СОДЕРЖАНИЕ

Введение3

1 Обзор литературы10

2 Обоснование выбора структурной схемы10

3 Обоснование выбора функциональной схемы 12

3.1 Датчик измерения сопротивления кожи 12

3.2 Датчик пульса 15

3.3 Датчик дыхания00

4 Обоснование выбора принципиальной схемы34

4.1 Датчик измерения сопротивления кожи 12

4.2 Датчик пульса 15

4.3 Датчик дыхания00

4.4 АЦП. Блок синхронизации АЦП43

4.5 Кварцевый резонатор445

4.6 USB подключение микроконтроллера445

5 Описание работы устройства34

Заключение 2

Список используемых источников34

Приложение А. Схема электрическая структурная

Приложение Б. Схема электрическая функциональная

Приложение В. Схема электрическая принципиальная

Приложение Г. Перечень элементов