

## **Лабораторный стенд «Исследование термодинамических процессов в физических системах» ЭЛБ-171.010.01**

Исследование изобарного процесса. Исследование изохорного процесса.

Исследование политропного процесса.

Реальные термодинамические процессы моделируются системой управления в зависимости от типа протекающего процесса с выводом на экран монитора измеряемых параметров: для изобарного процесса

–температура и объем рабочего тела; для изохорного процесса

–температура и давление рабочего тела; для политропного процесса

-мгновенные значения температуры и давления рабочего тела.

Программное обеспечение позволяет графически исследовать процессы в  $p, v$  – координатах.

Напряжение питания рабочего участка до 30В.

Термопары ХК для замера температуры охлади

теля на входе и выходе из калориметра 3шт., термо-ЭДС на выходе 10мВ.