

Спецификация

4 винта M2x13 (большая длина приемлема)

4 гайки под винты M2

4 винта M3x9 (большая длина приемлема)

4 гайки под винты M3

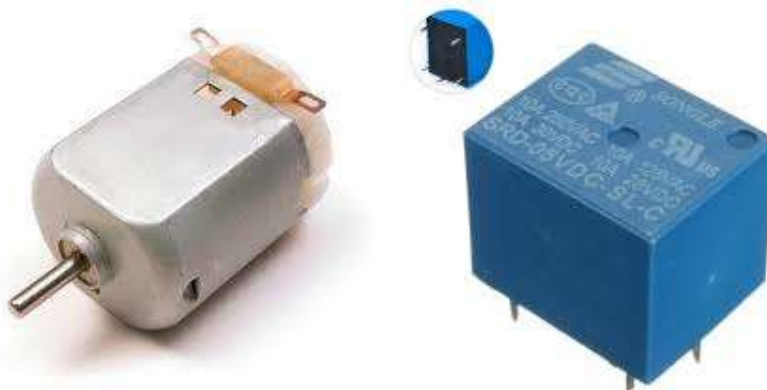


Кабельные стяжки 2,5мм (длина: 15 и более см)



2 мотора L293D

2 реле



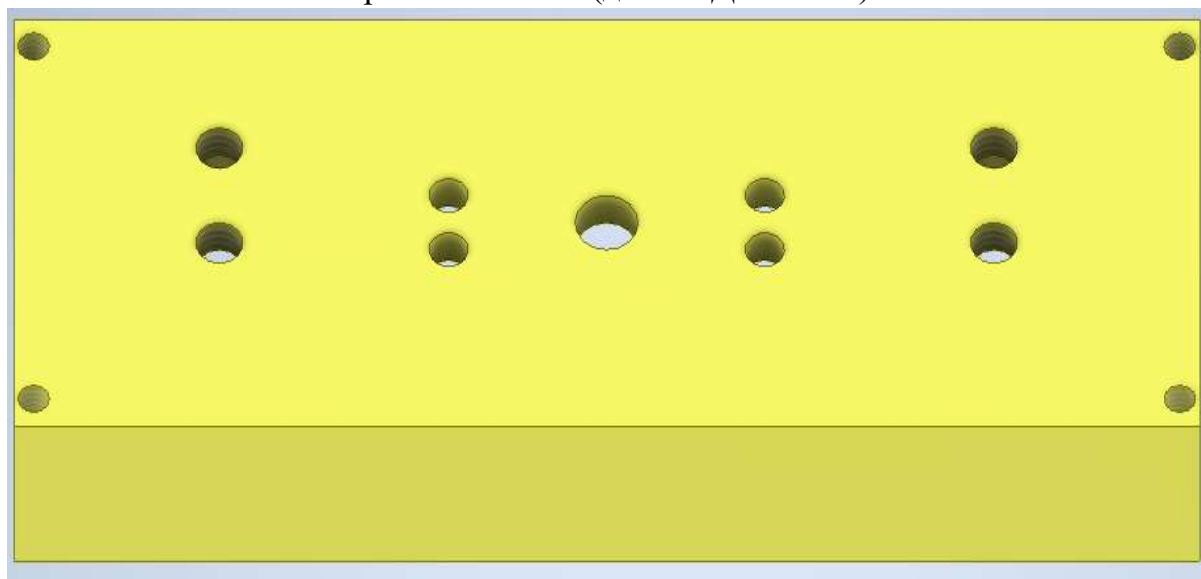
2 нити длиной 40см и более



Резиновая прокладка длиной 38мм и шириной 1мм



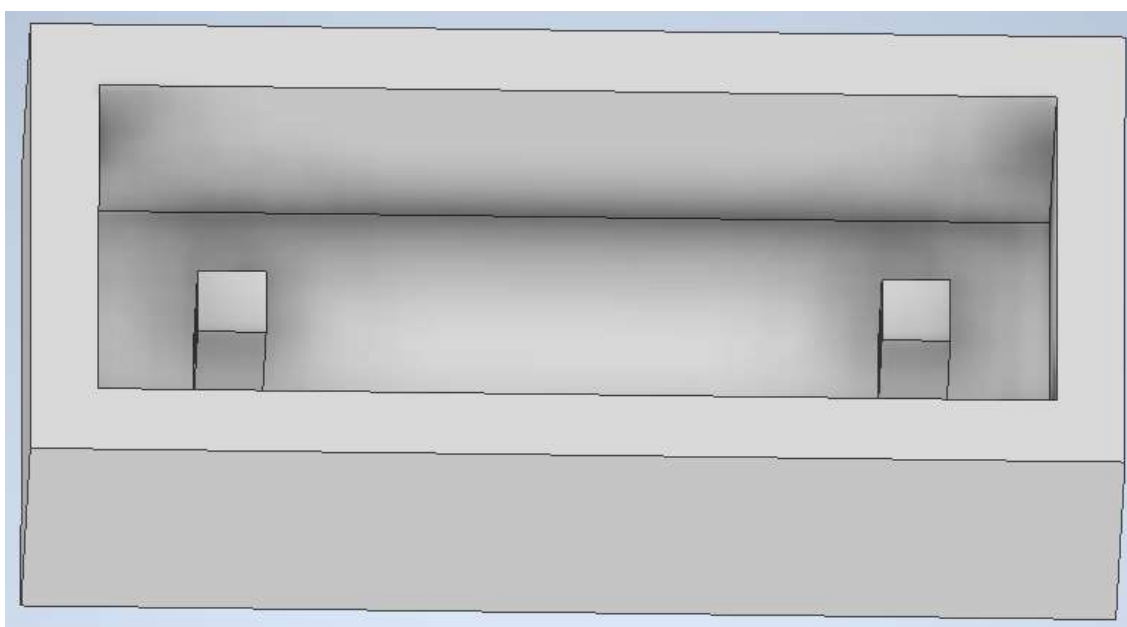
Электрический блок (далее «Деталь 1»)



Дно электрического блока (далее «Деталь 2»)

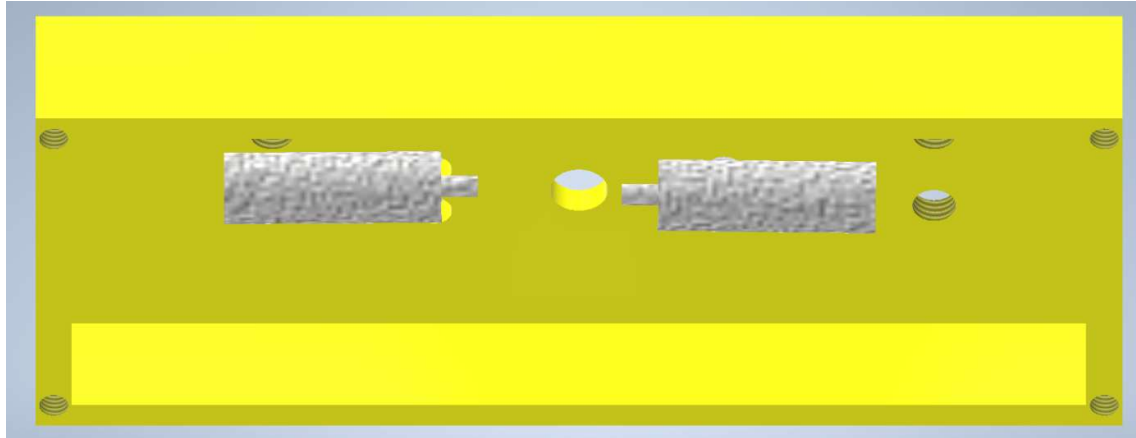


Резервуар для воды (далее «Деталь 3»)

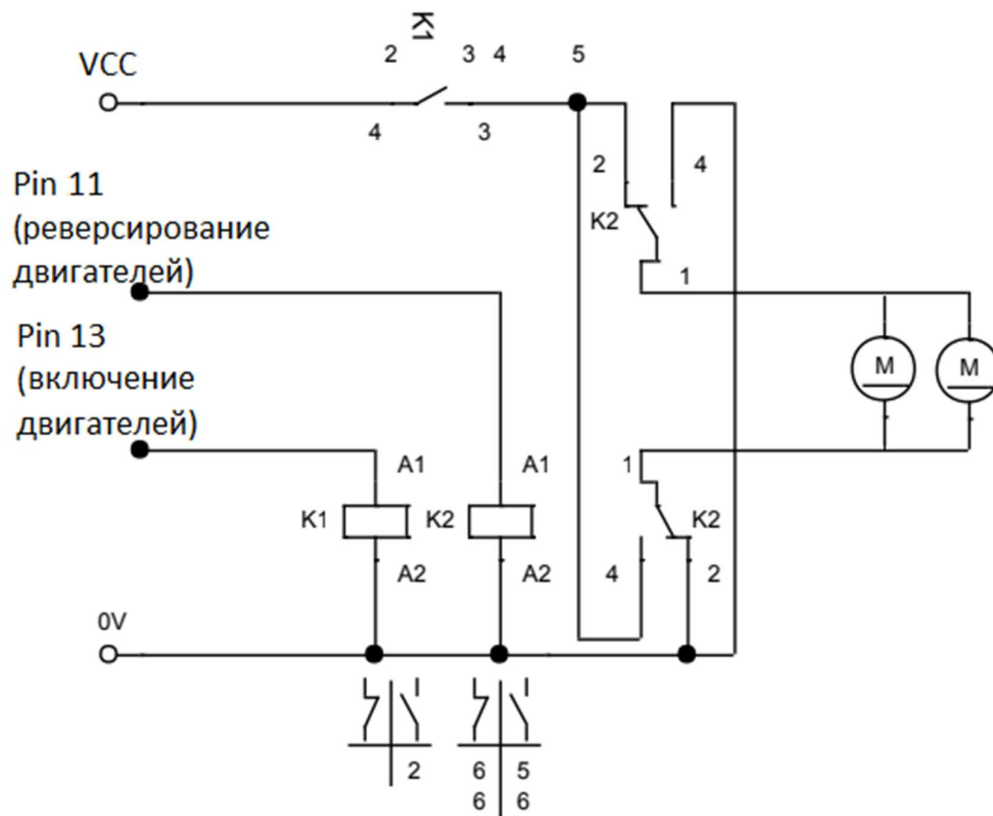


Инструкция по сборке

1. Установите моторы следующим образом в деталь 1 (см.рис.1) и распаяйте электрическую часть согласно эл. принципиальной схеме (см.рис.2).



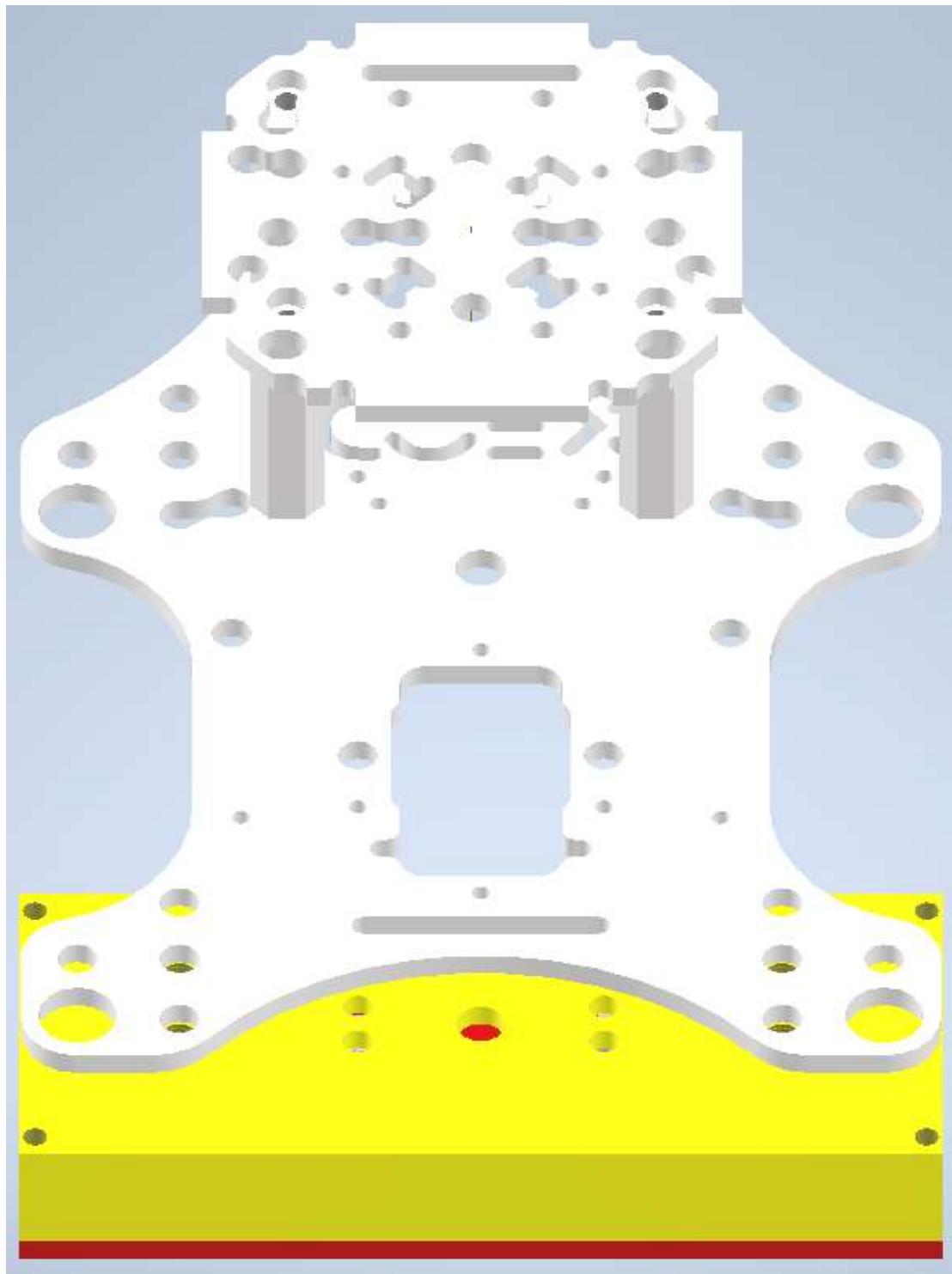
(рис.1)



(рис.2)

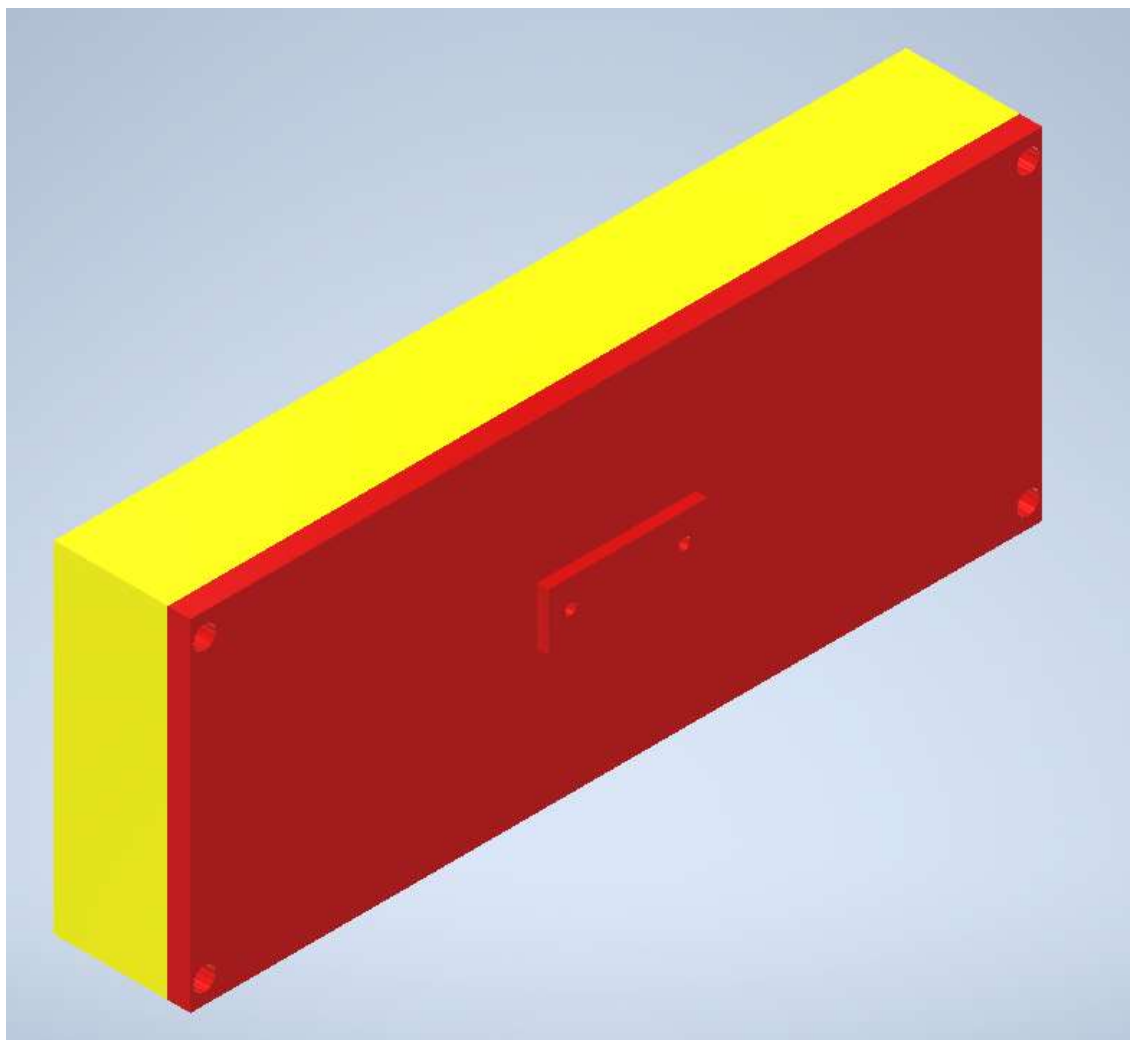
2. Закрепите электрическую часть кабельными стяжками и выведите провода в отверстие между моторами.

3. Закрепите нити на валах моторов и проведите их через отверстия детали 2.
4. Зафиксируйте деталь 1 на раме захвата с помощью винтов М3 и закрутите гайки М2 с противоположной стороны (см.рис.3).



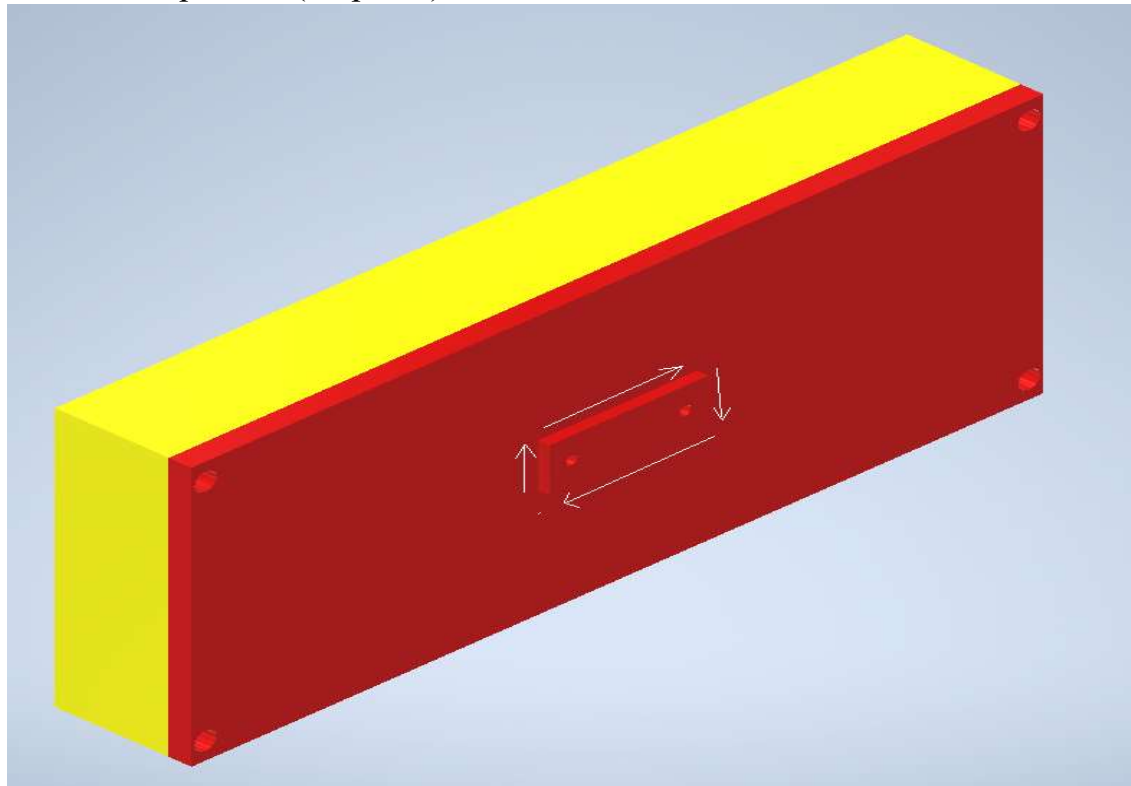
(рис.3)

5. Соедините деталь 1 и деталь 2 и закрепите их с помощью винтов M2 и гаек M2 (см.рис.4).



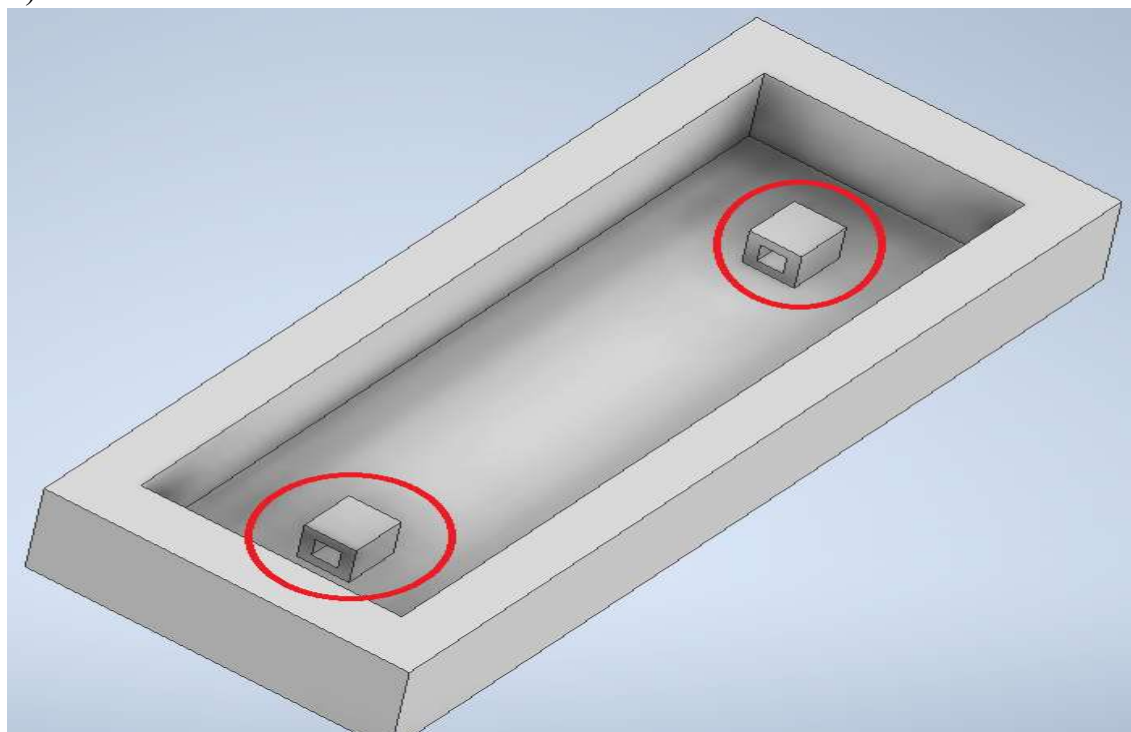
(рис.4)

6. Приклейте резиновую прокладку по периметру выпуклости детали 2 согласно стрелкам (см.рис.5).



(рис.5)

7. Закрепите концы нитей на соответствующих ушках детали 3 (см.рис. 6).



(рис.6)

8. Подключите электрическую часть согласно электрической принципиальной схеме (см.рис.2) к БПЛА.

Эксплуатация

Взаимодействие с выходами контроллера

Сигналы на мотор подаются в соответствии с таблицей истинности (см.рис.7):

Pin 11		Pin 13	Функция
0		0	Моторы неподвижны
0		1	Мотор вращается
1		1	Мотор вращается в другую сторону

(рис.7)

Калибровка

Перед началом работы необходимо проверить соответствуют ли пины правильности вращения двигателей и подъему/спуску резервуара соответственно.

Рекомендации

Не рекомендуются устанавливать слишком длинные нити во избежание большого количества потерь жидкости.

После каждого использования рекомендуется просушивать изделие во избежание коррозий и коротких замыканий.

