

определить дефект

Послан anton.bazanov.14 - 28.05.2015 10:14

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

=====

Re: определить дефект

Послан Viktor777 - 04.11.2018 14:03

Здравствуйте подскажите пожалуйста проблема с агрегатом СТДМ 2000 на холостом ходу имеется сильная аксиальная вибрация агрегата, на спектре явно прослабиле, агрегата с рамой, поиск мягкой лапы не привело к удовлетворительному результату, пробывали так же выравнять магнитное поле ротора по отношению к статору результат есть но убегает верх вертикальное и горизонтальное.

=====

Re: определить дефект

Послан Барков - 06.11.2018 12:31

А с чем спарен двигатель? А на какой частоте высокая осевая вибрация?

Очень мало данных, лучше приведите спектры вибрации СТД а радиальном и осевом направлениях

=====

Re: определить дефект

Послан Viktor777 - 09.11.2018 10:35

вот 2 спектра, в одном преобладает 2 оборотная на 100гц, и явно выражен дисбаланс ротора на 50рц, пробывали делать балансировку в 2 плоскостях к существенному результату не пришли, дело в том что ещё толком не ревезировали подшипники скольжения возможно что есть перекос подшипника или маслянный клин, интересно знать ваше мнение?

=====

Re: определить дефект

Послан Viktor777 - 09.11.2018 10:38

в принципе он спарен с насосом ЦНС 900-1600 насос 2015 года, но в данный момент производили работы на холостом ходу пытаемся вывести двигатель в нормальный режим.

=====

Re: определить дефект

Послан vibbrat - 09.11.2018 16:03

А где какое направление? И почему спектральные линии двойные? Нормальным прибором с хорошим отображением спектров не можете снять?

=====

Re: определить дефект

Послан Никита - 16.11.2018 14:41

Всем здравствуйте!

Имеется вентилятор горизонтальный, привод ременной. Рабочее колесо состоит из 6 лопаток, оборотка 30Гц, посадка колеса на конус вала. Стоят новые подшипники 22316 (импортные), аналог 3616. Пошёл рост поперечки и осевой. Спектры: первые 2 сигнал, вторые 2 два огибающая (не в Дб). Придёт прибор с более менее нормальный прибор с поверки, посмотрю, что он покажет.

Есть подозрения, что гремят тела качения (подшипники новые).

Может из-за ослабления колеса на валу!? Не могу понять в чём проблема.

Прошу вашего мнения.

=====