Стенд учебный «Подшипники качения» ДМ-ПК-014-3ЛР

Стенд учебный «Подшипники качения» позволяет определять момент трения в подшипниках в зависимости от радиальной и осевой нагрузки на подшипник и относительной частоты вращения колец подшипника. Момент трения изучаемых подшипников определяется посредством тензометрического датчика силы. Вращение вала обеспечивается электродвигателем.

Стенд выполнен в виде настольной каркасной конструкции, состоящей из основания с закрепленной на нем лицевой панелью. На лицевой панели закреплены: стойка с корпусным элементом с установленным в нем шпиндельным узлом и электродвигателем, электронный блок с элементами управления электродвигателем.

Состав:

- стенд учебный «Подшипники качения»;
- руководство по эксплуатации;
- руководство по выполнению лабораторных работ;
- паспорт.

Основные технические характеристики:

- напряжение питания, В - 220;
- род тока - однофазный;
- потребляемая мощность, не более, Вт - 400.

Габаритные размеры, не более, мм:

- длинна - 400;
- глубина - 300;
- высота - 350;
- масса, не более, кг - 20.

Лабораторные работы:

1. Определение момента сил трения в зависимости от скорости вращения вала
2. Определение зависимости момента сил трения от радиальной нагрузки
3. Определение зависимости момента сил трения от осевой нагрузки