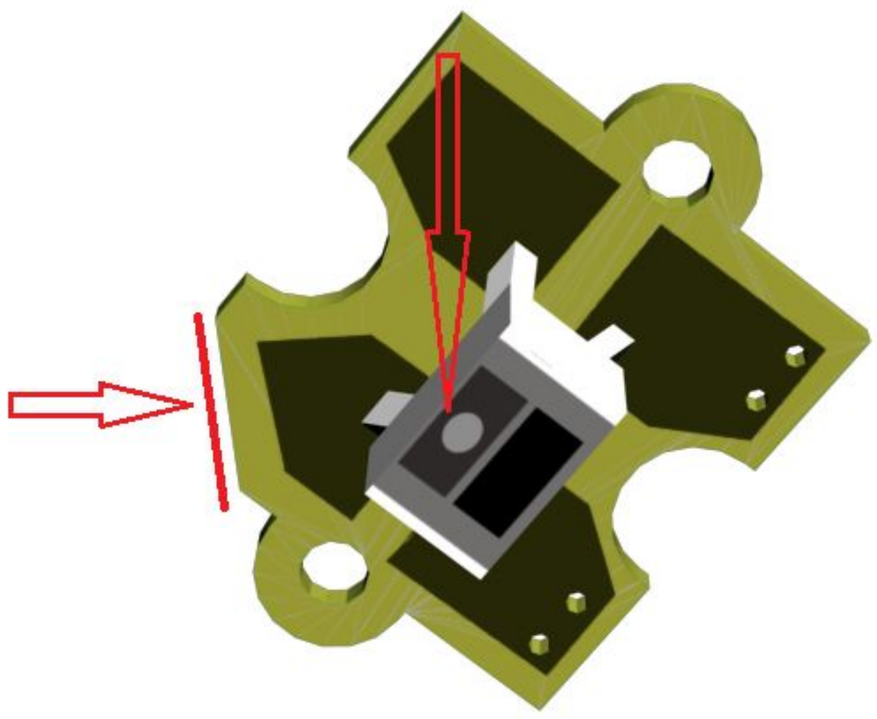


Рис. 1

1. Припаиваем оптическую пару к плате, как показано на рисунке 1. Обратите внимание, как располагается оптическая пара на плате: стрелками указаны характерные признаки элементов и их расположение друг относительно друга

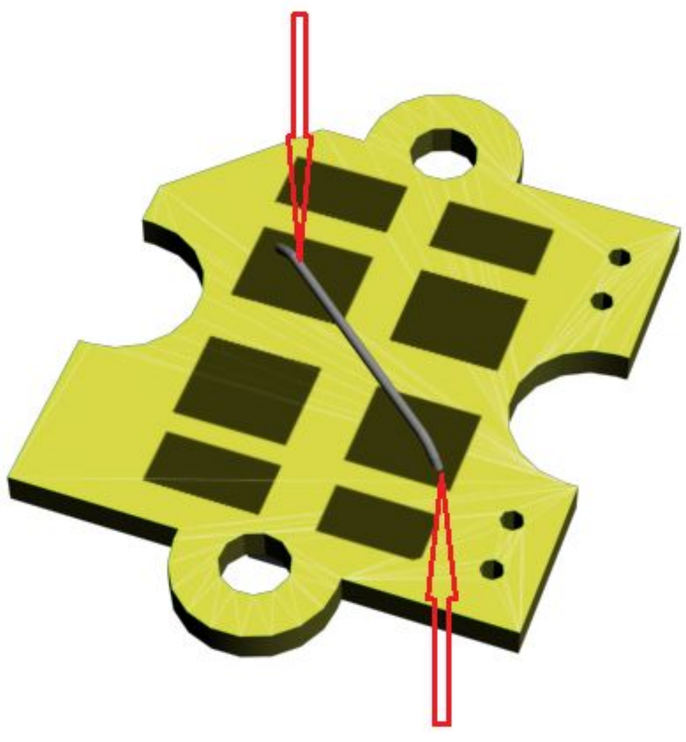


Рис. 2

2. Далее переворачиваем плату и припаиваем с другой стороны перемычку к указанным контактам

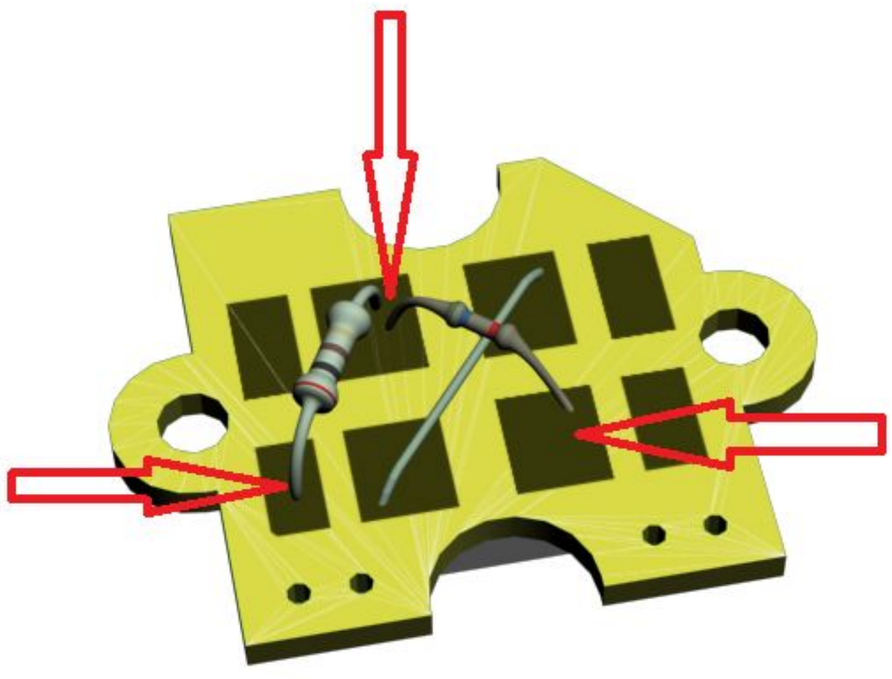


Рис. 3

3. Следующим этапом припаиваем два резистора к контактам платы, указанным стрелками на рисунке 3

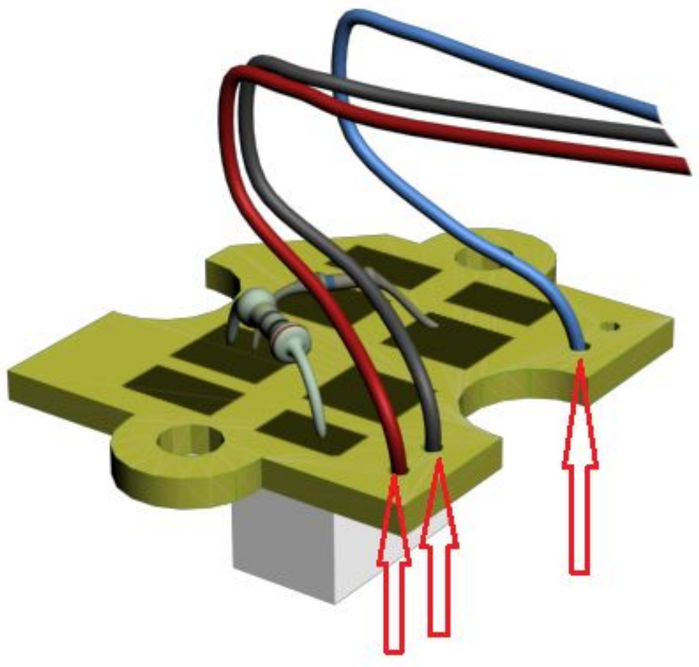


Рис. 4

4. После припаивания электронных деталей к плате, к ней необходимо припаять три провода. Провода припаиваются к указанным на рисунке 4 контактам на плате. Длина проводов должна быть 10 см

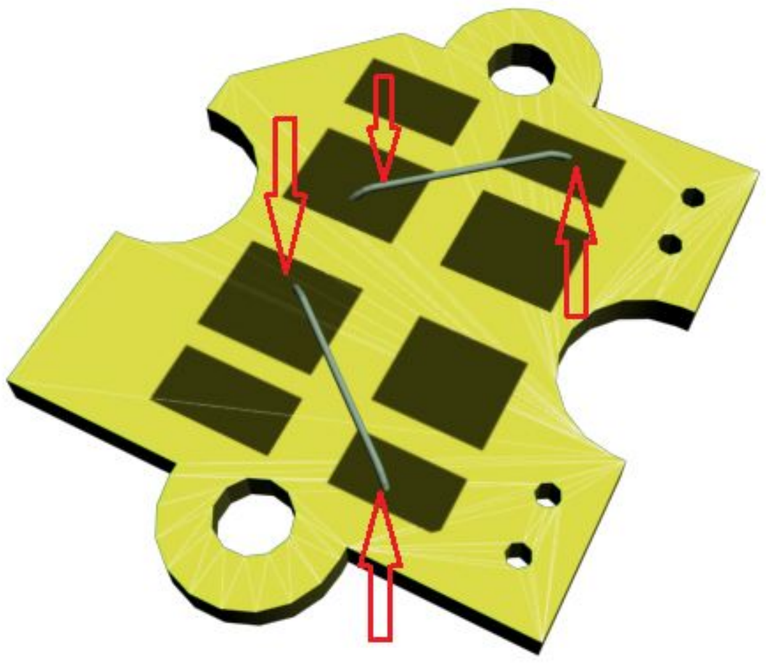


Рис. 5

5. Ко второй плате припаиваем 2 перемычки. Красными стрелками указаны контакты, к которым следует припаивать перемычки

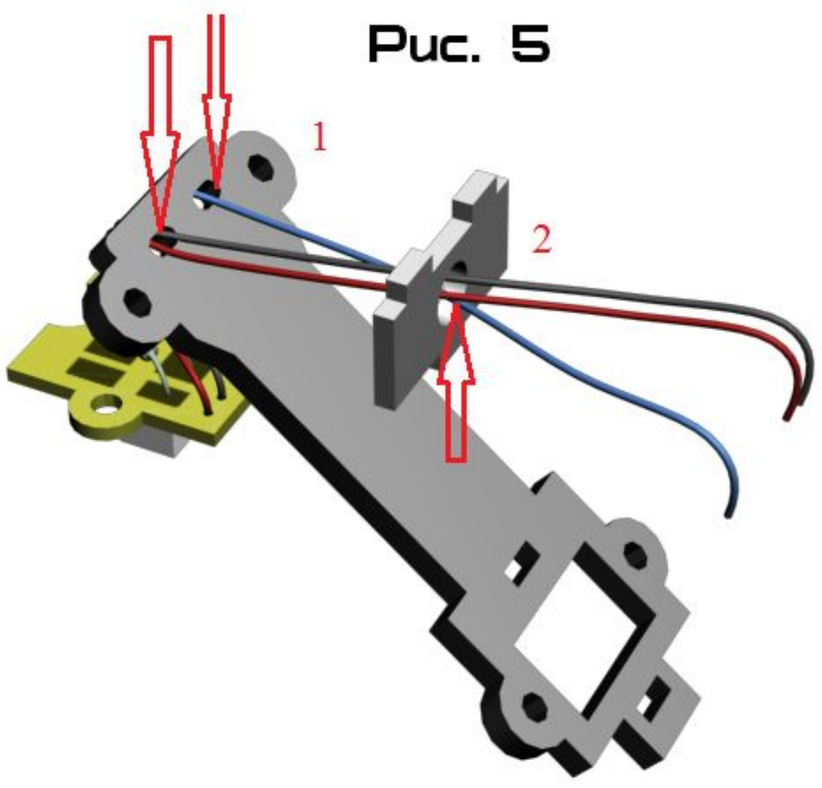


Рис. 6

6. После пайки первой платы сначала продеваем провода в овальные отверстия кронштейна (обозначен №1), затем через круглое отверстие вертикальной стенки (обозначена №2), после чего сразу же припаиваем ко второй плате (см. рис. 7)

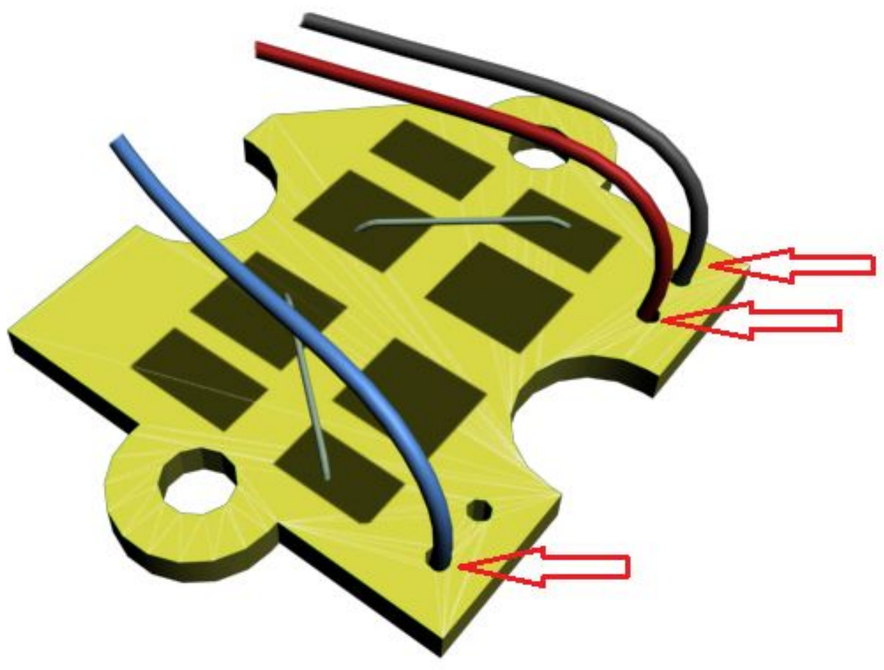


Рис. 7

7. Ко второй плате припаиваем провода, идущие от первой платы. Обратите внимание на то, какие провода куда паяются

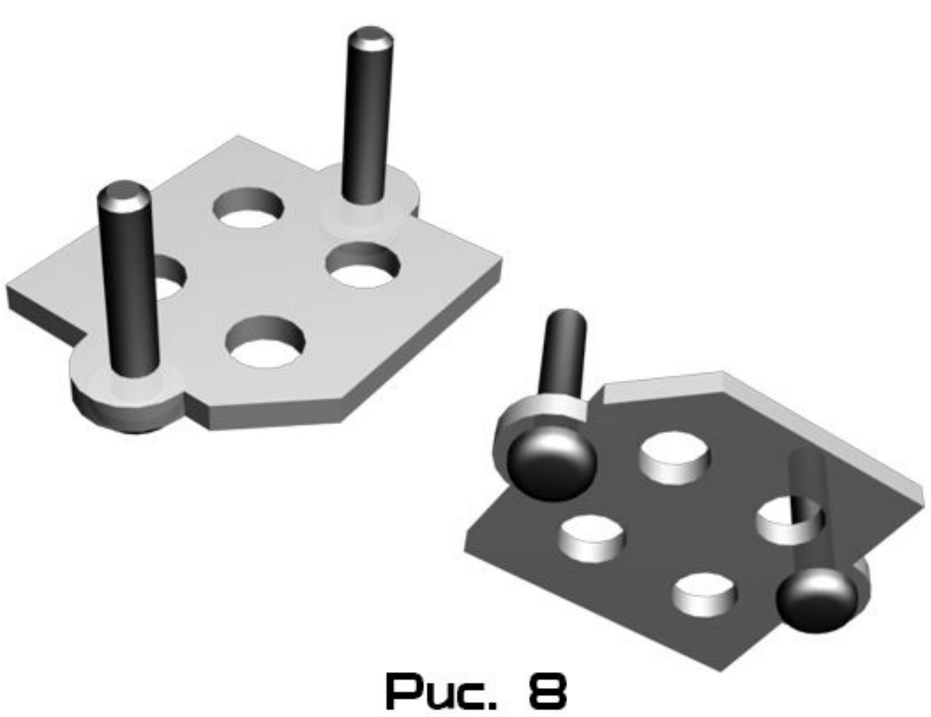
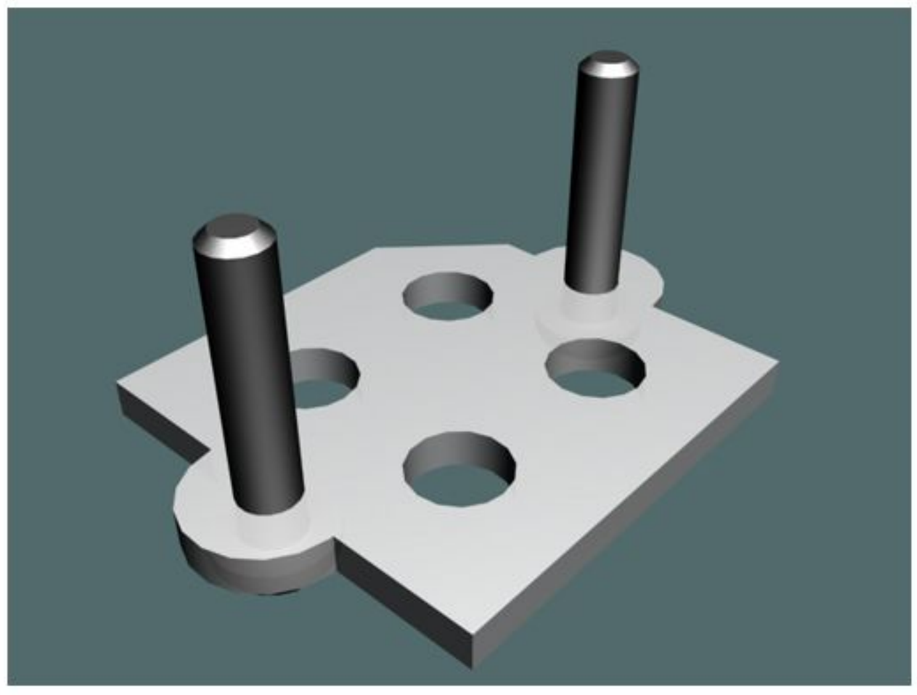


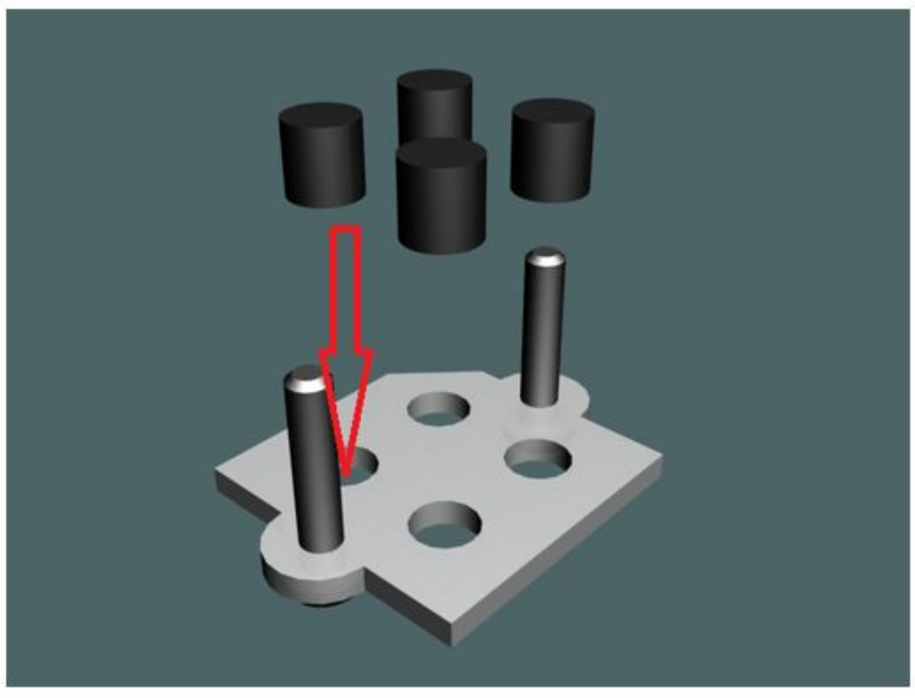
Рис. 8

8. Два винта длиной 14 мм и диаметром резьбы 3 мм продеваем в отверстия пластины, имеющей 4 отверстия диаметром 5 мм



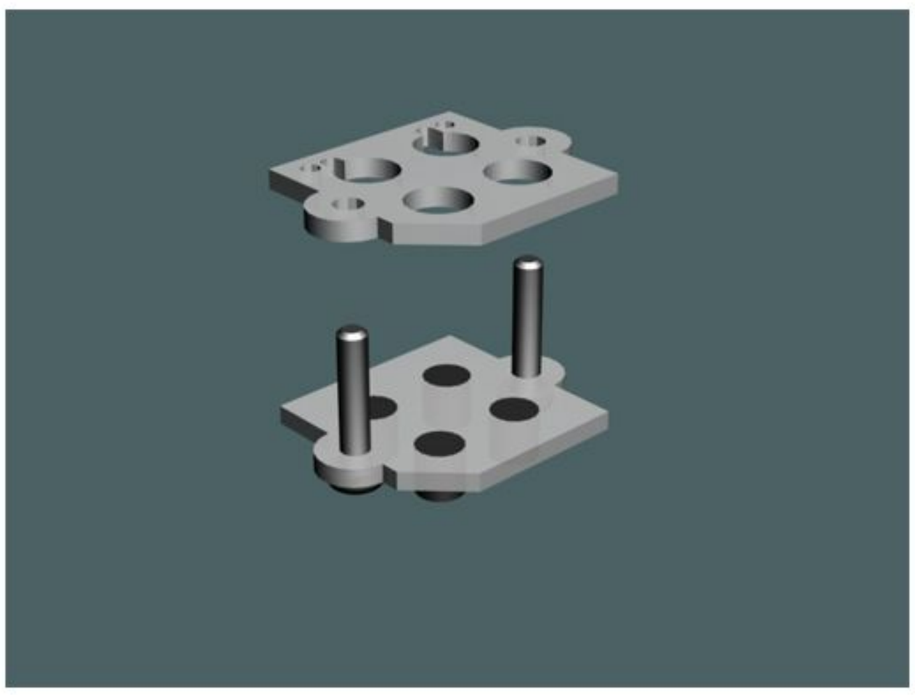
9. Устанавливаем пластину с винтами на металлическую основу так, как показано на рисунке 9. Основа должна быть выполнена из нецветных металлов

Рис. 9



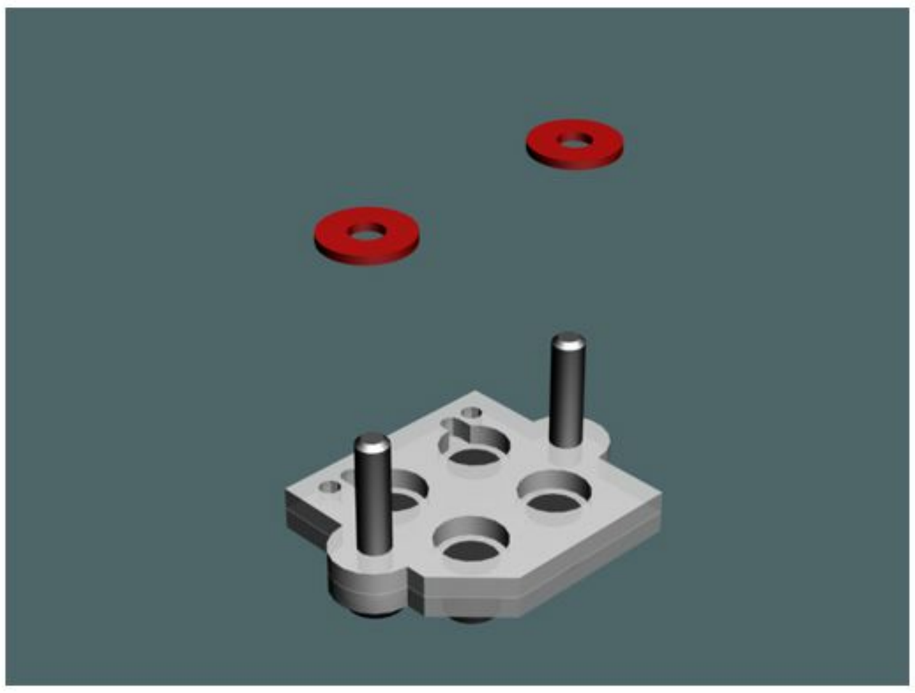
10. В отверстия пластины помещаем 4 магнита 5х5

Рис. 10



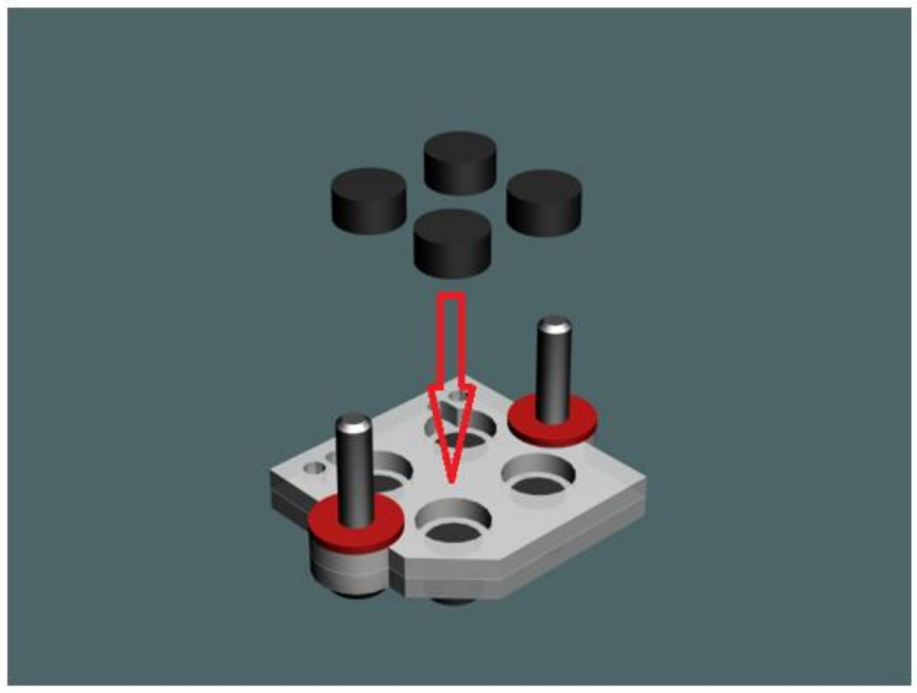
11. Устанавливаем плотно пластину с 4 отверстиями диаметром 6 мм

Рис. 11



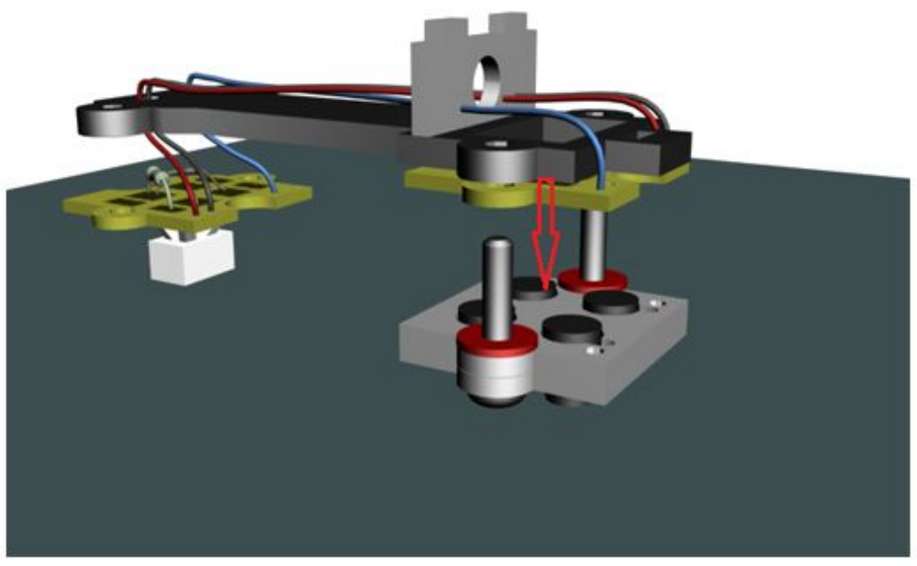
12. На шурупы сажаем 2 фиброкартонные изолирующие шайбы

Рис. 12



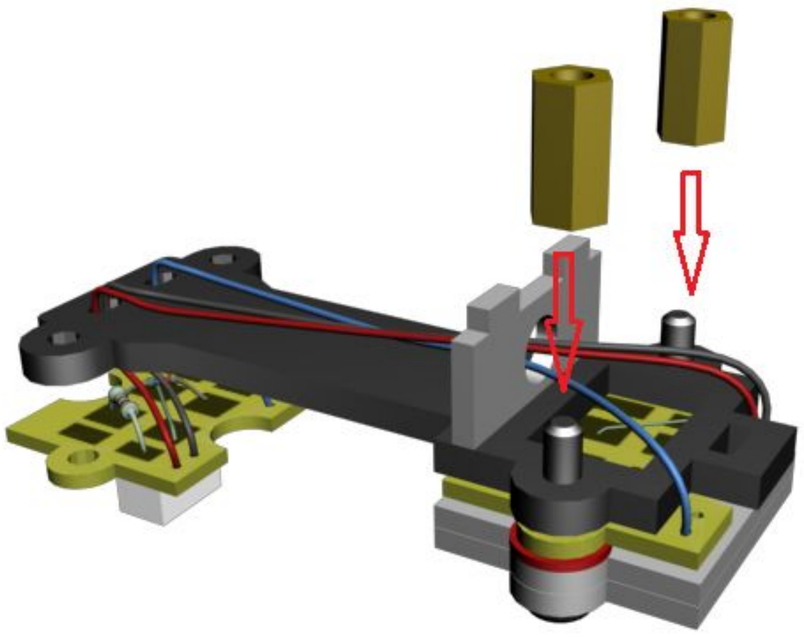
13. Устанавливаем 4 магнита 6х3, как показано на рисунке 13

Рис. 13



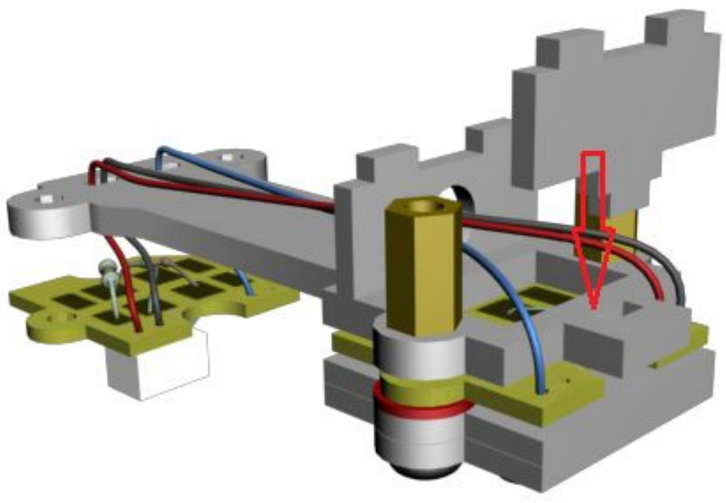
14. Далее устанавливаем группу с двумя платами на винты

Рис. 14



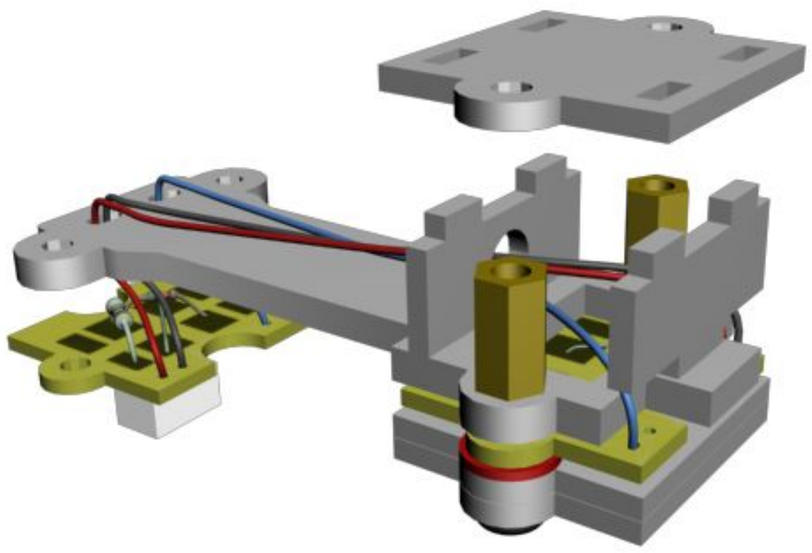
15. Прикручиваем к винтам две шестигранные стойки длиной 10 мм

Рис. 15



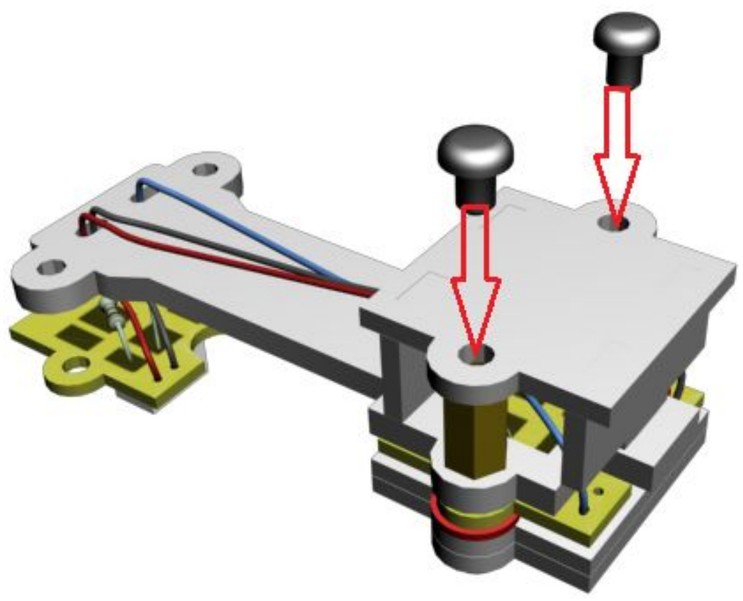
16. Устанавливаем в пазы кронштейна вертикальные стенки

Рис. 16



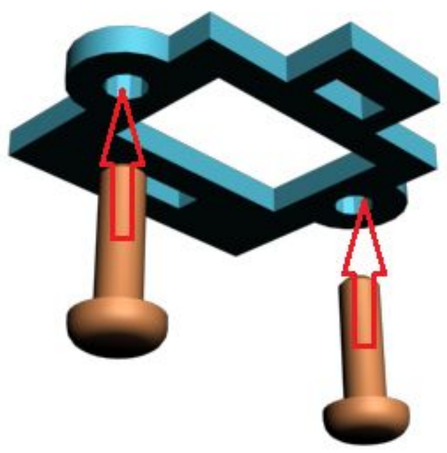
17. Устанавливем верхнюю крышку

Рис. 17



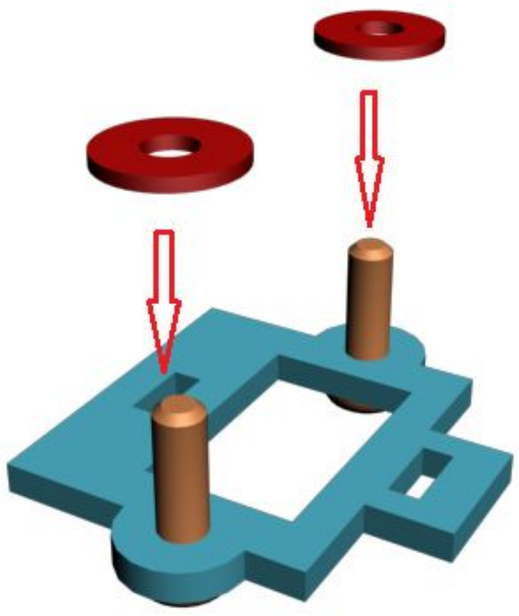
18. Прикручиваем крышку 2 винтами длиной 6 мм и диаметром 3 мм

Рис. 18



19. Вставляем в данную пластинку 2 винта длиной 10 мм и диаметром 3 мм

Рис. 19



20. Насаживаем на винты 2 фиброкартонные изолирующие шайбы

Рис. 20

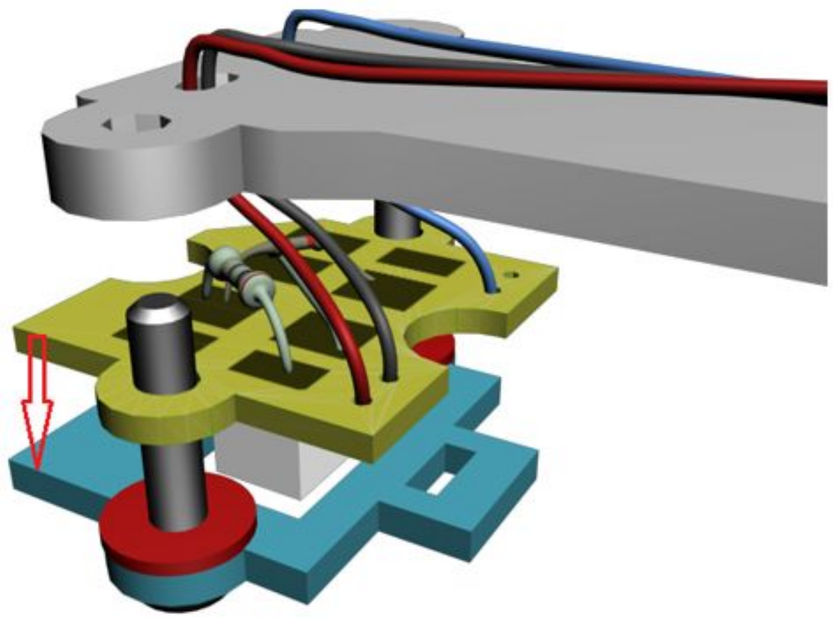


Рис. 21

21. Сажаем плату на винты

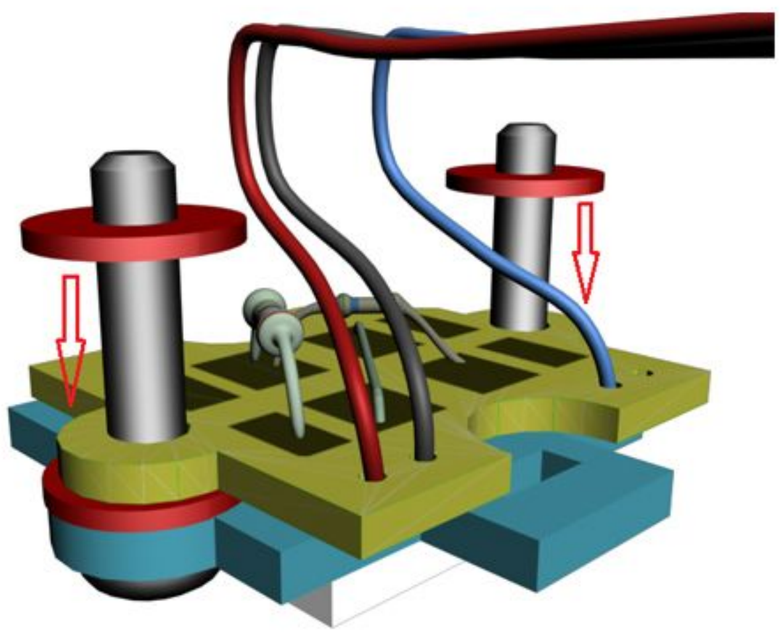


Рис. 22

22. Насаживаем еще 2 фиброкартонные изолирующие шайбы

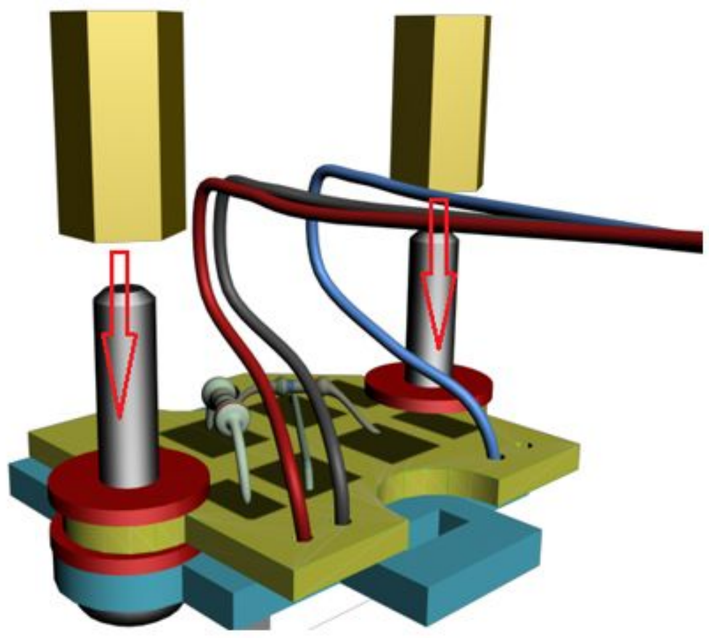


Рис. 23

23. Прикручиваем 2 шестигранные стойки к винтам. На данном рисунке не отображен кронштейн для удобства демонстрации, однако естественно он присутствует

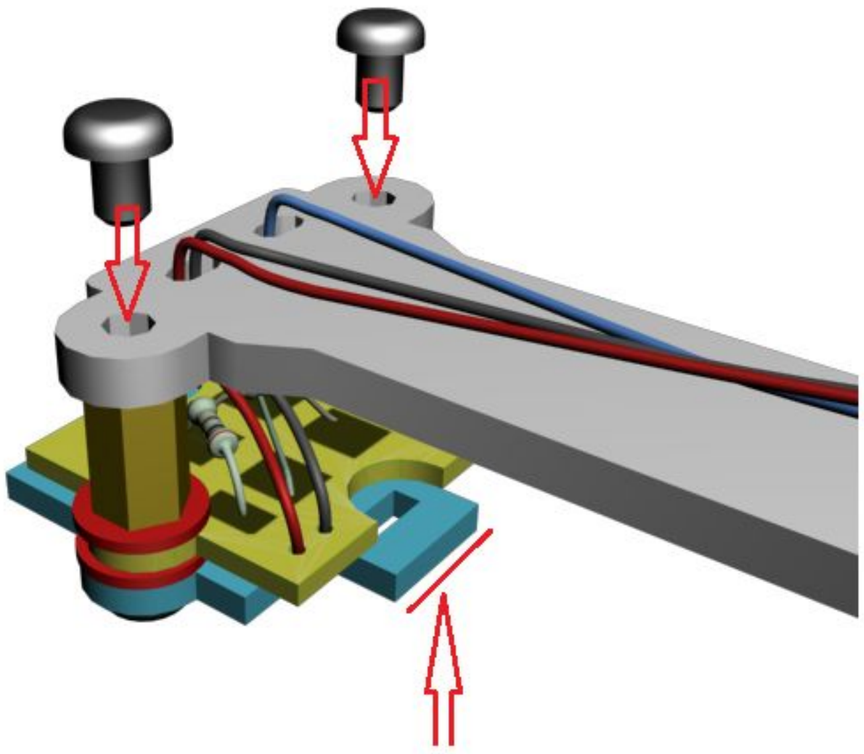
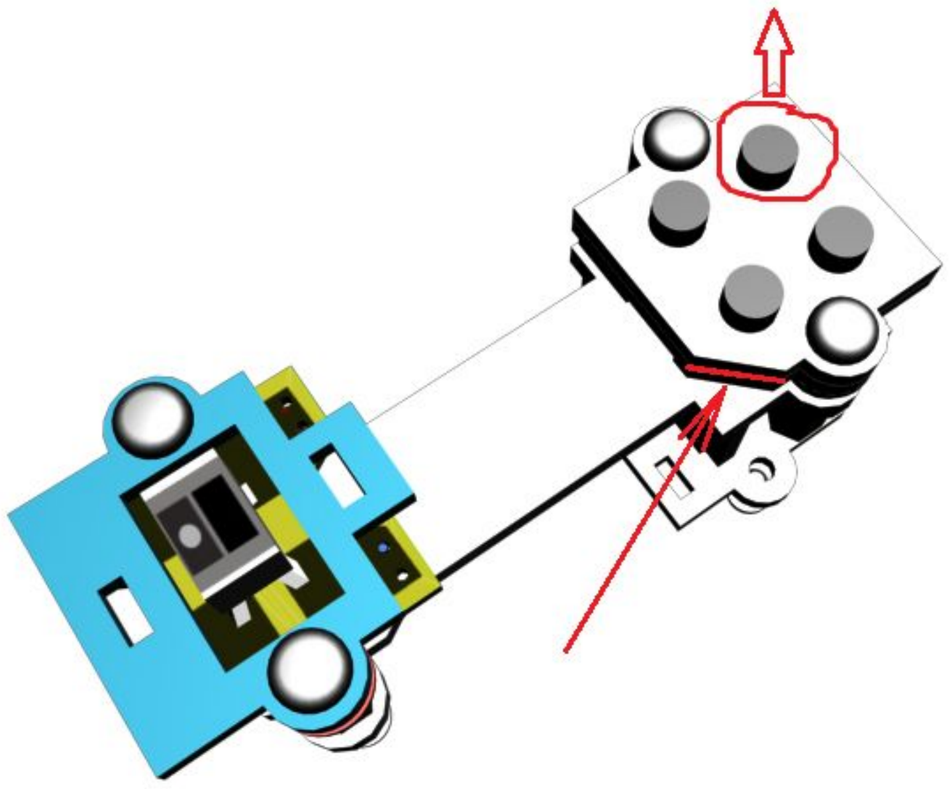


Рис. 24

24. Прикручиваем кронштейн к стойкам 2 винтами длиной 6 мм и диаметром 3 мм. Кроме того, обратите внимание на расположение синей пластины. Выступ, выделенный красной чертой и красной стрелкой должен быть обращен к основанию кронштейна, а не наоборот. Будьте внимательны!



25. После всей сборки датчика обязательно извлеките четвертый магнит по диагонали от скоса (указан на рис. 26). Он является лишним!

Рис. 25