

## Помогите поставить диагноз

Послан xKostyx - 19.02.2018 12:32

---

Доброго времени суток.

Вопрос такого характера.

Имеем эл.двигатель винтового компрессора с частотным регулированием, подшипники 6317М, задний такой же изолированный, 900 kW 2990 об/мин.

Не могу могу понять что с подшипником задним, по спектру вроде бы бывалый но еще походит(не сильно пробило изоляцию подшипника), передний так вообще нормальный.

Помогите диагноз поставить.

Виброанализатор CSI 2140.

=====

## Re: Помогите поставить диагноз

Послан Вячеслав - 22.02.2018 15:58

---

Данный двигатель возможно иногда и работает на повышенных оборотах, мы этого не знаем.

В данном случае на представленных спектрах, имеем примерно 2500об/мин. В подписях к спектрам указаны 2990,8об/мин, видимо при этих оборотах компрессор имеет 100% паспортную производительность. Т.е это информация видимо забита пользователем для справки, как реперная точка. Но ничто не мешает слегка повысить обороты и соответственно производительность.

Ты же с какого-то начал дискуссию о невозможности работы двигателей с частотным регулированием на повышенных оборотах. Что то тебя натолкнуло на это. А сейчас съехал с темы. Непонятно.

А я, получается, опять ввязался в дискуссию ни о чём на пустом месте.

=====

## Re: Помогите поставить диагноз

Послан Водолей - 22.02.2018 18:34

---

Мужики-и, не туда глядите-е.Вопрос о подшипнике, а Вы хз о чем.Важно в данном случае то, что пусть и по картинке

изменилась скорость вращения.Этого ни много и не мало, но есть материал для раздумий.

=====

**Re: Помогите поставить диагноз**

Послан Водолей - 25.02.2018 16:07

---

Поинтересовался в Инете по поводу аммиачных винтовых компрессоров.Интересно то , что по холоду пишут скажем 700 кВт, а привод в районе 200кВт.Не знаю на что ориентироваться.А на 900кВт вообще не нашел.Пишу это к тому, что хочется у Автора вопроса или тип компрессора, либо его более детальное описание.

=====

**Re: Помогите поставить диагноз**

Послан xKostyx - 27.02.2018 00:07

---

-

=====

**Re: Помогите поставить диагноз**

Послан xKostyx - 27.02.2018 00:07

---

Прошу прощения что долго не отвечал, пара командировок была. Прилагаю фото шильдика движка. Компрессор Frick 283 типоразмером, только вот не пойму, либо 5:6 либо 4:6. Производитель молчит, инфы по нему оч. мало. Нашел в инете на китайском сайте сборочные чертежи, для сервисной службы, так там картинка 4:6, но не слова про колличество винтов. Кстати сделал осмотр муфты при максимальной нагрузке, есть достаточно большое раскрытие пластин, и контроль центровки показал что качество центровки в двойном допуске(0.1мм) сдвиг в право.

=====

**Re: Помогите поставить диагноз**

Послан xKostyx - 27.02.2018 00:11

---

Фото больше, в общем 900 двигатель.

Кстати компрессор крутится до 3600.

=====