



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО КИЕМБАЕВСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ ОРЕНБУРГСКИЕ МИНЕРАЛЫ

№ 1.05-4389 от 14.12.2020

Генеральному директору
ООО НПП «ТИК»
Салимовой А.В.

Уважаемая Анна Владимировна!

Сообщаем об окончании срока пробной (опытной) эксплуатации предоставленных Вашей компанией датчиков – вибропреобразователей в количестве 3 (трех) единиц:

1. DVA 141.214.E3H1;
2. DVA 141 (DVA 141.104.E6H1);
3. DVA 132 (DVA 252.104.HHH1);

С 09.10.2020 г. по 07.12.2020 г. вибропреобразователи непрерывно тестировались в качестве полевых устройств – вибромониторинга и вибродиагностики для противоаварийной защиты дорогостоящего промышленного оборудования:

- дробилок центробежных ДЦ-1,25 (операции 6-1; 6-2);
- дробилок ударных ОДН (операция 6-1);
- редукторов конвейеров К-48; 49.

В период тестирования датчики поочередно устанавливались на корпус, редуктор и подшипниковые узлы в зависимости от технологических особенностей оборудования (согласно руководств по эксплуатации и методик проверки, входящих в комплект).

Основной задачей в период опытной эксплуатации являлось выявление и определение наиболее распространенных дефектов, таких как:

- дисбаланс;
- дефекты подшипников;
- нарушение крепления к станине;
- отсутствие или избыток смазки;
- повреждение ротора/статора;
- несоосность вала;
- нарушение в зубозацепление;
- дефекты зубчатой пары;
- расцентровка.



По результатам тестирования пришли к выводу, что система (группа датчиков + контроллер) позволит осуществлять полноценный спектральный анализ вибраций технологического оборудования, благодаря чему можно выявить фактически любой дефект как целой конструкции, так и каждого ее элемента в отдельности.

Считаем, что датчик DVA 141.214.E3N1 наилучшим образом подходит для решений именно наших задач. По остальным датчикам в процессе тестирования возникли технические вопросы относительно токовых диаграмм.

Предоставленные датчики (в количестве 3 (трех) единиц) упакованы должным образом и готовы к отправке. Отправку сделаем в ближайшее время.

Для обмена опытом, решения технических вопросов и дальнейшего сотрудничества АО «Оренбургские минералы» планирует выезд специалистов в ООО НПП «ТИК».

Благодарим Вас за предоставленную возможность пробной (опытной) эксплуатации датчиков – вибропреобразователей. Надеемся на долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество.

Управляющий директор



С.Ю. Пан