

Стенд учебный «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике» ДМ-РДГП-014-ЗЛР

Учебный стенд предназначен для проведения лабораторных работ студентов и магистрантов по теории машин и механизмов, механика жидкости и газа. В комплекте со стендом поставляется руководство по эксплуатации и методические материалы по выполнению лабораторных работ.

Лабораторный стенд выполнен в виде настольной каркасной конструкции с несущей рамой, выполненной из стального проката с полимерным покрытием. На несущей конструкции установлен бак, выполненный из прозрачного материала. На баке закреплен блок подшипников для установки вала и приводного мотор-редуктора. Внутри бака размещен корпус подшипника, выполненный из прозрачного материала, с возможностью его перемещения на величину радиального зазора. Перемещение корпуса подшипника задается микровинтом. В корпусе подшипника выполнены отверстия для отбора давления по окружности. К точкам отбора давления присоединены пьезометры.

Состав:

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

Основные технические характеристики:

- напряжение питания, В - 220;
- род тока - однофазный;
- потребляемая мощность, не более, Вт - 300;

Габаритные размеры, не более, мм:

- длина - 700;

- глубина - 400;
- высота - 700;
- масса, не более, кг - 25.

Лабораторные работы:

1. Распределение давлений в подшипнике в зависимости от частоты вращения вала.
2. Распределение давлений в подшипнике в зависимости от эксцентриситета.
3. Распределение давлений в подшипнике в зависимости от погружения оси под уровень масла.