

# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ

## Компьютерное исполнение

**САИ-СН**



### Состав:

1. Модуль питания стенда.
2. Модуль программируемого логического контроллера.
3. Модуль конвейерной линии с установленным изучаемым оборудованием.

### Технические характеристики:

Характеристики	САИ-СН
Габариты, мм	1320x1250x650
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 работы сканера штрих-кода:
  - основные типы и характеристики распространенных одномерных и двумерных штриховых кодов;
  - технические характеристики сканера штрих-кода;
  - основы конфигурирования и эксплуатации сканера штрих-кода.
3. Изучение работы RFID-сканера:
  - технические характеристики и основы эксплуатации RFID-карт и брелоков;
  - технические характеристики и основы эксплуатации RFID-сканера;
  - считывание и запись данных RFID-идентификаторов с помощью RFID-сканера.
4. Изучение работы интеллектуального датчика цвета:
  - технические характеристики интеллектуального датчика цвета;
  - основы конфигурирования и эксплуатации интеллектуального датчика цвета.
5. Разработка системы автоматизации на базе изучаемого оборудования.
6. Изучение систем автоматизации технологических процессов на примере симуляции объекта «Ленточный конвейер».