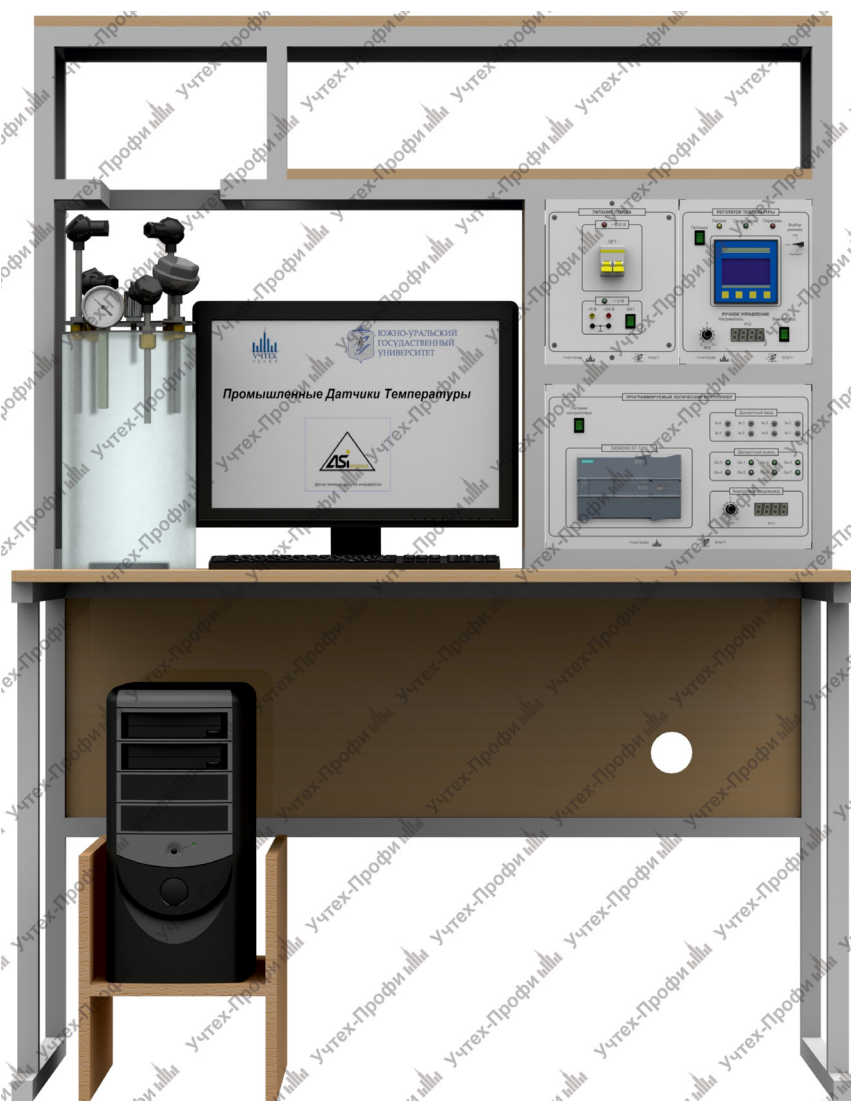


## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

### Компьютерное исполнение

**ПДТ-СК**



#### Состав:

1. Емкость лабораторная воздушная.
2. Контактный датчик температуры.
3. Термопары (2 шт.).
4. Термометры сопротивления (3 шт.).
5. Биметаллический стрелочный термометр.
6. Измеритель-регулятор.
7. Программируемый логический контроллер.
8. Преобразователь интерфейса Modbus-USB.
9. Персональный компьютер.
10. Программное обеспечение.
11. Лабораторный стол.

#### Перечень лабораторных работ:

1. Исследование датчиков температуры:
  - изучение характеристик термопар;
  - изучение характеристик термометров сопротивления.
2. Исследование систем регулирования температуры:
  - на основе измерителя-регулятора;
  - двухпозиционное регулирование;

- изучение ПИД-регулирования.
3. Изучение программируемого логического контроллера:
    - создание простейших программ на языке лестничных диаграмм;
    - применение таймеров;
    - применение счетчиков.
  4. Основы работы со SCADA – системой:
    - изучение графических средств управления и индикации среды разработки;
    - изучение принципов связи с устройствами сопряжения с объектом.

#### Технические характеристики:

Характеристики	ПДТ-СК
Габариты, мм	1200x1550x650
Масса, кг	90
Напряжение электропитания, В	220
Потребляемая мощность, ВА	500