Требования к измерению вибраций



Астана, Казахстан

Вибродиагностический метод (вибродиагностика) контроля техсостоя¬ния оборудования – это информатив¬ный метод диагностики. Благодаря возможности периодического измерения вибрационных параметров и их анализа, вибродиагностика дает возможность держать под контролем (постоянное слежение за вибрационным уровнем) техсостояние насосных агрегатов (магистральных, подпорных) и оценивать работоспособность:
• Отопления;
• Охладительных систем;
• Насосов;
• Вентиляторов и прочего промышленного оборудования
Почему вибродиагностика получила широкое развитие?
Популярность вибродиагностики можно объяснить ниже перечисленными факторами:
• Малыми габаритами датчиков вибрации, их небольшой массой и возможностью монтажа на насосных агрегатах (магистраль¬ных, подпорных);
• Непрерывное измерение вибрации и её оценка позволяют осуществить постоянный автоконтроль за техсостоянием оборудования. Если вибрация достигает максимально допустимого значения, включается «защита» объекта и машина, приняв сигнал, выполняет аварийную остановку;
• Большой информативностью вибрационных параметров. Это дает возможность, идентифицируя источники колебаний (механические, гидромеханические, магнитно-электрические), распознавать неисправности;
• Возможностью выполнять контроль качества установки оборудования и его ремонта.
Три этапа диагностирования и требования к измерению вибраций.
При определении эксплуатационной надежности агрегатов вибрационная величина является важным критерием. Потому что вибрация, вызывая износ механизмов и их усталость, сильно влияет на их вывод из состояния работоспособности.
Для повышения надежности агрегатов проводится диагностирование их состояния и оценка опасности повреждения, полученные на основе данных вибрационного контроля. Метод достаточно эффективный и выполняется тремя этапами:
• Первичное описание состояния вибрации объекта;
• Определение признаков;
• Принятие решения.
Необходимо соблюдать определенные правила, чтобы правильно измерить параметры колебаний:
• Рабочие

Цена: Договорная | Тип объявления: Продам, продажа, продаю | Торг: уместен

Гомонов Андрей **+77172522966**