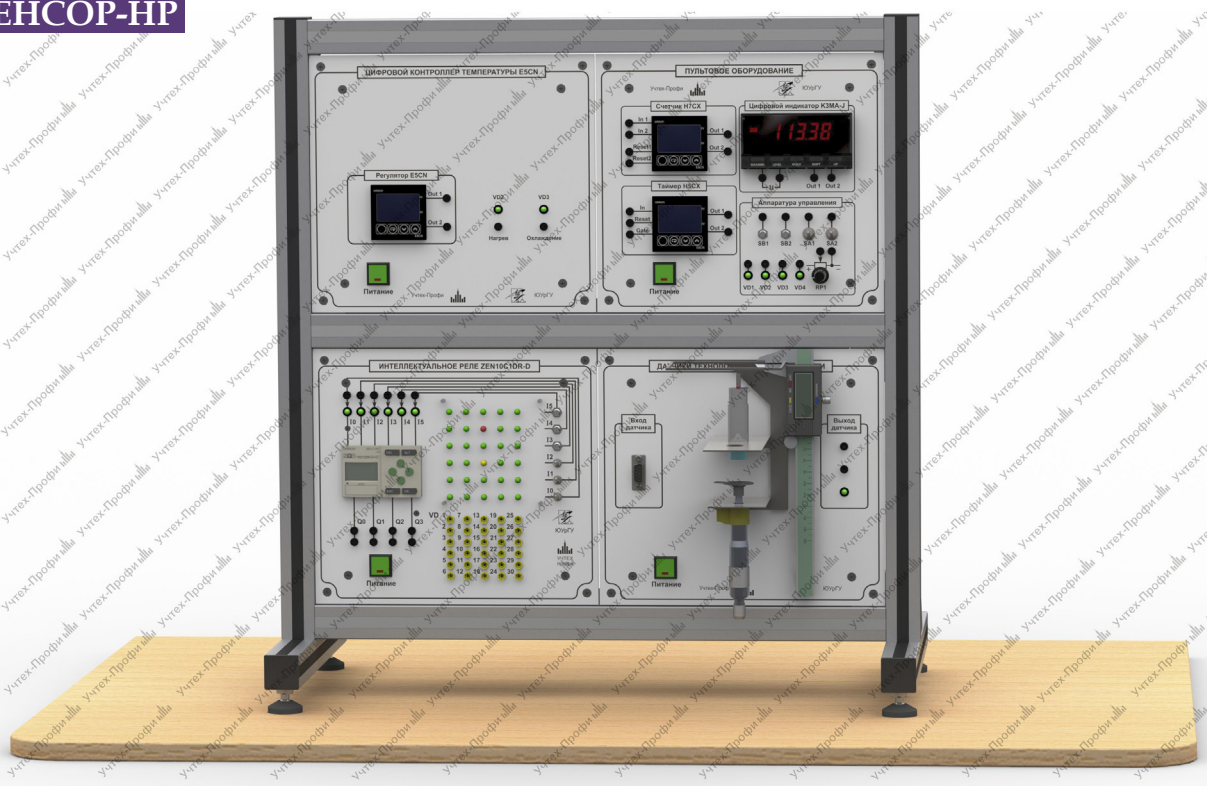


СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

Ручное исполнение

САУ-СЕНСОР-НР



Состав:

1. Модуль регулятора температуры.
2. Модуль интеллектуального реле.
3. Модуль пультового оборудования.
4. Модуль датчиков технологической информации.
5. Комплект бесконтактных конечных выключателей.
6. Комплект накладных панелей (8 шт.).

Перечень лабораторных работ:

1. Изучение многофункционального таймера:
 - технические характеристики и принципы программирования;
 - программирование согласно заданию и проверка правильности выполнения программы.
2. Изучение многофункционального счётчика:
 - технические характеристики и принципы программирования;
 - программирование согласно заданию и проверка правильности выполнения программы.
3. Изучение индикатора-регулятора:
 - технические характеристики и принципы программирования;
 - программирование согласно заданию и проверка правильности выполнения программы.
4. Изучение интеллектуального реле:
 - изучение технических характеристик и принципов программирования реле;
 - разработка и создание программ автоматического управления процессами с помощью кнопочной панели реле.
5. Автоматизация типовых узлов и механизмов:
 - управление нагревателями печи;
 - управление асинхронным электродвигателем;
 - управление гирляндой;
 - управление линией откачки дренажных вод;

Технические характеристики:

Характеристики	САУ-СЕНСОР-НР
Габариты, мм	550x550x330
Масса, кг	15
Напряжение электропитания, В	220
Потребляемая мощность, ВА	200

- светофор;
 - счет импульсов;
 - бегущий огонь;
 - приготовление смеси.
6. Изучение датчиков технологической информации:
 - технические характеристики;
 - принципы работы датчиков;
 - рабочие характеристики емкостного и индуктивного датчиков в «путевом» режиме;
 - рабочие характеристики емкостного и индуктивного датчиков в «торцевом» режиме;
 - статическая характеристика индуктивного преобразователя перемещений;
 - рабочие характеристики оптического датчика;
 - рабочие характеристики ультразвукового конечного выключателя;
 - рабочие характеристики магнитоустойчивых датчиков на основе герконов и датчиков Холла в «путевом» режиме;
 - рабочие характеристики магнитоустойчивых датчиков на основе герконов и датчиков Холла в «торцевом» режиме.
 7. Изучение цифрового контроллера температуры:
 - технические характеристики и принципы программирования;
 - программирование согласно заданию;
 - рабочие переходные характеристики.