

Стенд учебный «Диагностирование дефектов зубчатых передач» ДМ-ДДЗП-014-ЗЛР

Стенд учебный выполнен в виде настольной каркасной конструкции, состоящей из силовой рамы с закрепленной на ней лицевой панелью. На лицевой панели закреплены: электродвигатель, цилиндрический редуктор, тормозной механизм, клавиши управления пуском и остановом электродвигателя.

Управление нагрузкой, создаваемой тормозным механизмом, осуществляется с помощью электронного регулятора, управляемого контроллером. Значение и время возрастания нагрузки задаются на ЭВМ.

Цилиндрический редуктор выполнен в частично прозрачном корпусе, с возможностью замены зубчатых колес в течении 5–10 минут. В комплект должны входить зубчатые колеса без дефектов, ведущее зубчатое колесо с одним дефектным зубом, ведомое зубчатое колесо с одним дефектным зубом.

Состав:

- стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике»;
- ПЭВМ (Ноутбук);
- руководство по эксплуатации;
- руководство по выполнению лабораторных работ;
- паспорт;

Основные технические характеристики:

- напряжение питания, В - 220;
- род тока - однофазный;
- потребляемая мощность, не более, Вт - 900;

Габаритные размеры, не более, мм:

- длина - 600;
- глубина - 400;
- высота - 400;
- масса, не более, кг - 30.

Лабораторные работы:

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Изучение спектра виброускорений редуктора при | исправных зубчатых колесах |
| 2. Изучение спектра виброускорений редуктора при
зубчатом колесе | дефекте на ведущем |
| 3. Изучение спектра виброускорений редуктора при
зубчатом колесе | дефекте на ведомом |