



## ОТЗЫВ

на систему стендовую КОМПАКС-РПП

г. Пермь

30.05.2013г.

На ООО «Пермь-Глобалстройсервис» система КОМПАКС-РПП была внедрена в 2005 году. Входному контролю подвергаются поставляемые на завод подшипники. Экспертная система диагностики дефектов подшипников построена на анализе спектра огибающей вибросигнала и указывает конкретные неисправности подшипников: внутренней и наружной обойм подшипника, тел качения и сепаратора.

База данных подшипников включает сведения о номере подшипника, внутреннем и наружном диаметре, числе тел качения, их диаметре и угле контакта. Программное обеспечение предусматривает возможность корректировки информации по параметрам подшипников с клавиатуры пульта оператора. Расчет подшипниковых частот с учетом частоты вращения при испытании подшипника производится автоматически. Предусмотрена возможность накопления информации по сигналам испытанных подшипников в специальном архиве.

Подшипники, не прошедшие входной контроль, возвращаются поставщикам для замены.

К достоинствам системы можно отнести следующее:

- Высокая скорость работы;
- Низкие требования к квалификации персонала;
- Промышленное исполнение, обеспечивающее высокую надежность;
- Полностью автоматический процесс работы, от оператора требуется только установить подшипник и запустить процесс диагностики.

Использование системы позволило исключить пропуск некачественных подшипников в производство и, как следствие, повысить надежность и увеличить ресурс эксплуатируемого оборудования.

Главный инженер

С.В. Булычев

Шилова О.Г.  
(342) 220-27-09

