

## Реферат

Объем 126 с., 25 рис., 24 табл., 9 источников.

**Беспроводная линия связи, индикация разряда аккумулятора, RS232 интерфейс, UART, система фискального контроля, мониторинг микроклимата рабочего места.**

*Объектом исследования* является разработка модулей фискального учета, сканирования штрих-кодов товаров и скидочной системы для информационной системы сети CoffeeShine.

*Предметом исследования* являются модули фискального учета, сканирования штрих-кодов товаров и скидочной системы.

*Цель работы* – разработать прибор для беспроводной передачи информации по Bluetooth-модулю.

*Метод исследования.* В процессе разработки были спроектированы функциональная и принципиальная схемы переходника с беспроводной передачей информации по Bluetooth для сканера штрих-кодов и переходник приема данных по беспроводной связи с помощью Bluetooth-модуля.

*Полученные результаты.* В результате разработано устройство которое может использоваться на торговых точка в сфере обслуживания.