**Аннотация**

В ходе выполнения курсовой работы было разработано устройство «Цифровой термометр». В работе представлена схемотехническая часть, содержащая информацию об элементной базе и описание электрической принципиальной схемы, а также конструкторская часть, содержащую подробное описание конструкции устройства, а также необходимые расчёты. В графической части работы представлены электрическая принципиальная схема устройства (А3), чертёж печатной платы (А2), сборочный чертёж ячейки (А2), сборочный чертёж устройства (A1) а также необходимые спецификации и перечни элементов. В заключении представлены выводы о проделанной работе и соответствии разработанного устройства техническому заданию.

**Summary**

During the course of term paper a device titled «Digital Thermometer» has been developed. The coursework includes a circuit analysis part, containing the information on element base and the description of an electric circuit diagram, the design part, containing the detailed description of a design of the device, and also necessary calculations. In the graphic part of the work an electric circuit diagram of the device (А4), the printed-circuit board drawing (А3), a cell assembly drawing (А3), a device assembly drawing (A2) and details drawings (A1) and also specifications and lists of elements are presented. In the conclusion the results of the work and the conformity of the developed device to the technical project are presented.