

Д.А. Малинкин

Научные руководители: С.В. Мышляков, В.Ю. Сидоров  
*Муромский техникум радиоэлектронного приборостроения*  
602267, г. Муром Владимирской обл., ул. Комсомольская, д. 55  
E-mail: mtrp@narod.ru

### Прибор Био-поиск

Цель работы: «Разработка и изготовление прибора Био - поиск».

К настоящему времени на теле человека известно около 700 биологически активных точек, однако активно используется не более 150. Внешне они неотличимы от окружающей кожи, но их можно найти по некоторым анатомическим признакам – бугоркам, складкам и впадинкам. При сильном надавливании на них возникает ощущение ломоты и даже боли.

Диаметр биологически активных точек изменяется в зависимости от состояния человека: от 1 мм во время сна до 1 см после пробуждения. В области точки повышается температура, усиливается поглощение кислорода и снижается электрическое сопротивление кожи. Под микроскопом можно увидеть большое скопление нервных окончаний.

Методы воздействия на биологически активные точки:

- 1 – иглоукалывание ( акупунктура )
- 2 – точечный массаж ( акупрессура )
- 3 – термическое ( прижигание, прогревание, воздействие холодом )
- 4 – баночный массаж ( создает вакуум над точкой )
- 5 – электропунктура ( воздействие электротоком микро амперного диапазона )
- 6 – лазерное
- 7 – ультрафиолетовое
- 8 – инфракрасное
- 9 – микроволновое

10 – воздействие магнитным и электромагнитным полем В данной работе разработана конструкция и изготовлен действующий макет устройства для определения биологически активных точек.

Именно для поиска данных точек и разработан данный прибор (прибор "Био - поиск" (Схема электрическая принципиальная представлена на рисунке) выполнен на микросхеме К561J1А7).

