

Viana-1 виброанализатор одноканальный переносной универсальный



Анализатор вибрации Viana-1 предназначен для диагностики состояния и балансировки вращающегося оборудования.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Функциональные возможности:

- Виброанализатор Viana-1 может быть использован в качестве цифрового магнитофона с длительностью регистрации до 10 часов (в зависимости от выбранных параметров регистрации). Этот режим позволяет анализировать вибрацию оборудования в переходных режимах, смене нагрузки, выбеге, пуске и т. д.
- Прибор может регистрировать и анализировать вибрационные процессы при помощи частотных спектров с разрешением, до 6400 линий в спектре.
- Встроенная программа балансировки роторов в собственных опорах, с использованием входящего в комплект поставки лазерного отметчика, позволяют проводить эффективную виброналадку оборудования.
- Анализ подшипников качения «на месте» по уровню импульсов от дефектов и по спектру огибающей вибрационного сигнала при помощи программы для компьютера.
- Расчет амплитуды и фазы первой гармоники.
- В комплект поставки входит комплект диагностических и сервисных программ «Атлант» и «Аврора2000»:
 - При помощи программы «Атлант» осуществляется хранение в компьютере вибросигналов и спектров. Передача информации из прибора в компьютер осуществляется по порту USB. В программе «Атлант» реализованы все необходимые временные и частотные преобразования вибросигналов, вайвлет-представление сигналов.
 - Программа «Аврора-2000» позволяет на практике реализовать переход от ремонта вращающегося оборудования по системе ППР к обслуживанию и ремонту по техническому состоянию.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Степень защиты	IP30 (спектроанализатор Viana-1, лазерный отметчик), IP54 (вибропреобразователь ВК-310А)
Типы используемых датчиков	Встроенный акселерометр, внешний датчик
Количество синхронно опрашиваемых каналов	1 виброканал, 1 лазерный отметчик
Рабочий диапазон частот	10...1000 Гц (встроенный датчик), 5 ... 5000 Гц (внешний датчик)
Диапазон измерения виброускорения	1...100 м/с ²
Диапазон измерения виброскорости	1...100 мм/с
Диапазон измерения виброперемещения	50...500 мкм
Дисплей	TFT, 480x272, 18 бит/пиксель
Порт для связи с компьютером	USB 2.0
Интерфейс пользователя	Пленочная клавиатура
Длительность записи в режиме цифрового магнитофона	До 10 часов
Объем памяти для данных	256 Мб
Время работы от аккумуляторов	5 час
Размеры прибора, без щупа	160x130x24 мм
Вес	0,6 кг

Стандартный комплект поставки:

- Viana-1 измерительный прибор.
- Щуп для встроенного в прибор датчика вибрации.
- ВК-310А выносной датчик вибрации марки.
- Магнит для крепления внешнего датчика.
- Кабель для датчика ВК-310А длиной 1,5 метра.
- Лазерный отметчик фазы марки ОЛ-4.
- Соединительный кабель для отметчика, 1,5 метра.
- Стойка для лазерного отметчика с магнитом.
- Светоотражающая лента для лазерного отметчика.
- Зарядное устройство для прибора.
- Кабель USB для подключения к компьютеру.
- Руководство по эксплуатации.
- Комплект программного обеспечения «Атлант» на CD диске.
- Руководство по эксплуатации программы «Атлант».
- Свидетельство о поверке прибора.