Так же еще иеется пара вопросов по теории:

Сгенерирована: 2 Мау, 2024, 04:50 Спектр вибросигнала АД 250W 1370 оборотов Послан ViktorArs - 13.08.2021 08:45 Добрый день. Имеем двигатель асинхронный. Номинальные обороты 1370. Измеренные - 1481 (примерно 24 Гц). Во воложении рисунки спектров. На них имеет место разгон: Pic129 1 1 - вибро сигнал (вдоль оси ротора) 2 - начало сиганла более подробно по оси времени 3 - спектр сигнала Pic129 2 1 - вибро сигнал (поперек оси ротора, вертикаль) 2 - начало сиганла более подробно по оси времени 3 - спектр сигнала Сигналы на картинках были записаны синхронно. На всех спектрах есть небольшой тычок на 24 Гц. Это какой-то разбаланс связанный с вращением. Также везде есть большая 50 Гц, и далее 100, 150 и тд, н оуже много меньшей амплитуды. На рис вдоль оси ротора (129 1) видно что после разгона 50 исчезает. (строил спектры отдельно кусков, так и есть, 50 Гц исчезает) Что это м.б. за повреждение?

1/2

vibro-expert - vibroexpert

Сгенерирована: 2 Мау, 2024, 04:50

- 1. Вычитал на форуме что дефекты подшипников лучше анализировать по огибающей. Для этих вибро сигналов стоит это попробовать?
- 2. Технология крепления датчиков. Много на форуме написано. Нет ли гдето просто хорошей книги с раздеолом про это или статейки о том как надо "наклеивать" датчики.

Спасибо за любую информацию.
С уважением, Анатолий.
Re: Спектр вибросигнала АД 250W 1370 оборотов Послан ViktorArs - 13.01.2022 21:58
Ясно. Спасибо.