



## ПАВЛОДАРЭНЕРГО

140000, Казахстан Республикасы,  
Павлодар қ., Кривенко к-си, 27  
Төл.: +7 7182 39 95 06, факс: +7 7182 32 97 88  
e-mail: [info@pavlodarenergo.kz](mailto:info@pavlodarenergo.kz)  
[www.pavlodarenergo.kz](http://www.pavlodarenergo.kz)

140000, Республика Казахстан,  
г. Павлодар, ул. Кривенко, 27  
Төл.: +7 7182 39 95 06, факс: +7 7182 32 97 88  
e-mail: [info@pavlodarenergo.kz](mailto:info@pavlodarenergo.kz)  
[www.pavlodarenergo.kz](http://www.pavlodarenergo.kz)

№  
03. 08. 2015

### ОТЗЫВ на систему стендовую КОМПАКС®-РПП

Система КОМПАКС®-РПП с приводами 1602 и 1607 на АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» была внедрена в 2013 году. Входному контролю подвергаются поставляемые подшипники на ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 и Экибастузскую ТЭЦ.

За 2 года эксплуатации было проверено более 4500 подшипников. Подшипники, не прошедшие входной контроль возвращаются поставщикам для замены.

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.

К достоинствам системы можно отнести следующее:

- высокая скорость работы;
- 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 при производстве ремонтных работ и, как следствие, повысить надежность и увеличить ресурс эксплуатируемого оборудования.

Начальник СПК

  
А.Ю. Бойчуков

Зам. начальника СПК

  
А.А. Кутягин

Ведущий инженер по контролю за опасными  
производственными объектами СПК

  
С.В. Кукин