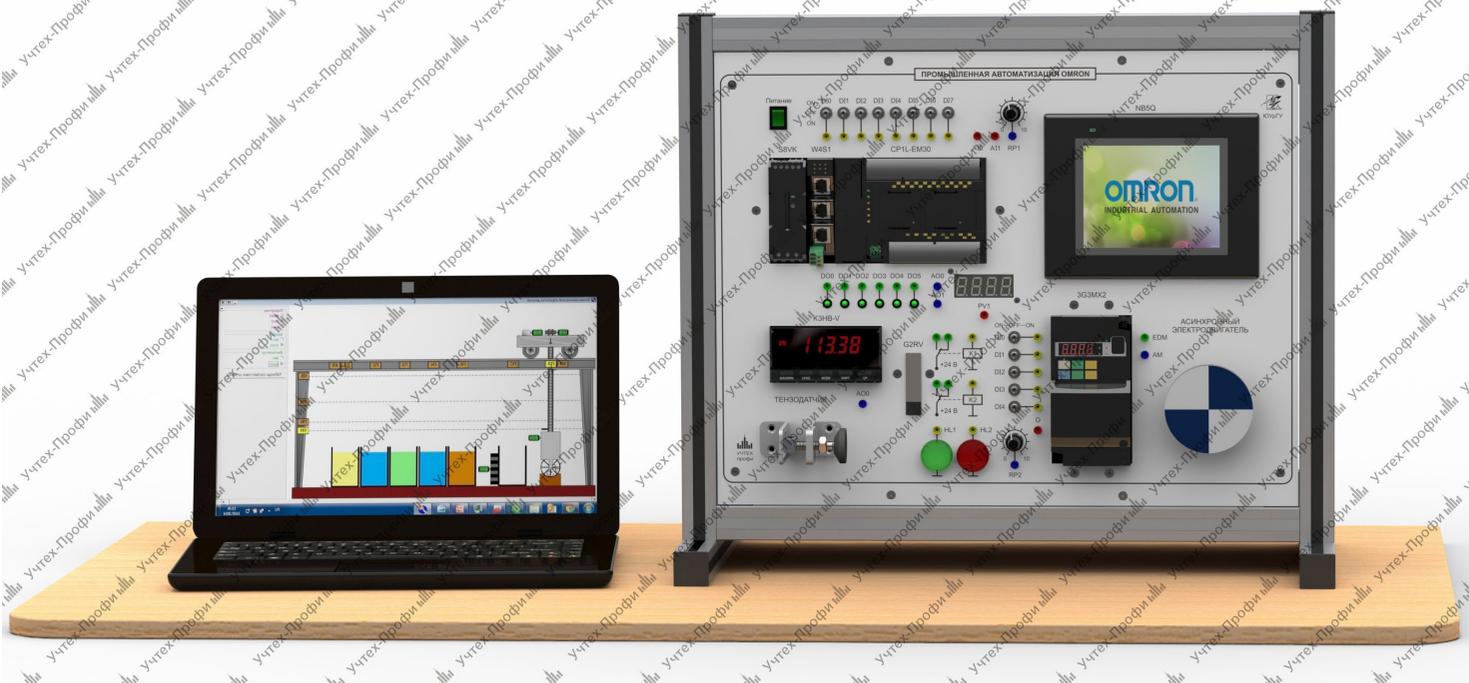


# ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА OMRON

## Компьютерное исполнение

### ПА-OMRON-НН



#### Состав:

Моноблок, содержащий:

- программируемый логический контроллер;
- сенсорную панель оператора;
- преобразователь частоты;
- асинхронный двигатель;
- цифровой индикатор;
- весоизмерительный модуль;
- узел электромагнитных реле;
- устройства индикации и управления.

#### Технические характеристики:

Характеристики	ПА-OMRON-НН
Габариты, мм	550x500x300
Масса, кг	20
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 сенсорной панели управления:
  - конфигурирование аппаратной части, настройка соединения;
  - изучение графических возможностей;
  - синтез систем автоматизации с использованием ПЛК и панели оператора.
3. Изучение преобразователя частоты:
  - параметрирование и диагностика с помощью кнопочной панели;
  - параметрирование и диагностика с помощью программного обеспечения.
4. Изучение цифрового индикатора:
  - параметрирование для работы с тензодатчиком.
5. Изучение сетевых возможностей ПЛК:
  - управление преобразователем частоты по сети MODBUS.
6. 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.