600
- CD / DVD механика
- Клавиатура и мышь Microsoft или другое совместимое устройство
- Принтер – любой, ч/б

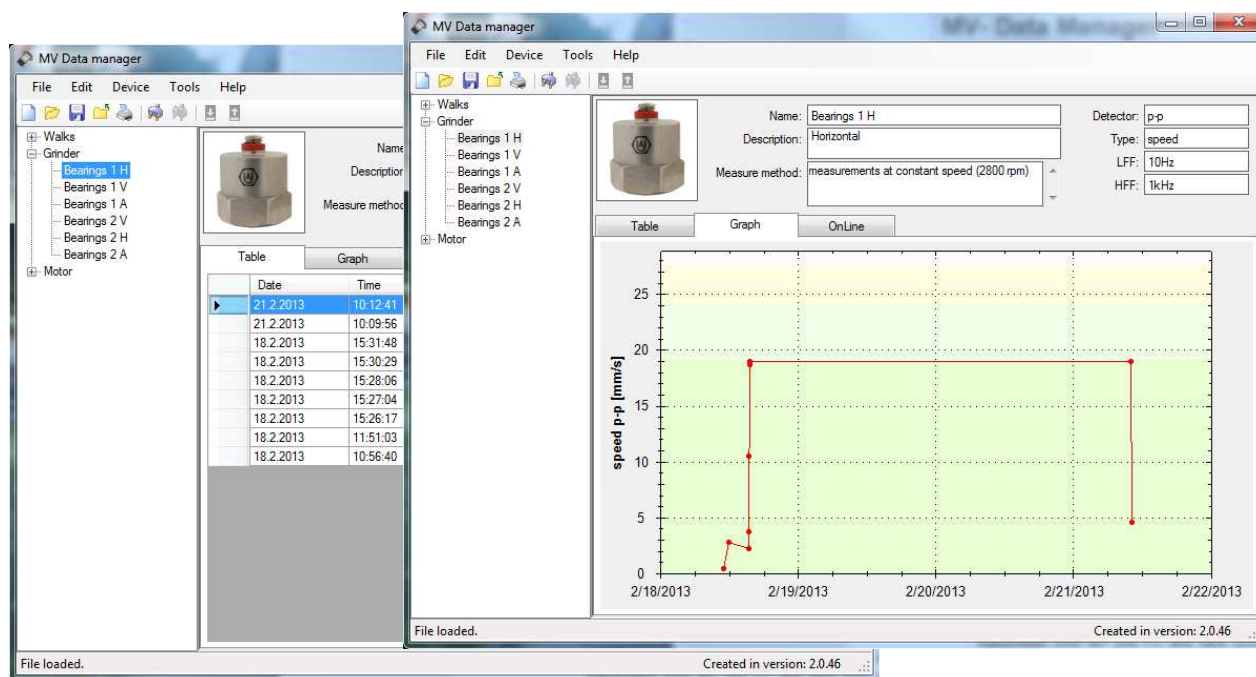
Прикладная программа была протестирована и работает под Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (8,1) - в системе должен быть установлен . NET Framework 3.5.

Основные требования к обслуживающему персоналу:

Базовые знания и навыки работы с программами под Windows.

В заказе целесообразно определить тип операционной системы, под которой будет работать ПО (програмное обеспечение).

MV Datamanager



Прикладная программа «MV Datamanager»

Примеры пользования:

1. При помощи «MV Datamanager» пользователь определяет порядок и параметры измерений отдельных мест измерения. Созданный таким образом продукт (план обхода / маршрутного сбора данных) засылается на хранение в памяти ПК вместе с обозначением типа обхода. Перед выполнением маршрутного сбора данных персонал перенесет файл в память «MV». При помощи прибора «MV» он выполняет последовательно измерение на всех предварительно определенных местах, при этом прибор «MV» всегда отображает порядковый номер места измерения и устанавливает параметры измерений т.о., как это было определено при создании плана обхода. После окончания измерений записанные величины переносятся от «MV» в «ПК», и здесь образуется файл с регистрацией измеряемых величин для дальнейшего отслеживания.
2. Другим примером является возможность использования функций программы он-лайн измерения и датоloggера. Это целесообразно напр. в случае выходного контроля или на испытательных станциях, где прибор «MV» м.б. подключен к компьютеру. При онлайн измерении оператор определяет период считывания с прибора (500-5000 мс) в определенной точке измерения и тип хранения данных. По выбору можно хранить все данные, хранить значения превышающие заданный параметр или хранить измеренные данные вручную, нажав кнопку Сохранить. После этой настройки оператор запускает измерение. Результаты измерений записываются в память, процесс продолжается до остановки измерения. Полученные таким образом данные можно распечатать, подвергать анализу, или экспортировать в файл *.csv для дальнейшей обработки, напр. в Excel.

Содержание поставки для полной версии прикладной программы «MV Datamanager»:

- Инсталляционный пакет прикладных программ «MV Datamanager» на CD диске;
- Коммуникационный кабель (если он не поставляется вместе с прибором);