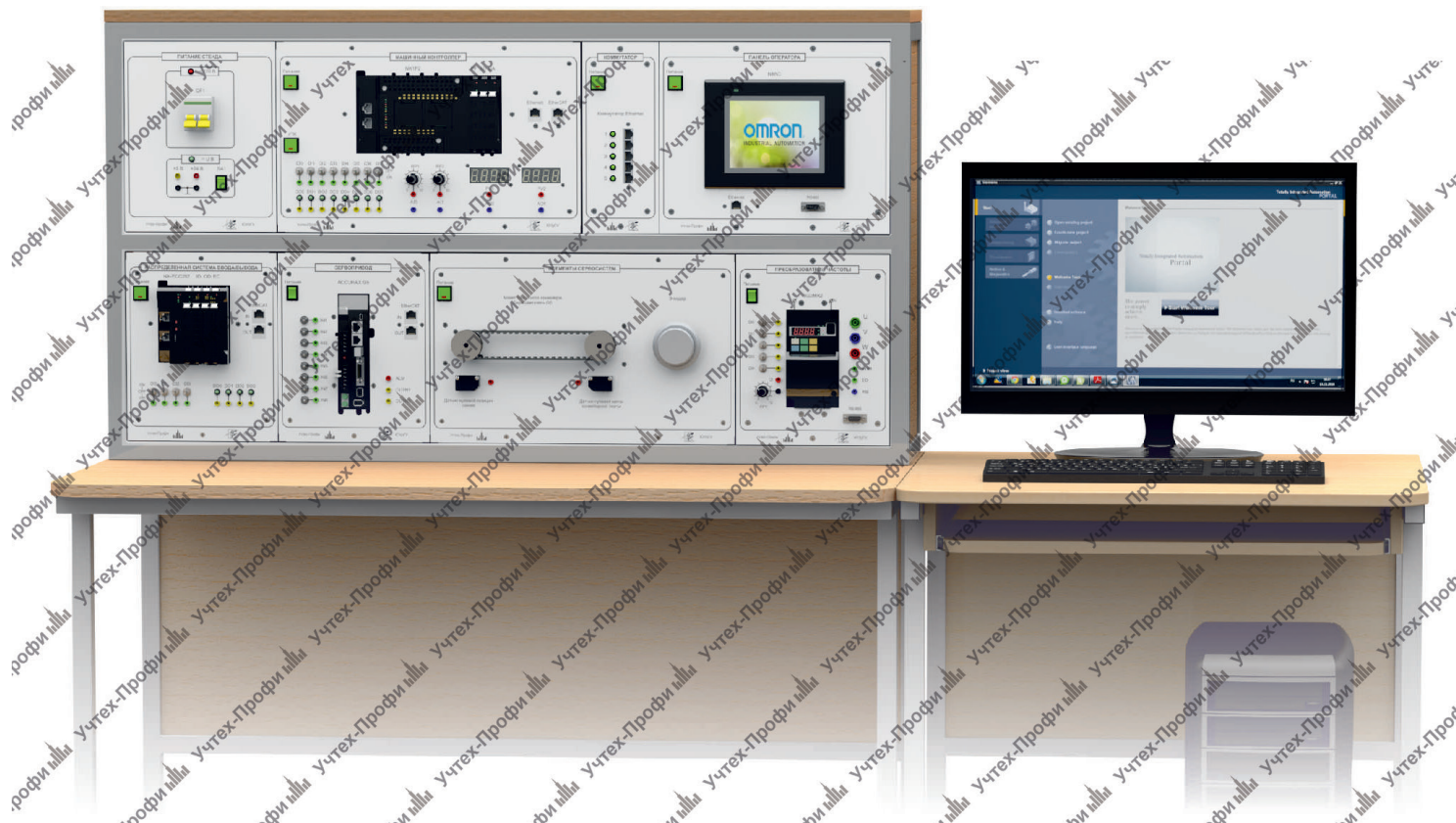


ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕТИ ETHERCAT

Компьютерное исполнение

ОПС-ETHERCAT-СК



Состав:

1. Модуль питания.
2. Модуль программируемого логического контроллера.
3. Модуль станции распределенной периферии.
4. Модуль сенсорной панели оператора.
5. Модуль сервопривода.
6. Модуль транспортера.

Технические характеристики:

Характеристики	ОПС-ETHERCAT-СК
Габариты, мм	1730x1340x650
Масса, кг	60
Напряжение электропитания, В	220
Потребляемая мощность, ВА	500

Перечень лабораторных работ:

1. Изучение программируемого логического контроллера:
 - создание программ на языке релейно-контактных схем;
 - применение таймеров;
 - применение счетчиков;
 - основы работы с аналоговыми сигналами.
2. Изучение станции распределенной периферии:
 - конфигурирование аппаратной части;
 - решение задач автоматизации с использованием двух-стороннего обмена данными по сети ETHERCAT.
3. Изучение сенсорной панели управления:
 - конфигурирование аппаратной части, настройка соединения;
 - изучение графических возможностей;
 - синтез систем автоматизации с использованием ПЛК, станции распределенной периферии и панели оператора.
4. Изучение сервопривода:
 - локальное управление;
 - управление по сети ETHERCAT;
 - синтез систем автоматизации с использованием ПЛК, панели оператора и сервопривода.
5. Основы работы со SCADA-системой:
 - изучение графических средств управления и индикации среды разработки;
 - изучение принципов связи с устройствами сопряжения с объектом на примере ПЛК;
 - синтез комплексных систем управления.