

Лабораторная работа №5
Изучение конструкций и определение рабочего объема роторных насосов

Цель работы: 1) ознакомиться с конструкцией и принципом действия наиболее часто применяемых в гидросистемах роторных насосов: поршневых, пластинчатых и шестеренных; 2) определить рабочие объемы насосов по измеренным геометрическим параметрам. Необходимые параметры измерить штангенциркулем.

Порядок проведения работы

- 1) Произвести разборку разных типов роторных насосов.
- 2) Выяснить назначение отдельных элементов, входящих в конструкции насосов.
- 3) Измерить характерные размеры насосов, необходимые для вычисления рабочих объемов.
- 4) Собрать насосы.