

ВИБРОБИТ WEB.NET.MONITORING

Код: RU.27172678.90001

«Вибробит Web.Net.Monitoring» – прикладное программное обеспечение (ППО) стационарной системы непрерывного измерения, контроля, мониторинга промышленных объектов, построенная на веб-технологиях.

ППО имеет многоуровневую распределённую архитектуру типа клиент-сервер, что позволяет одинаково эффективно применять Вибробит Web.Net.Monitoring как в малых проектах, с использованием только одного сервера, так и в больших, с распределением задач на несколько серверов.

Вибробит Web.Net.Monitoring помогает персоналу предприятий в реальном времени определять и фиксировать важные события, оценивать ситуацию.

Система «Вибробит Web.Net.Monitoring» может работать с аппаратурой «Вибробит 300» и с любой другой АСКВ и АСУТП, поддерживающих следующие протоколы: OPC DA, Modbus RTU, MODBUS TCP, SNMP, SSH.

Внесено в Реестр российского программного обеспечения ([реестровая запись № 24374 от 18.10.2024](#)).



ПРЕИМУЩЕСТВА

Основные преимущества применения веб-технологий для организации доступа к вибрационному состоянию оборудования:

- на компьютеры клиентов системы мониторинга не требуется приобретать индивидуальные лицензии.

- клиенты системы мониторинга получают доступ к данным мониторинга с помощью установленного на их компьютеры стандартного браузера Интернет-страниц (Например, Chrome, Internet Explorer, Firefox) и не зависят от установленной операционной системы (Windows, Linux и т. д.);

- обновление ПО сервера не требует обновления ПО клиентов;

- реализация полноценной системы мониторинга контролируемого оборудования с предоставлением всевозможных отчетов, таблиц, графиков, диаграмм и т.д;

- организация первичных вибродиагностических работ без необходимости выезда специалиста;

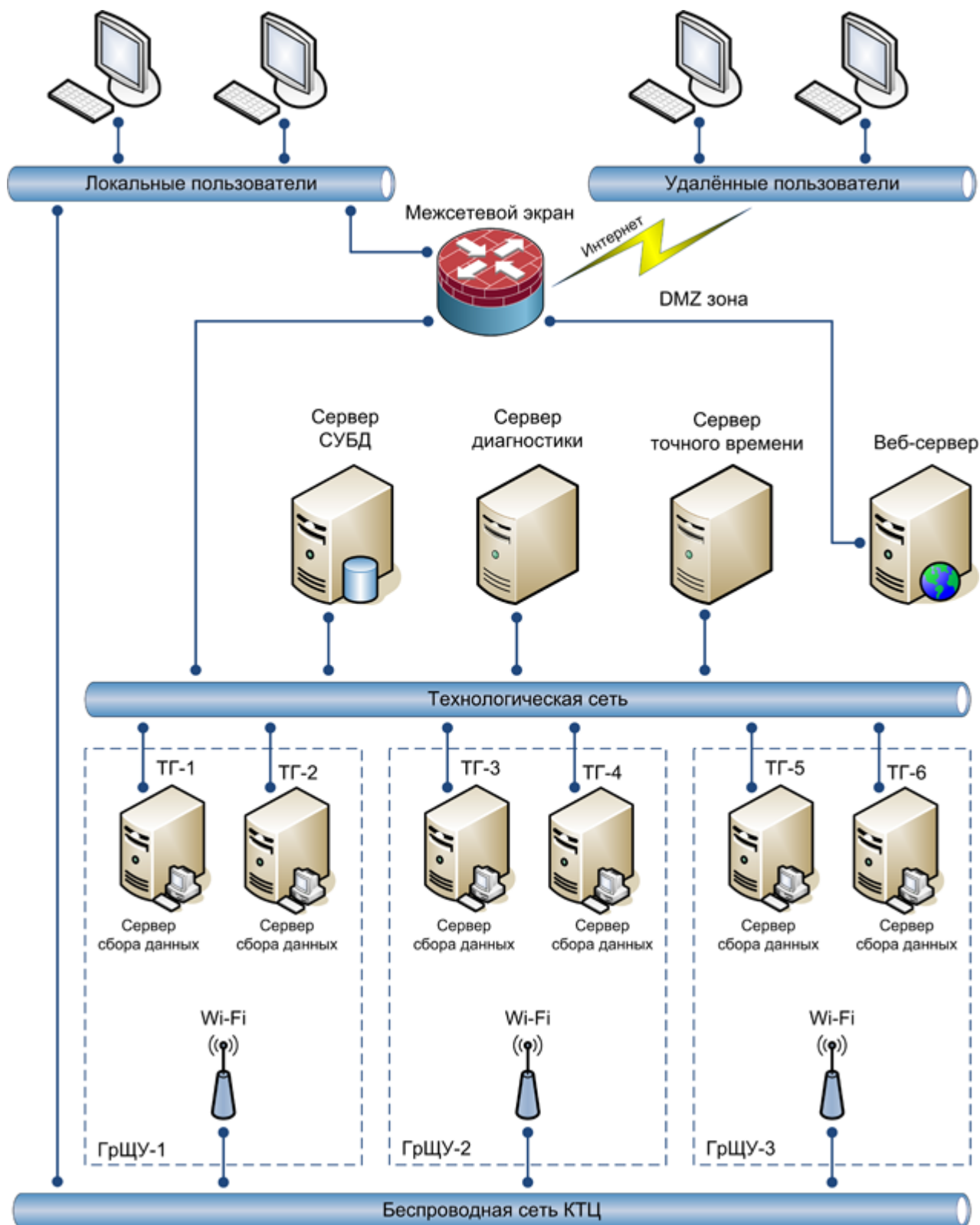
- надежная встроенная система аутентификации пользователей, позволяющая реализовать разграничения прав доступа к информации и управления параметрами системы вибрационного мониторинга;

- гибкая система изменения дизайна и языковой настройки представления данных пользователю в соответствии с региональными настройками пользователя;

передача данных по стандартным протоколам сети Интернет, не требующим изменения конфигурации сетевого оборудования провайдеров сети Интернет.

СТРУКТУРА

Типовая структура интегрированной системы вибрационного мониторинга с использованием Вибробит Web.Net.Monitoring:



ПРИМЕНЕНИЕ

Системы оперативного контроля и комплексного мониторинга как отдельных агрегатов, так и станций, заводов:

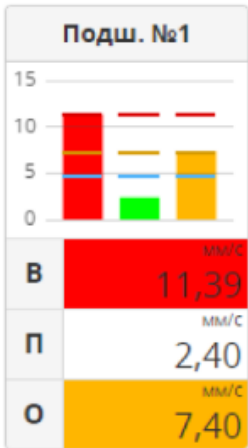
- гидравлические турбины;
- паровые турбины;
- электродвигатели;
- питательные насосы;
- циркуляционные насосы;
- тягодутьевые механизмы.

ПРИМЕРЫ

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТЕКУЩИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ

Текущие данные могут быть представлены в виде табличного представления и в виде гистограмм.

	01	02	03	04
В	11,39	2,40	2,19	3,51
П	2,40	1,80	2,20	2,41
О	7,41	2,60	2,60	2,90



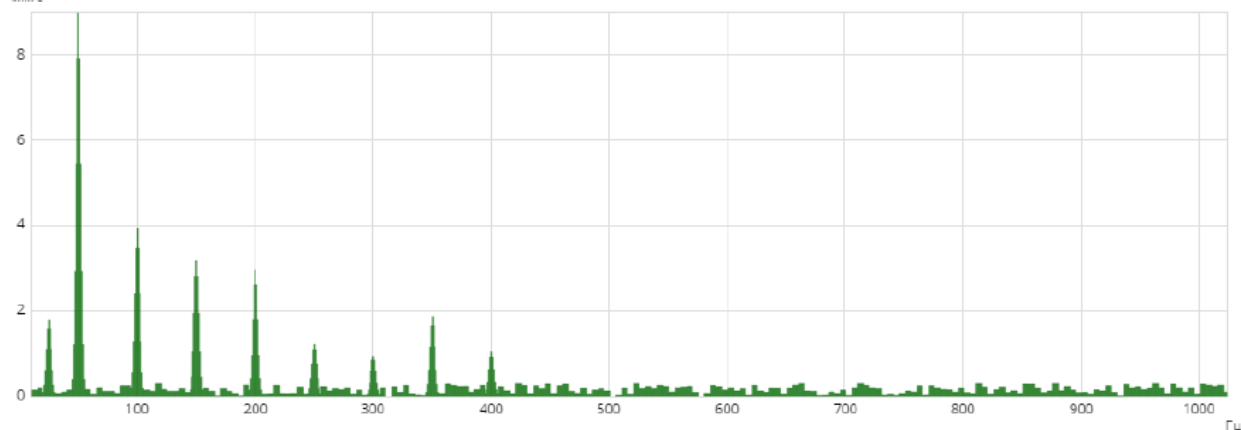
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ГАРМОНИК И СПЕКТРОВ

Спектр



Подшипник 01, вертикальная сост., Спектр (24.06.2019, 19:44:11)

мм/с



11

1024



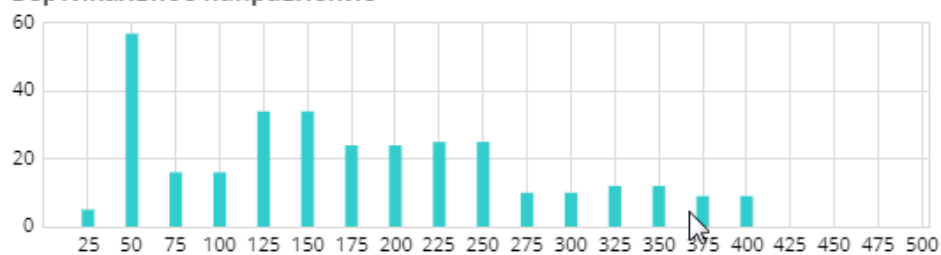
использовать логарифмическую шкалу по оси Y

Закрыть

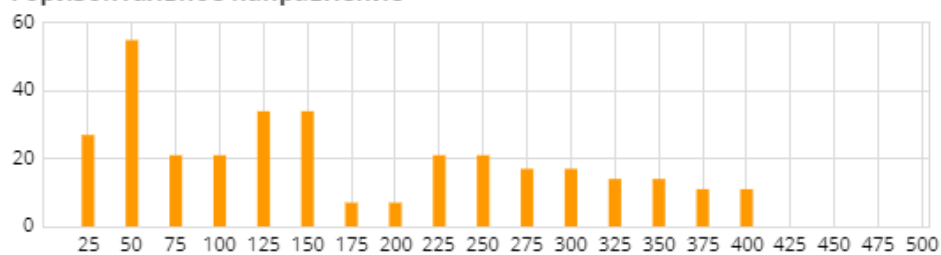
Гармоники вибрации вала на 01 опоре



Вертикальное направление

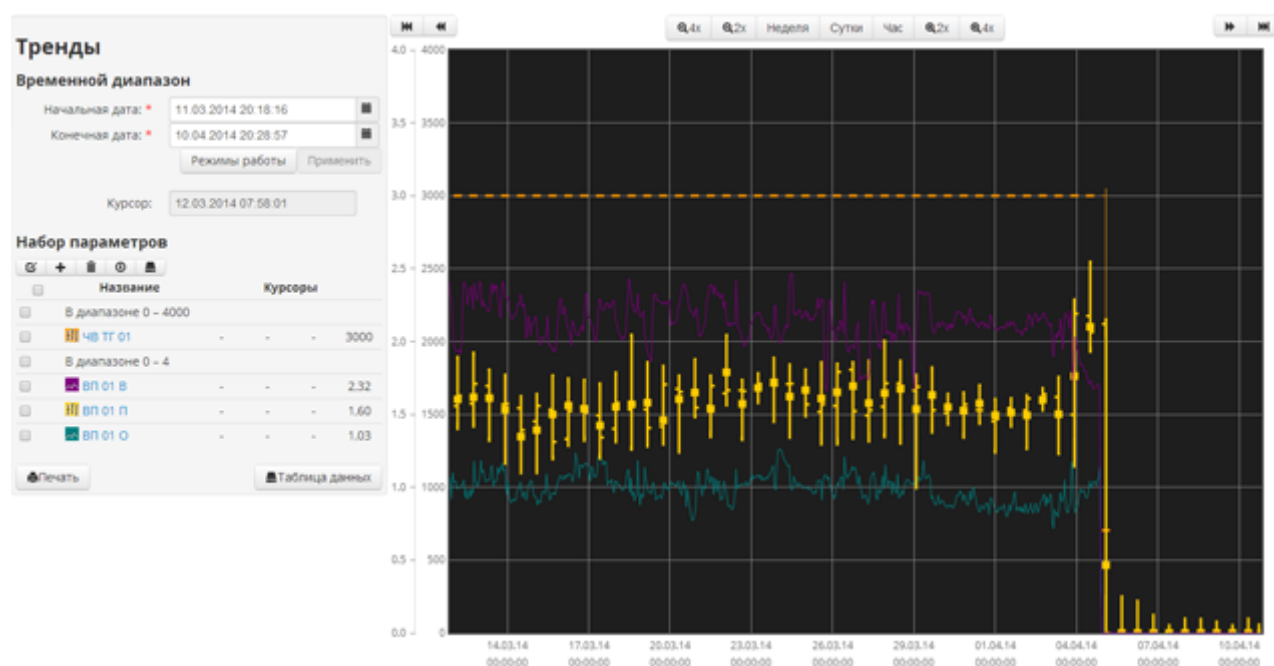
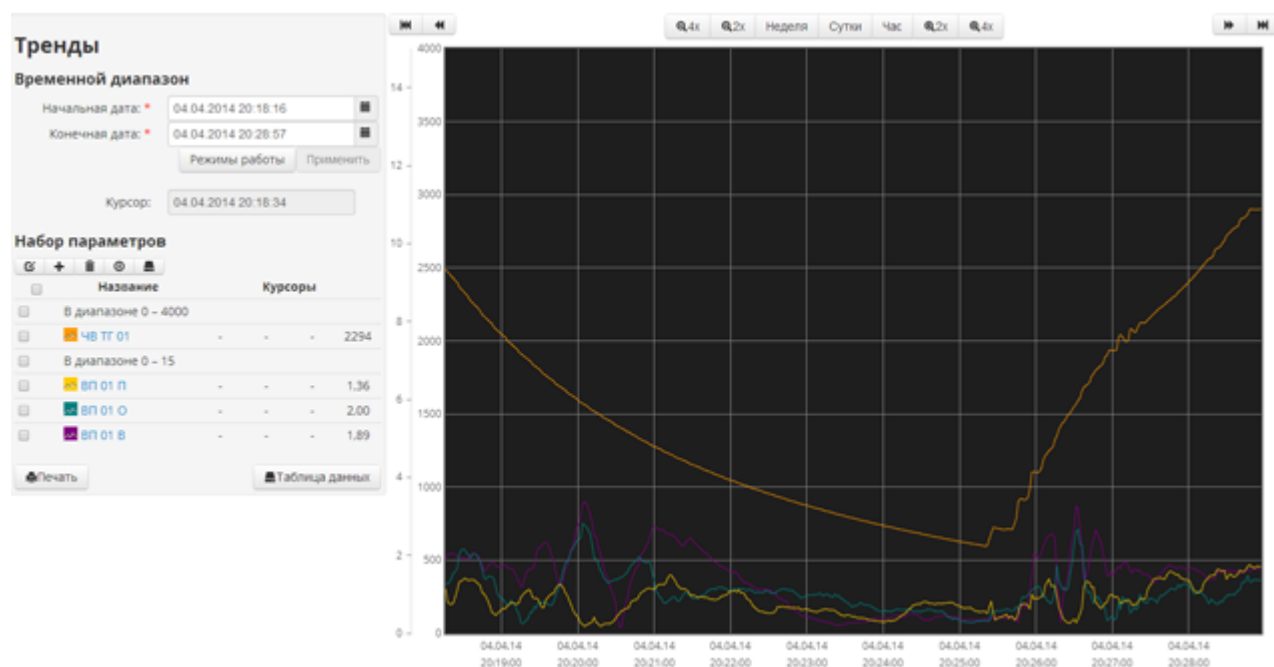


Горизонтальное направление

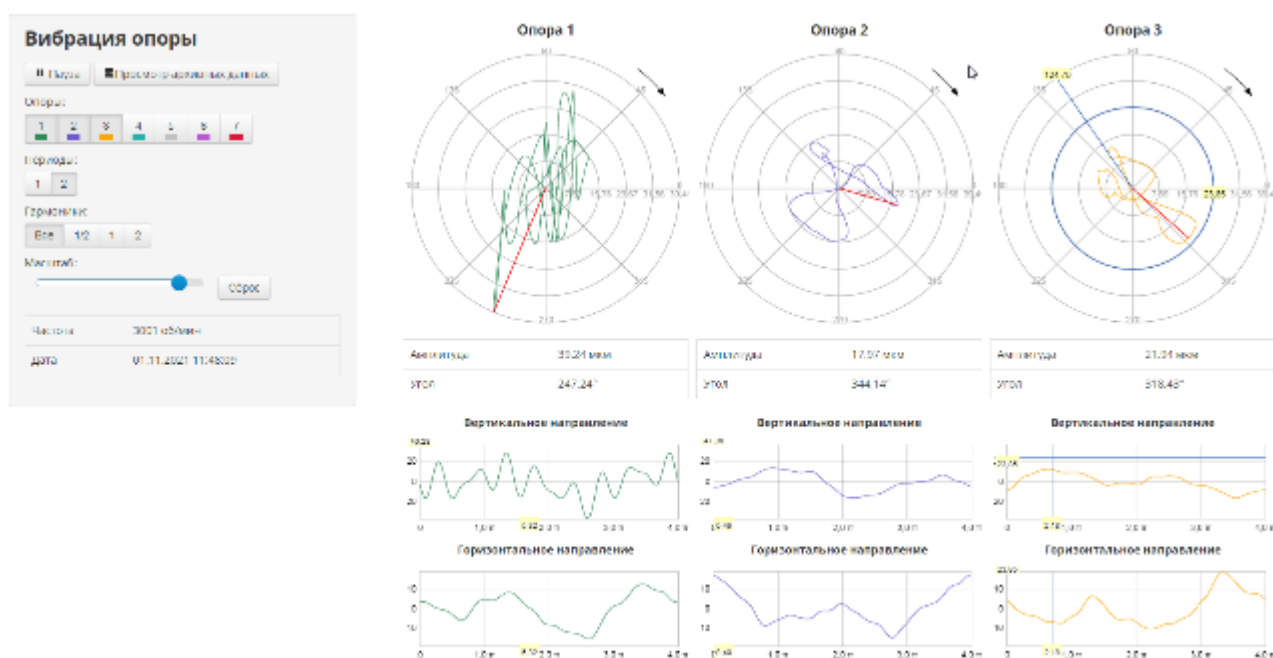




ПРЕДСТАВЛЕНИЕ АРХИВНЫХ ДАННЫХ НА ГРАФИКЕ В ВИДЕ ЛИНИЙ И В ВИДЕ СВЕЧЕК



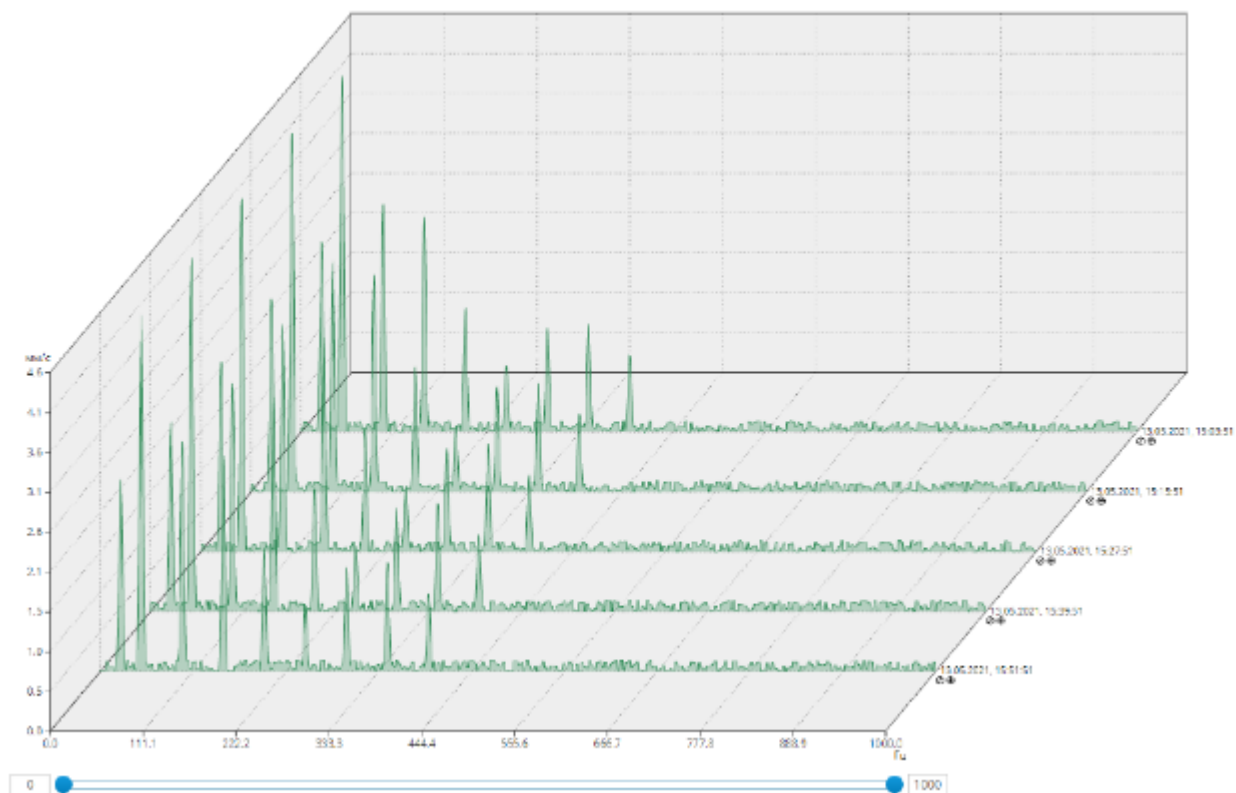
ОРБИТА ДВИЖЕНИЯ ЦЕНТРА РОТОРА ПО ДАТЧИКАМ ВИБРАЦИИ ОПОР



ОРБИТА ДВИЖЕНИЯ ЦЕНТРА РОТОРА ПО ДАТЧИКАМ ВИБРАЦИИ ВАЛА

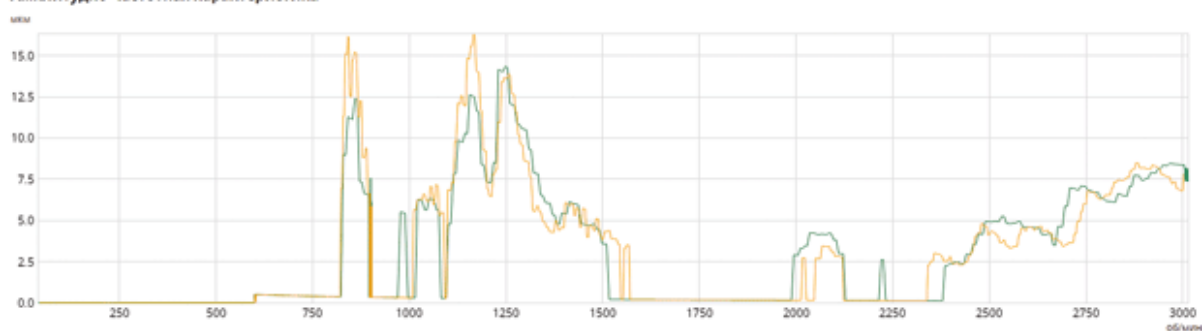


КАСКАД СПЕКТРОВ ВИБРАЦИИ ОПОР

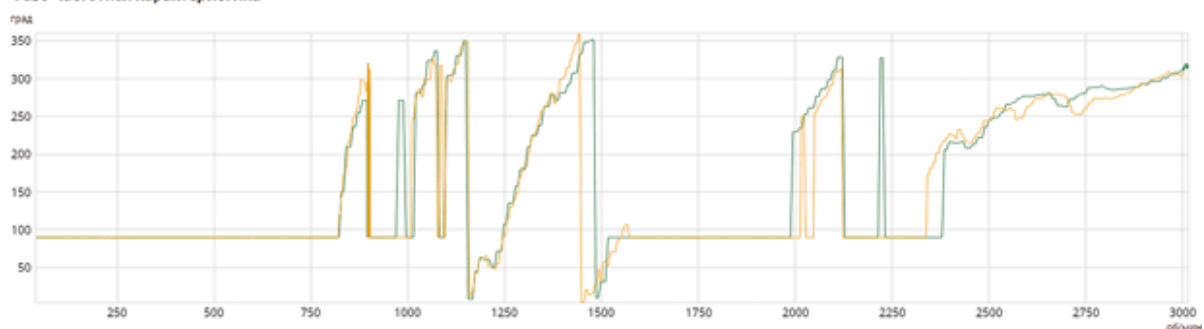


АФЧХ

Амплитудно-частотная характеристика



Фазо-частотная характеристика



ЗАГРУЗКИ

[Информационный каталог программного обеспечения](#)

[RU.27172678.90001-03 34 01. Вибробит Web.Net.Monitoring. Руководство оператора.](#)

[RU.27172678.90001-03 32 01. Вибробит Web.Net.Monitoring. Руководство администратора](#)

[Вибробит Web.Net.Monitoring. Жизненный цикл](#)

Стоимость ПО определяется индивидуально, в зависимости от запрашиваемых характеристик. Обратиться за подробным расчетом можно по адресу электронной почты info@vibrobit.ru
