# Типовой комплект учебного оборудования

## "Гидравлическая аппаратура" СГУ-СТ-10-8ЛР-01

## Стенд гидравлический СГУ-СТ-08ЛР-01 «Гидравлическая аппаратура» предназначен для проведения 8 лабораторных работ по курсам изучения основ гидроприводов с учебно-методическими материалами. Одновременно работы проводятся с группой 2...3 обучаемых человека.

Стенд позволяет определять нагрузочные и регулировочные характеристики элементов гидропривода.

Информационно-измерительная система позволяет определять давления в различных точках системы, расходы (объемным способом), время, температуру рабочей жидкости, мощности в разных точках системы.

Стенд содержит один гидронасос, электродвигатель, элементы гидропривода (гидрораспределитель, двухлинейный и трехлинейный регуляторы расхода, редукционный клапан, предохранительные клапаны прямого и непрямого действия), другую направляющую, регулирующую аппаратуру, вспомогательные элементы.

**Состав:**

- стенд учебный гидравлический СГУ-СТ-10-8ЛР-02 «Гидравлическая аппаратура»;
- рабочая жидкость в количестве 20 л;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- описание лабораторных работ.

**Основные технические характеристики:**

- род тока - трёхфазный;;
- напряжение, В - 380;
- давление эксплуатации номинальное, МПа - 5;
- давление эксплуатации максимальное, МПа - 6;
- потребляемая мощность, не более кВт - 2.5;
- емкость бака, л - 18.

**Габаритные размеры, не более, мм:**

- длинна - 1010;
- глубина - 510;
- высота - 1700;
- масса (без рабочей жидкости), не более, кг - 150

Лабораторные работы:

1. Исследование характеристик гидравлического распределителя;
2. Исследование характеристики гидравлического фильтра
3. Исследование характеристики трехлинейного регулятора расхода
4. Исследование характеристик двухлинейного регулятора расхода
5. Исследование характеристик трехлинейного редукционного клапана
6. Исследование характеристик предохранительного клапана прямого действия
7. Исследование характеристик предохранительного клапана непрямого действия
8. Исследование характеристик регулируемого дросселя