

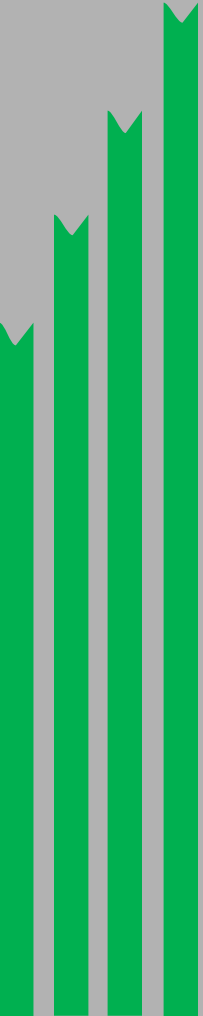
ЧОУ ВО «УГП им. А. К. Айламазяна»

Разработка аппаратного обеспечения для системы управления
высокопроизводительным вычислительным комплексом с
погружным охлаждением

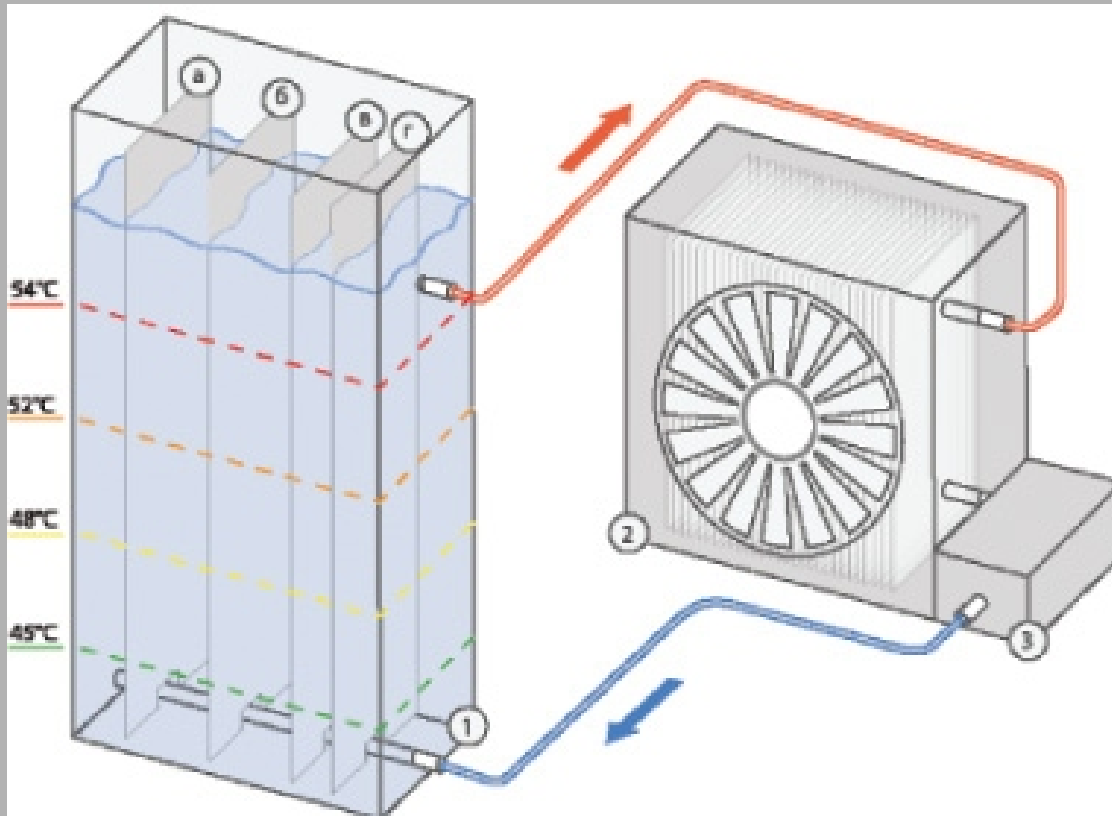
Авторы: Карпеш С. В., Амелькин С. А., Клементьев А.Д.

Переславль-Залесский, 2016

Содержание

- 
- Описание объекта
 - Выбор аппаратных и программных средств
 - Разработка аппаратной части
 - Заключение по работе

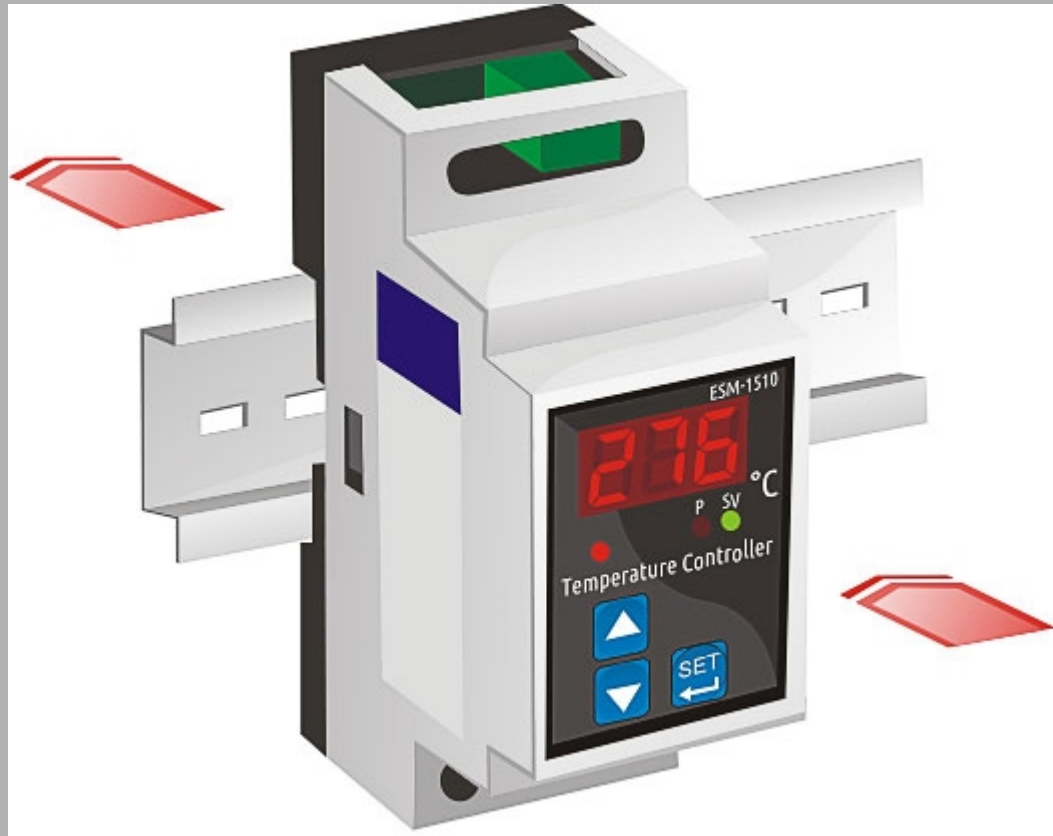
Описание объекта



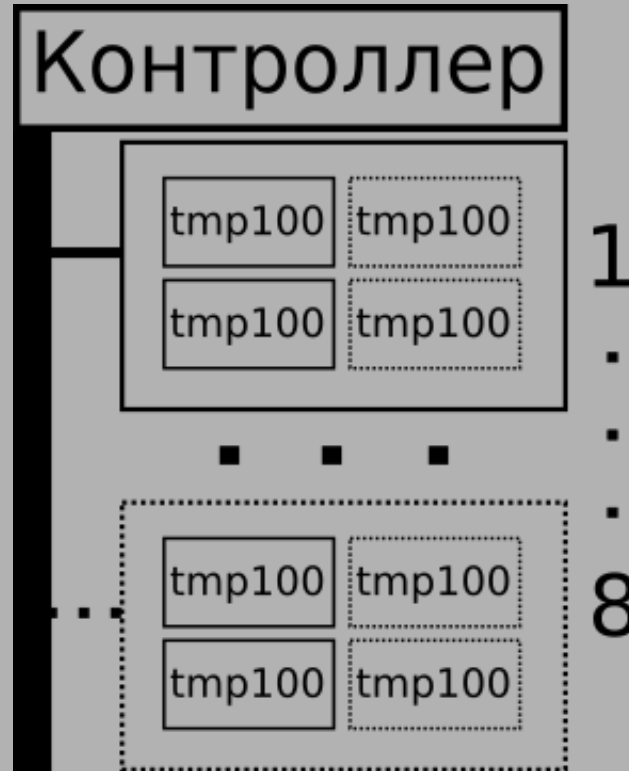
Выбор программных средств



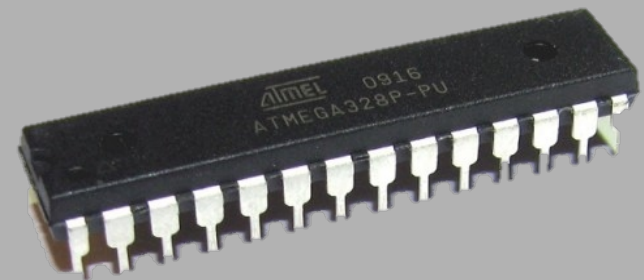
Зачем изобретать велосипед?



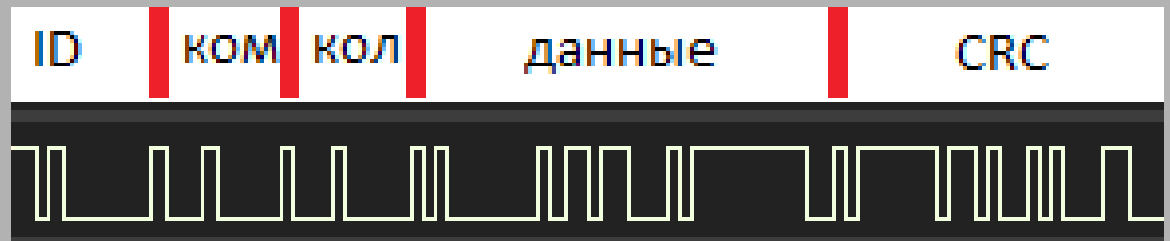
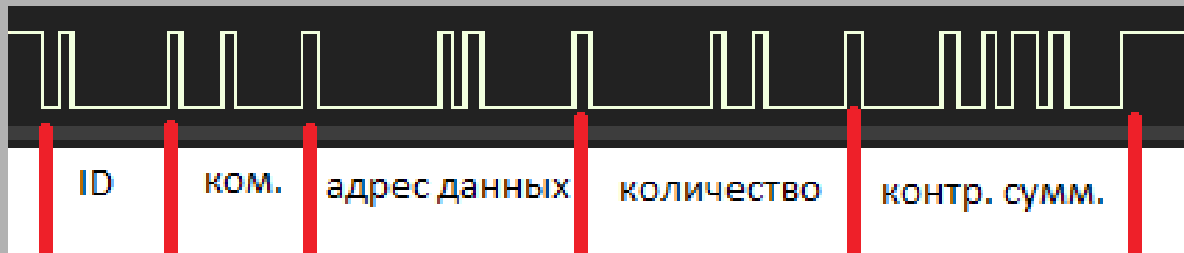
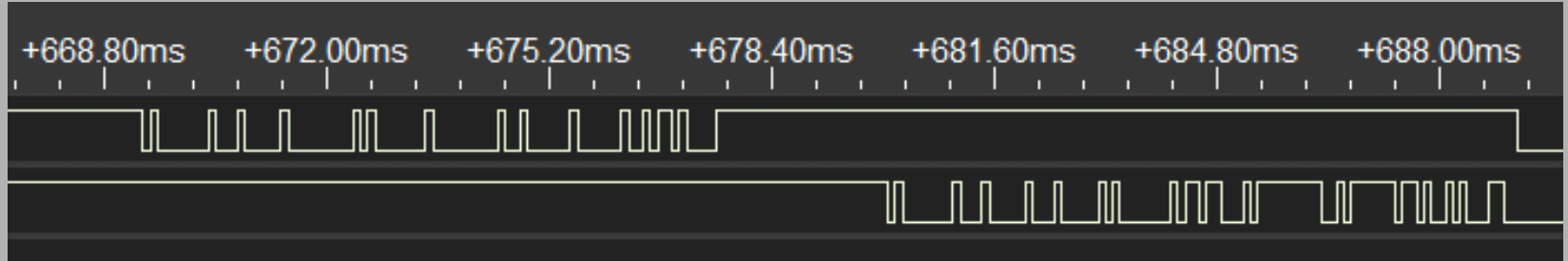
Зачем изобретать велосипед?



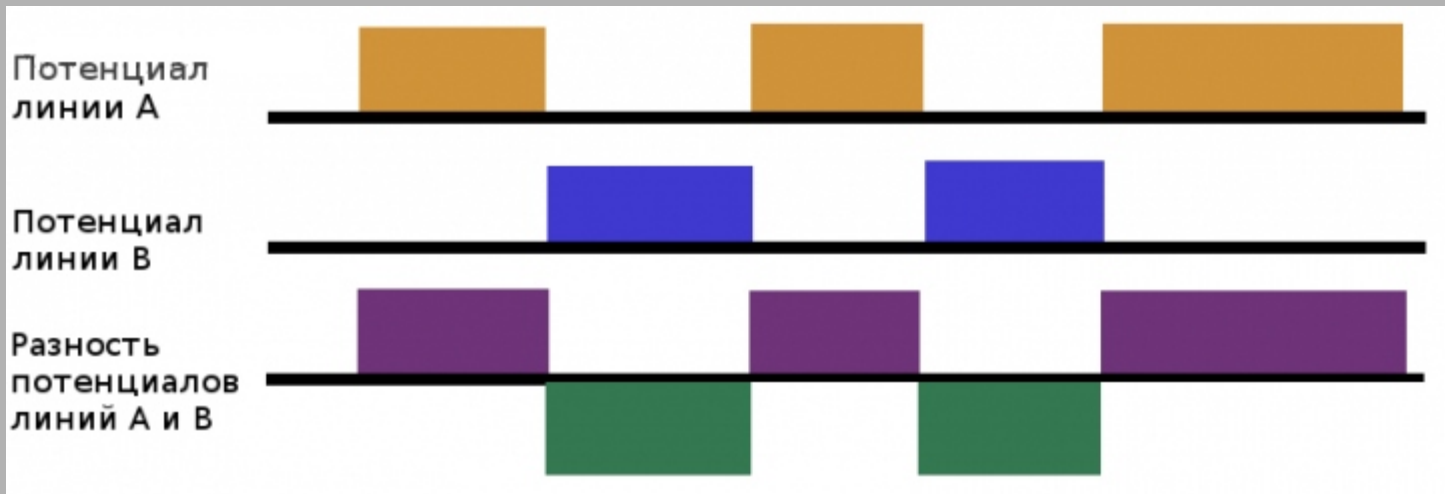
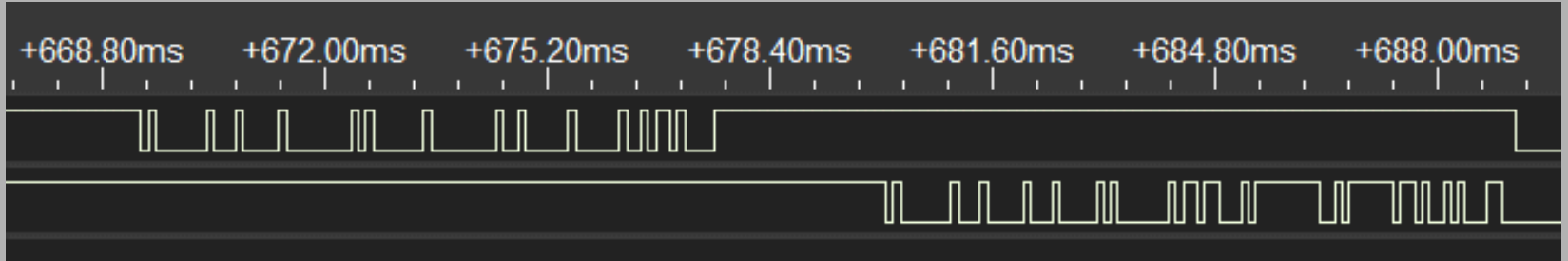
Выбор аппаратных средств



ModBus



RS-485



Библиотека Modbus RTU

- Чтение регистров
- Запись регистров
- Множественная запись регистров
- Поддержка «отложенного» ответа
- Работа на прерываниях
- Малый объем используемой памяти

Разработка аппаратного обеспечения для системы управления высокопроизводительным вычислительным комплексом с погружным охлаждением

Авторы:

Карпеш Сергей Валерьевич

walhi@walhi.ru

Амелькин Сергей Анатольевич

sam@sam.botik.ru

Клементьев Алексей Дмитриевич

adklem@gmail.com

