Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин — соединения с натягом» СН-3ЛР-012

Автоматизированный лабораторный комплекс "Детали машин – соединения с натягом" позволяет экспериментально определять: усилия запрессовки и выпрессовки, которые необходимы для сборки и разборки соединения с гарантированным натягом; несущую способность соединения по критерию прочности сцепления деталей при передаче вращающего момента; величину коэффициента трения при запрессовке, выпрессовке и относительном повороте деталей соединения.

Состав:

- стенд учебный «Детали машин – соединения с натягом»;
- персональный компьютер (ноутбук) для управления стендом и сбора информации;
- методическое обеспечение.

Основные технические характеристики:

- напряжение питания, В - 220;
- род тока - однофазный;
- потребляемая мощность (без ПЭВМ), не более, Вт - 400;

Габаритные размеры (без ПЭВМ), не более, мм:

- ширина - 450;
- глубина - 300;
- высота - 350;
- масса, не более, кг - 25.

Лабораторные работы:

1. Определение необходимых усилий запрессовки и выпрессовки соединений с натягом;
2. Определение несущей способности соединений с гарантированным натягом по критерию прочности сцепления;
3. Определение коэффициента трения деталей, входящих в соединения с натягом.