Нормирование вибрации и стандарты.

Послан vibbrat - 25.09.2014 13:37

Добрый день

Прокомментируйте пожалуйста стандарт ассоциации СА 03-001-05. Является ли он обязательным для применения?

==========

Re: Нормирование вибрации и стандарты.

Послан Барков - 20.02.2018 17:30

Думаю, что Водолей работает, судя по логину, в области гидроэнергетики и не очень знаком с диагностикой высокооборотного оборудования. Рекомендую просмотреть публикации по особенностям вибродиагностики газотурбинных двигателей, хотя бы в энергетике - преимущественно на подшипниках скольжения и в авиации, преимущественно на подшипниках качения. Это, как раз, "легенькие" роторы.

Однако соглашусь с ним, что аварийную защиту роторов в подшипниках скольжения лучше всего строить по относительному перемещению ротора и подшипника, в том числе и виброперемещению. Но для детальной диагностики таких измерений не хватит.

==========

Re: Нормирование вибрации и стандарты.

Послан Водолей - 20.02.2018 18:21

Водолей, это к моему дню рождения.А по поводу диагностики, авиацией не занимался, но она здесь и не при чем.

Особенность работы моей состоит в том, что в диагностике не бывает одинаковых случаев, приходится напрягать мозги и

в знаниях и в логике.

==========

Re: Нормирование вибрации и стандарты.

Послан vibbrat - 28.02.2018 17:59

Так как все таки с вибрацией редукторов?

==========

Re: Нормирование вибрации и стандарты.

Послан Водолей - 28.02.2018 19:19

Лет 7 назад была задачка по вибрации мультипликатора(передаваемая мощность чуть более 1МВт).Тоже хотели найти хоть

какой ни будь нормативный документ.Не нашли.А где-то в глубинах интернета прочли, что нет таковых.Задача была разовая, больше этим не занимались.

==========

Re: Нормирование вибрации и стандарты.

Послан Альберт АО НИИТК - 01.03.2018 11:23

Возможно пригодится ГОСТ Р 53565-2009 - в нем требования по вибрации к мультипликаторам (редукторам) выделены отдельно

==========

Re: Нормирование вибрации и стандарты.

Послан vibbrat - 01.03.2018 12:52

Спасибо.

Нашел ГОСТ Р ИСО 8579-2-99. Мне больше нравится, хотя официально и не подходит для эксплуатации.

==========