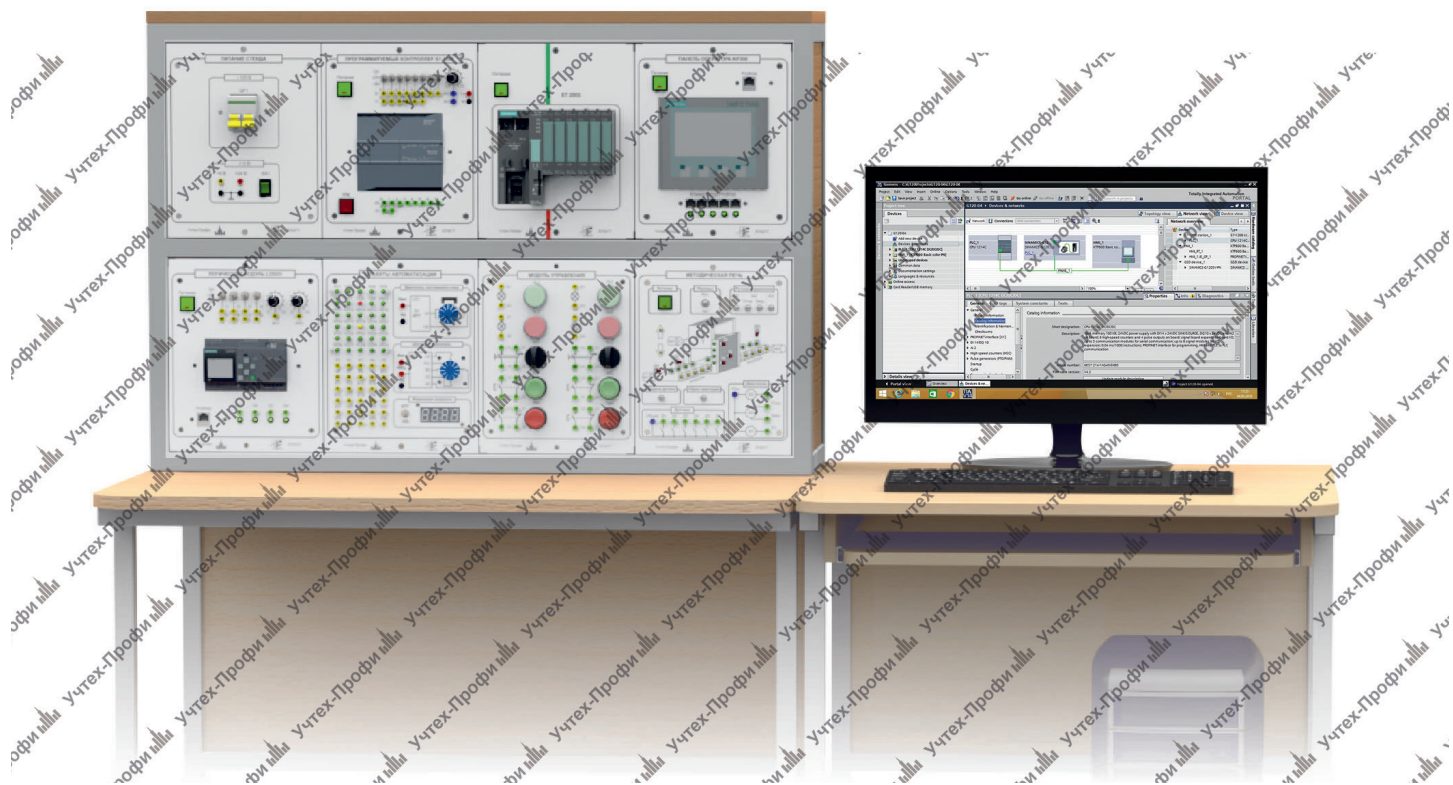


ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕТИ PROFINET

Компьютерное исполнение

ОПС-PROFINET-СК



Состав:

1. Модуль питания.
2. Модуль программируемого логического контроллера S7-1200.
3. Модуль станции распределенной периферии ET 200SP.*
4. Модуль сенсорной панели управления.
5. Модуль программируемого реле LOGO.
6. Модуль индикации и управления.*
7. Модуль объектов управления.*
8. Модуль методической печи.

Технические характеристики:

Характеристики	ОПС-PROFINET-НН	ОПС-PROFINET-СК
Габариты, мм	850x350x300	1530x1340x650
Масса, кг	25	40
Напряжение электропитания, В	220	220
Потребляемая мощность, ВА	200	300

ОПС-PROFINET-НН



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 двухстороннего обмена данными по сети PROFINET.
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 программируемого реле:
 - создание программ на языке релейно-контактных схем;
 - применение таймеров;
 - применение счетчиков;
 - основы работы с аналоговыми сигналами.
5. Изучение систем автоматизации технологических процессов на примере симуляции объекта «Методическая печь».
6. Изучение промышленной сети PROFINET:
 - основные характеристики сети;
 - конфигурирование сети в среде TIA PORTAL;
 - организация передачи данных в сети.

* доступно в версии ОПС-PROFINET-НН