Версия №1

# Основные задачи запуска первой версии:

Научится отбрасывать крышку для высвобождения парашюта (но без парашюта), писать и читать данные о полете с флешки, отладить работу акселерометра (пока только для контроля полета)

# Надо реализовать:

Индикация работы на корпусе: пара светодиодов, показывающих что ракета готова к работе, после преземления что компьютер рабочий

Механику включения: первый тумблер внутри ракеты, второй на корпусе, без первого второй не замыкает цепь. После включения двух тумблеров ракета ожидает 2 минуты (если за в это время контакт разомкнется запуск отменяется), после чего замыкает проволоку, зажигая движок.

Выброс парашюта: ? как это реализовываем ?

Работа с акселерометром.

Работа с гироскопом.

На флешку записываются все события: начало отсчета времени, запуск двигателя, во время полета раз в промежуток времени показания акселерометра, выброс парашюта.

# Основные элементы:

контроллер: stm32f10C8T6

акселерометр: ADXL345

энергонезависимая память: m24m02rd

# Плата:

# Корпус: