

## определить дефект

Послан anton.bazanov.14 - 28.05.2015 10:14

---

Здравствуйте! Я начинающий вибродиагност Подскажите пожалуйста как определять дефекты по показаниям с вибромметра янтарь-м?

=====

## Re: определить дефект

Послан vibbrat - 20.12.2018 16:16

---

Во вложении кстати спектр и для прикола орбита на 1 оборот.

=====

## Re: определить дефект

Послан Алекс - 20.12.2018 16:41

---

Резонанс маловероятен.

Если бы Вы не настаивали на 6,2 Гц- оборотка, то я бы за нее принял именно 5,7 Гц судя по спектру.

=====

## Re: определить дефект

Послан Вячеслав - 20.12.2018 17:48

---

Орбита странная!

По X размах около 0,9 мм, а по Y - менее 0,4. На крайних точках по X рикошеты с отскоками и обратными петлями. Орбита не замкнута и замкнется примерно с частотой 5,7 Гц.

Подшипник, если я правильно понял, сегментный с самоустанавливающимися или регулируемые зазорами. А здесь получается сильно увеличенный зазор по X, соизмеримый с воздушным зазором между ротором и статором.

Имеем что-то типа автоколебаний из-за увеличенного зазора по X, с ударами ротора в баббит или ещё хуже в статор.

Смотрите подшипник и воздушный зазор в двигателе.

=====  
**Re: определить дефект**

Послан Водолей - 20.12.2018 20:31

---

При решении всякой проблемы важно знать все, а прежде всего конструкцию механизма. На сейчас конструкция не описана.

Есть догадки, вполне реальные, но для начала нужна все же схема - где двигатель, где подшипники...

=====

**Re: определить дефект**

Послан vibbrat - 21.12.2018 09:15

---

Да не вопрос.

=====

**Re: определить дефект**

Послан vibbrat - 21.12.2018 09:16

---

Общая схема

=====