

**РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА
ДИАГНОСТИКИ, РЕМОНТА
И ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ
ТЕПЛОСЧЕТЧИКА КМ-5**

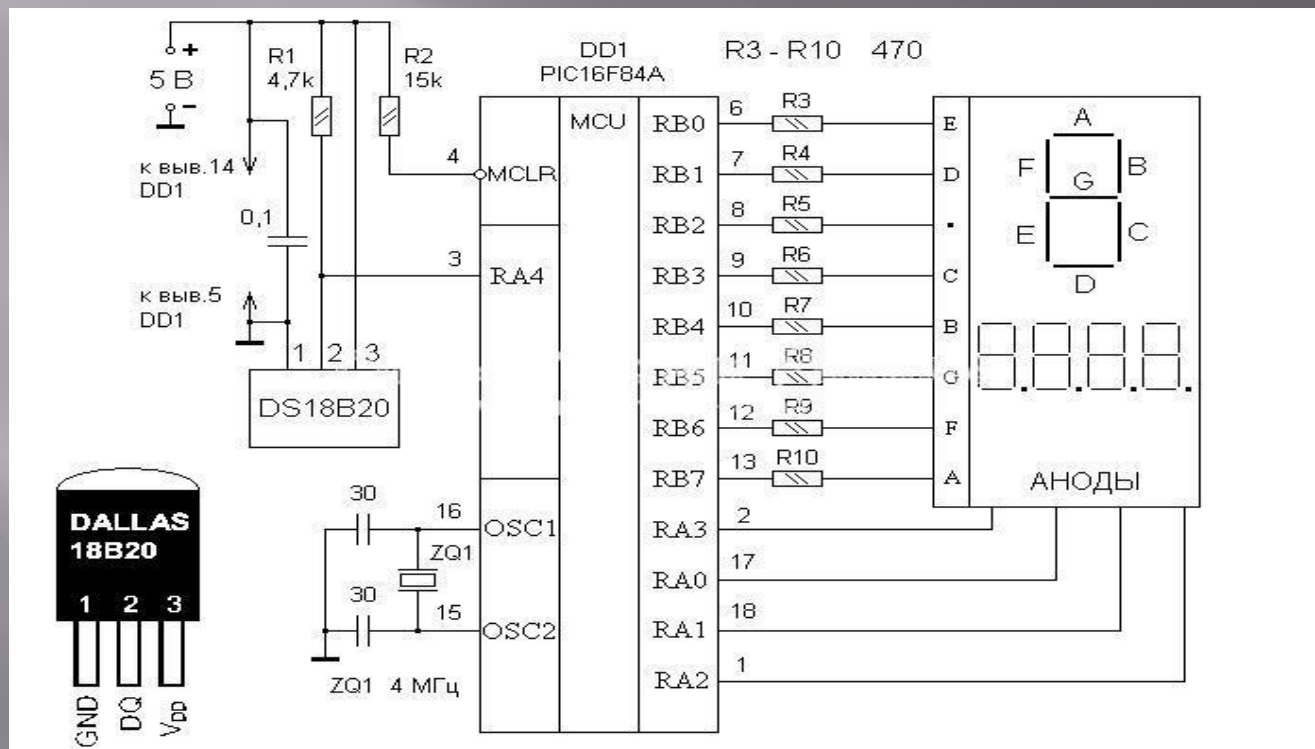
Технические характеристики теплосчетчика КМ-5

- давление, МПадо 1,6 (2,5*)
- потребляемая мощность, Вт.....30;
- минимальная разность температур
 Δt_{\min} , ($^{\circ}\text{C}$).....1; 2; 3;
- Динамический диапазон измерения
расхода
 G_{\max}/G_{\min}1000;
- срок службы, лет.....12

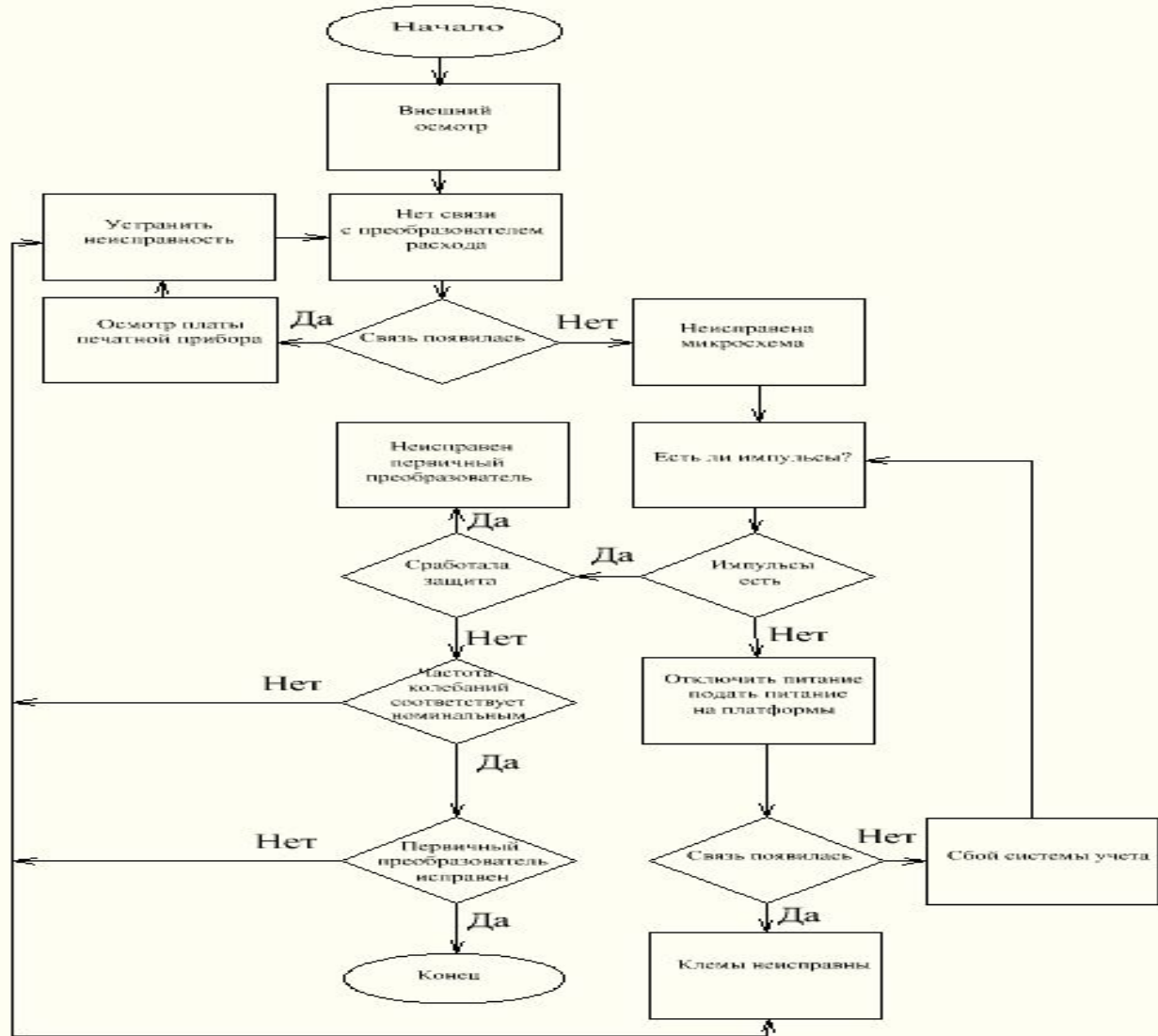
Внешний вид, и вид главной платы



Схема электрическая принципиальная



Алгоритм диагностики



Оборудование



Заключение

В данном курсовом проекте проведён анализ работы схемы электрической принципиальной полнопроходного электромагнитного теплосчетчика КМ-5. Составлен алгоритм диагностики, ремонта и технического обслуживания устройства, разработана методика технического обслуживания и регулировки устройства. Разработана последовательность технического обслуживания устройства. Охарактеризована элементная база. Обосновано и выбрано контрольно-измерительное оборудование. Данный алгоритм позволяют значительно сократить время диагностики, ремонта и технического обслуживания полнопроходного электромагнитного теплосчетчика КМ-5. С достаточной степенью допуска, этот алгоритм можно применить для ремонта других теплосчетчиков.

Алгоритм диагностики и ремонта приведенный в данной курсовой работе можно использовать как пособие для студентов, обучающихся по специальности Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям).