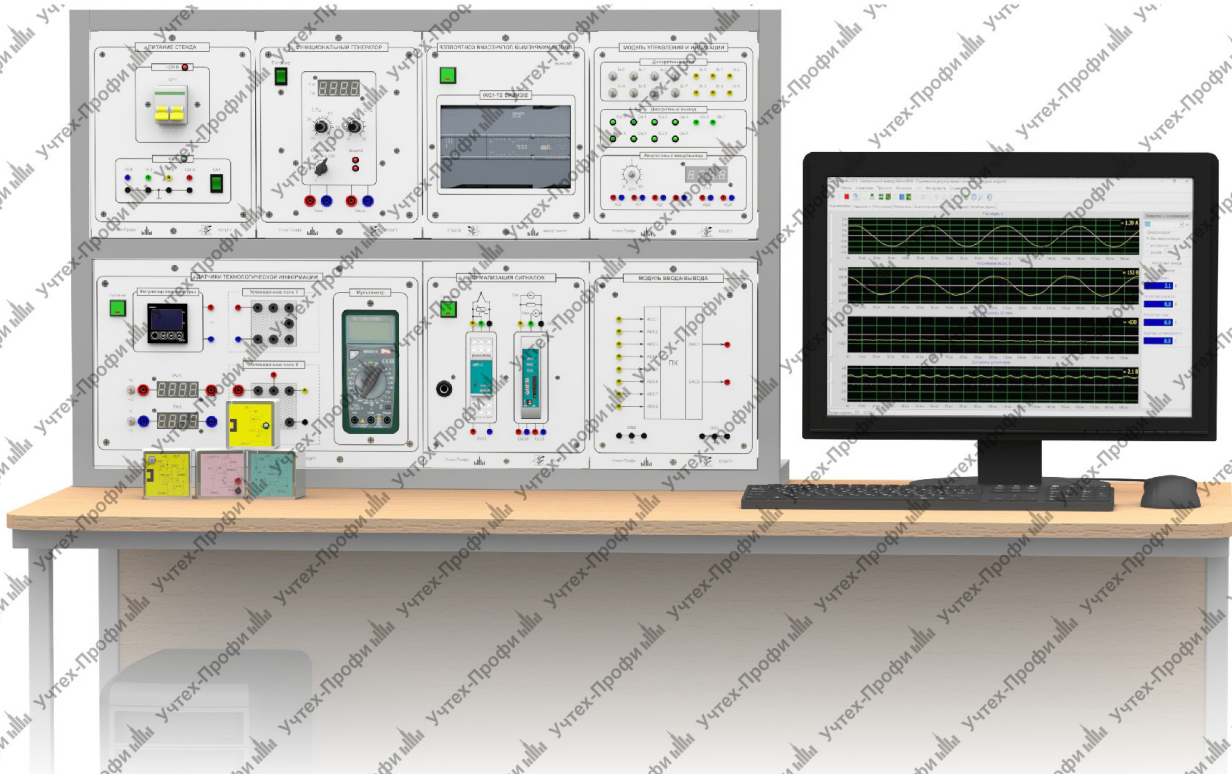


# КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АВТОМАТИКА

Компьютерное исполнение

## КИПиА-СК



### Состав:

1. Модуль питания.
2. Модуль управления и индикации.
3. Модуль ввода/вывода.
4. Модуль датчиков технологической информации.
5. Модуль нормирующих преобразователей сигналов.
6. Модуль функционального генератора.
7. Модуль программируемого логического контроллера.
8. Комплект минимодулей (16 шт.).

### Технические характеристики:

Характеристики	КИПиА-СК
Габариты, мм	1400x1320x650
Масса, кг	55
Напряжение электропитания, В	220
Потребляемая мощность, ВА	350

### Перечень лабораторных работ:

1. Изучение датчиков (тока и напряжения, температуры, магнитного поля, освещенности).
2. Изучение принципов работы нормирующих преобразователей:
  - параметрирование;
  - интеграция в систему управления на базе ПЛК;
  - интеграция в систему управления на базе ПК.
3. Изучение программируемого логического контроллера:
  - решение задач цикловой автоматики;
  - основы работы с аналоговыми сигналами.
4. Изучение SCADA-системы как центра сбора информации о технологическом объекте и функционального пульта управления:
  - основы работы со SCADA-системой;
  - изучение графических возможностей SCADA-системы;
  - синтез систем сбора информации с использованием оборудования стенда и SCADA-системы.

