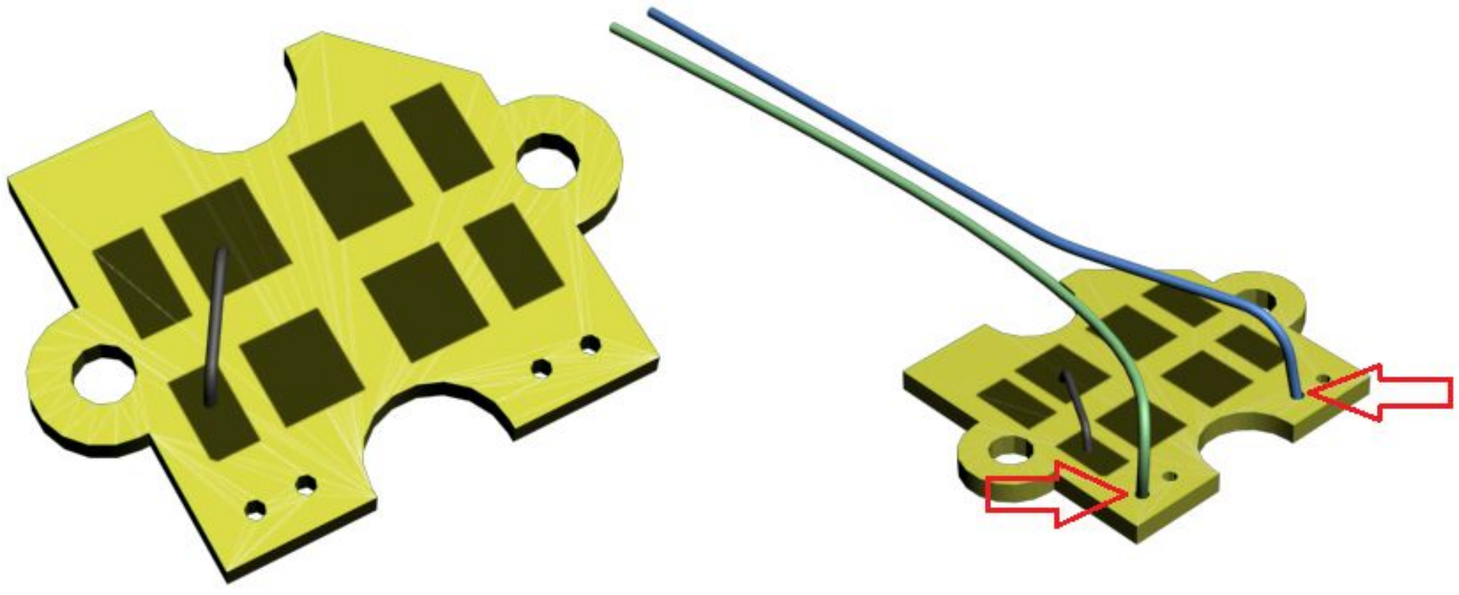


а б

Рис. 1

1. Сначала необходимо припаять к контактам платы перемычку (рис. 1, а). Затем к плате припаиваются 2 провода длиной 7 см таким образом, как показано на рис. 1, б

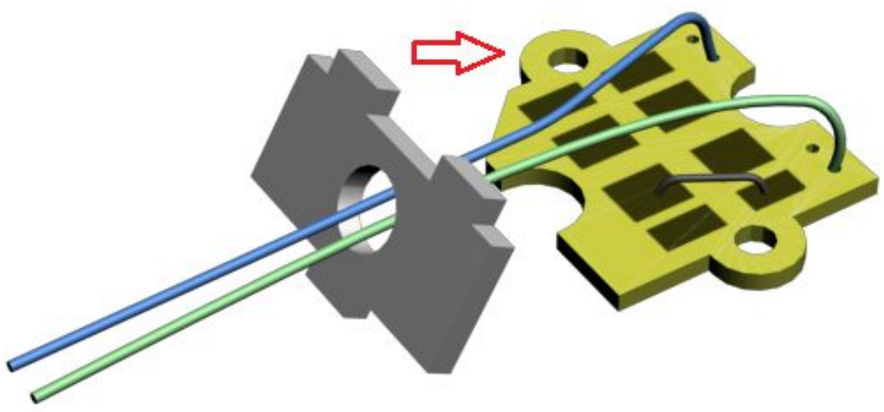


Рис. 2

2. После припаивания продеваем провода через вертикальную стенку сквозь ее круглое отверстие так, как показано на рисунке 2.

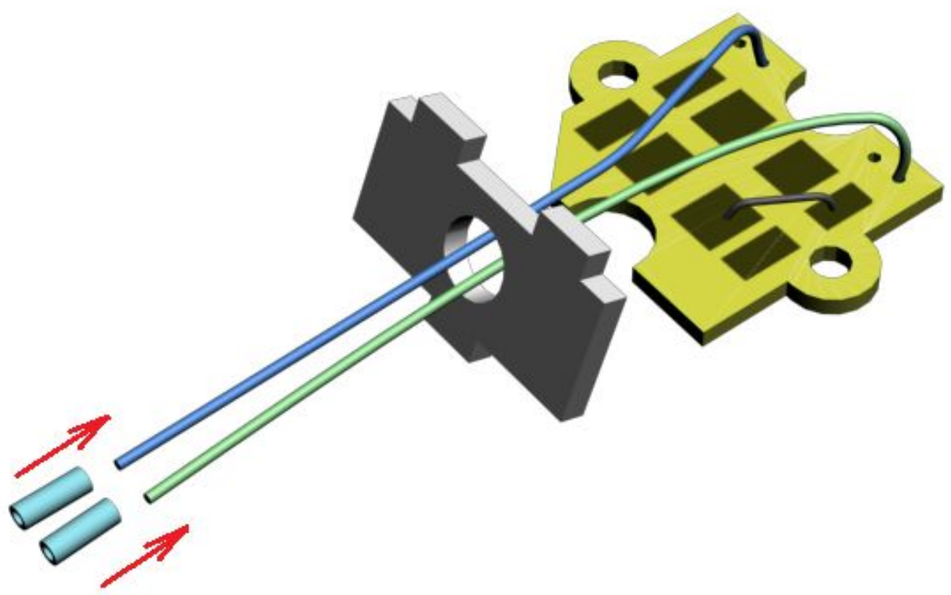
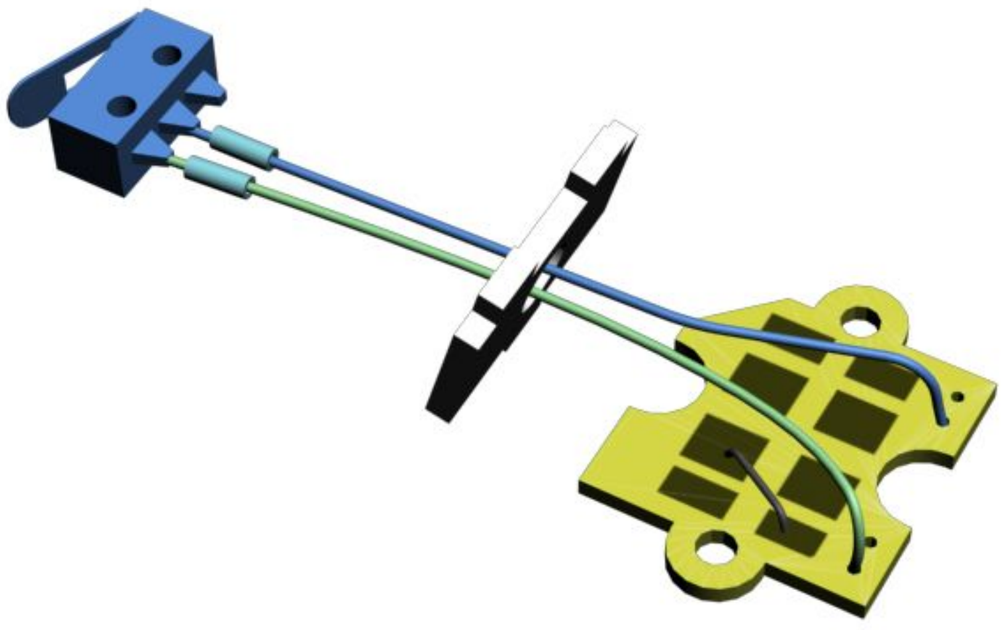


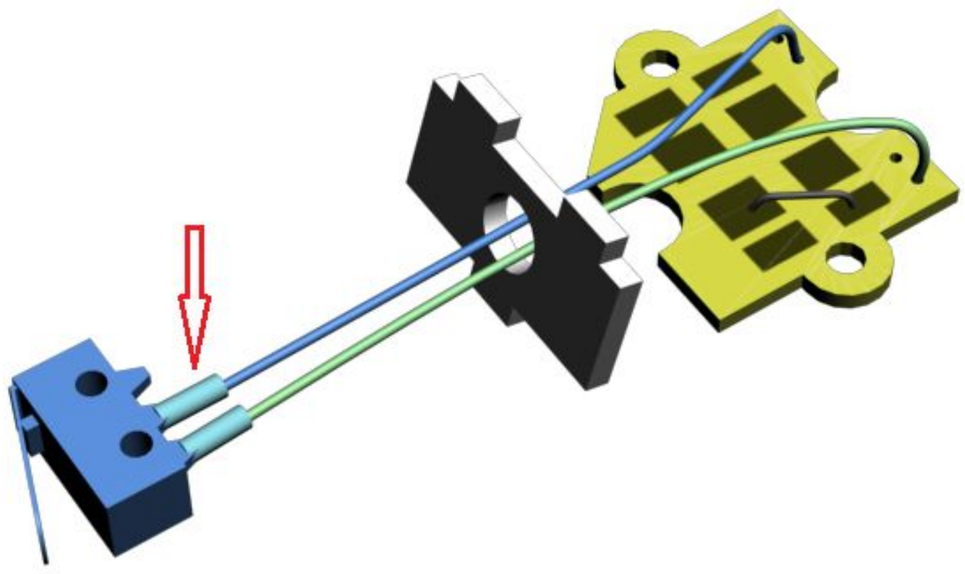
Рис. 3

3. Две термоусадочные трубки длиной 1 см насаживаем на провода. Диаметр термоусадочных трубок должен соответствовать диаметру проводов



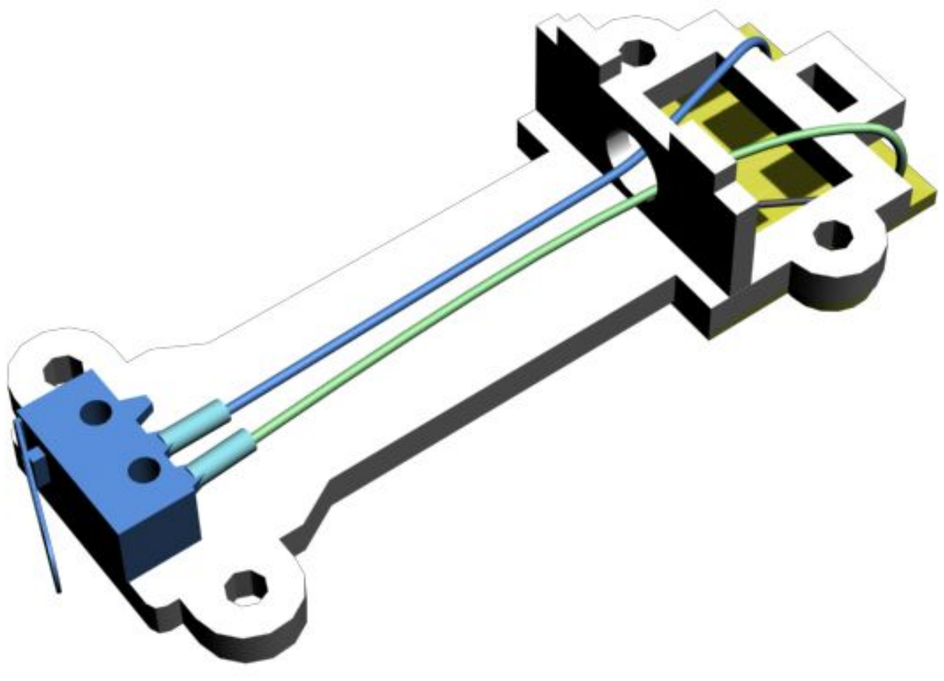
4. Припаиваем провода к контактам датчика касания как указано на рисунке 4

Рис. 4



5. Изолируем контакты датчика касания термоусадочными трубками

Рис. 5



6. Аккуратно располагаем кронштейн на плате (рис. 6, а). Затем прикручиваем датчик касания к кронштейну двумя винтами диаметром 2,2 мм и длиной 6 мм

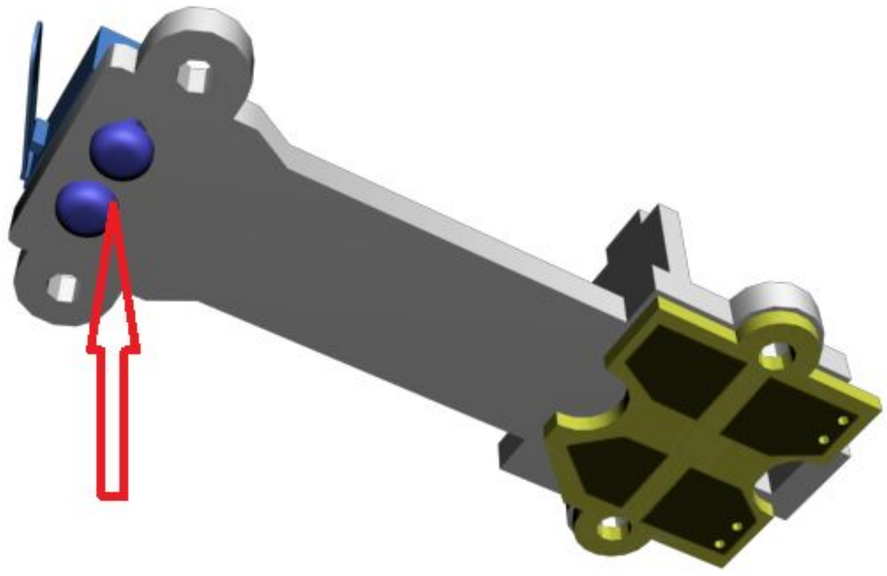
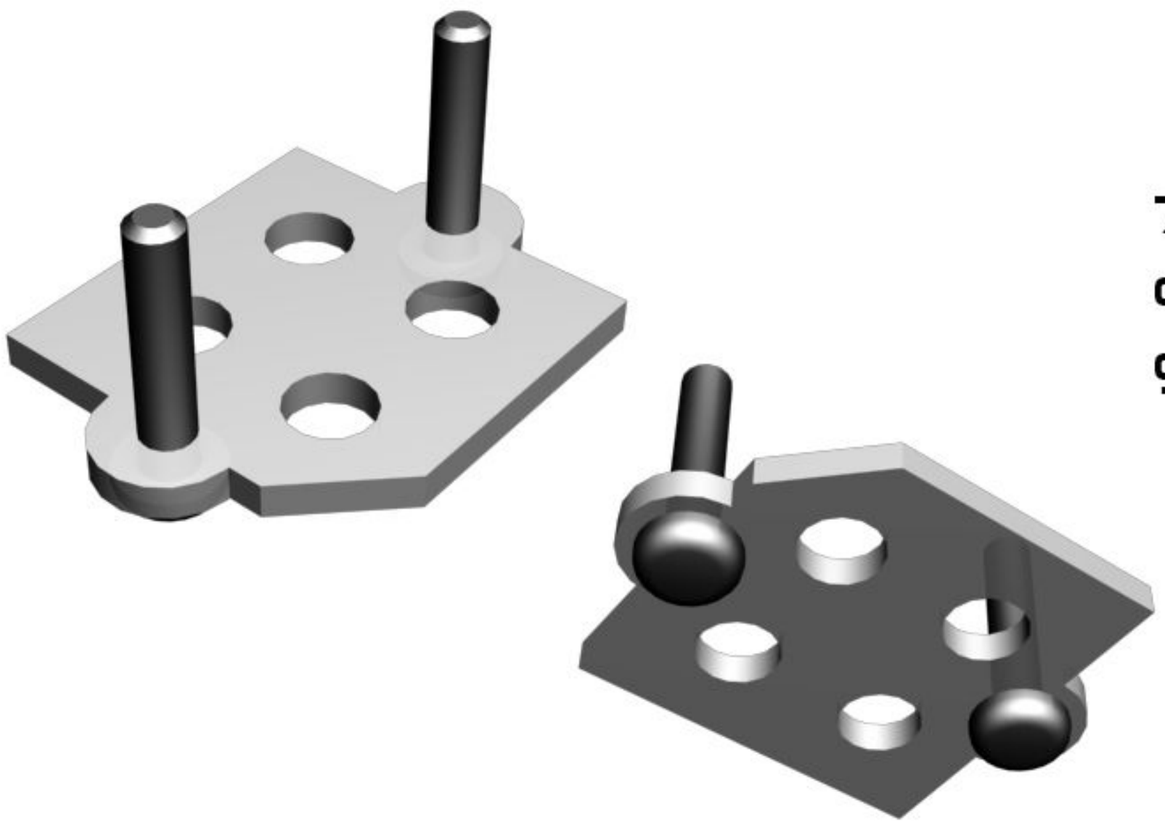
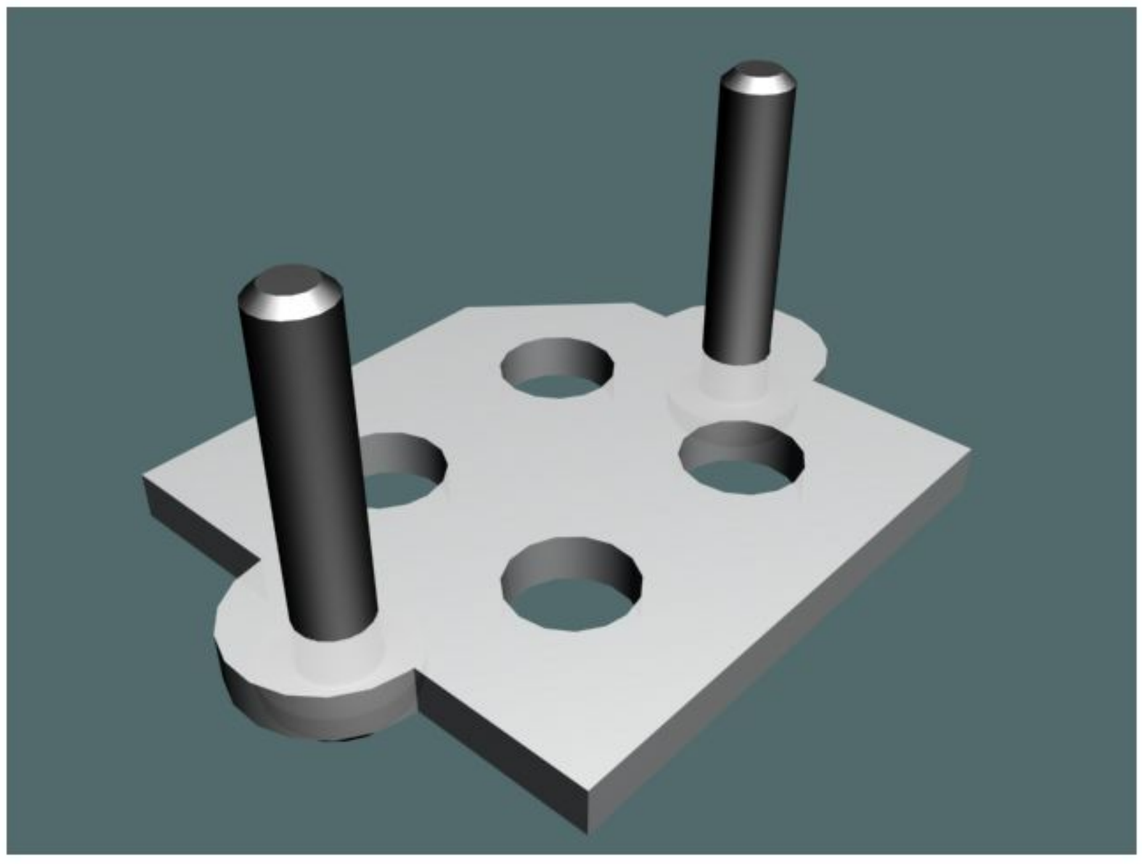


Рис. 6 (а, б)



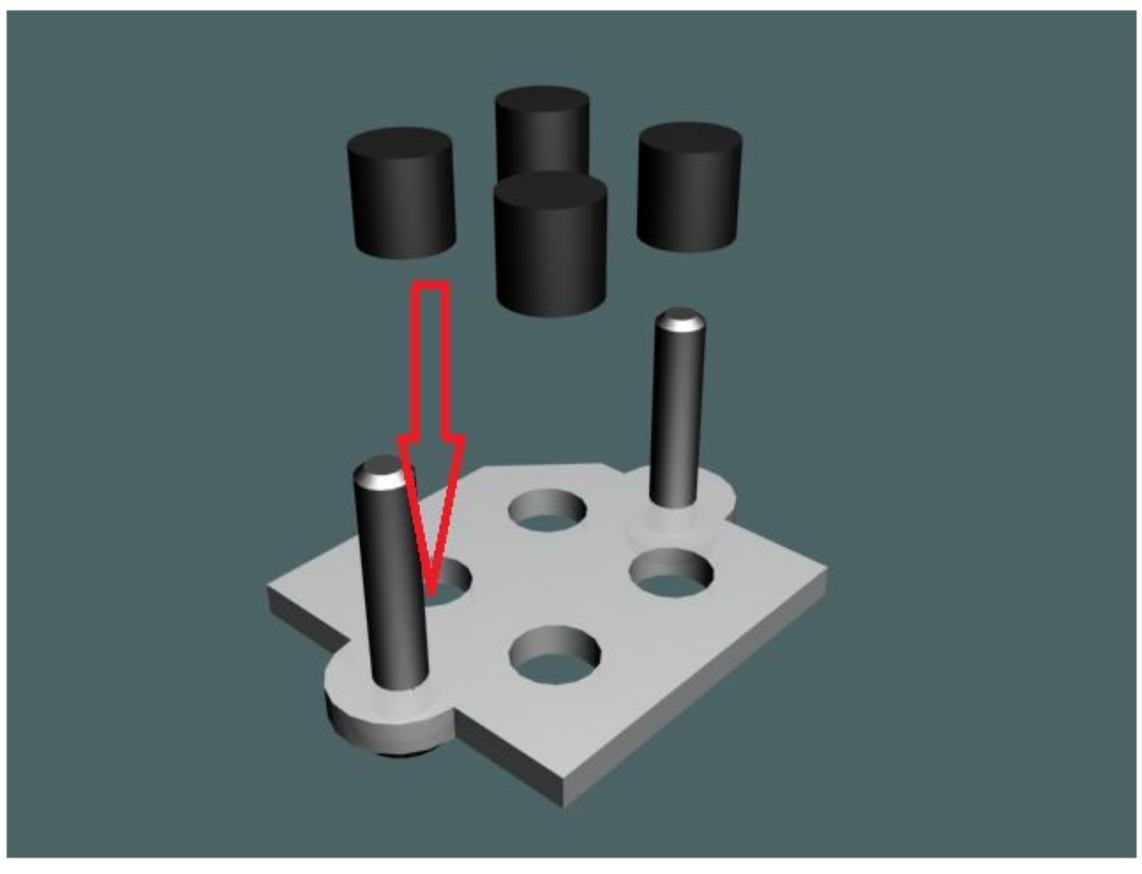
7. Два винта длиной 14 мм продеваем в отверстия пластины, имеющей 4 отверстия диаметром 5 мм

Рис. 7



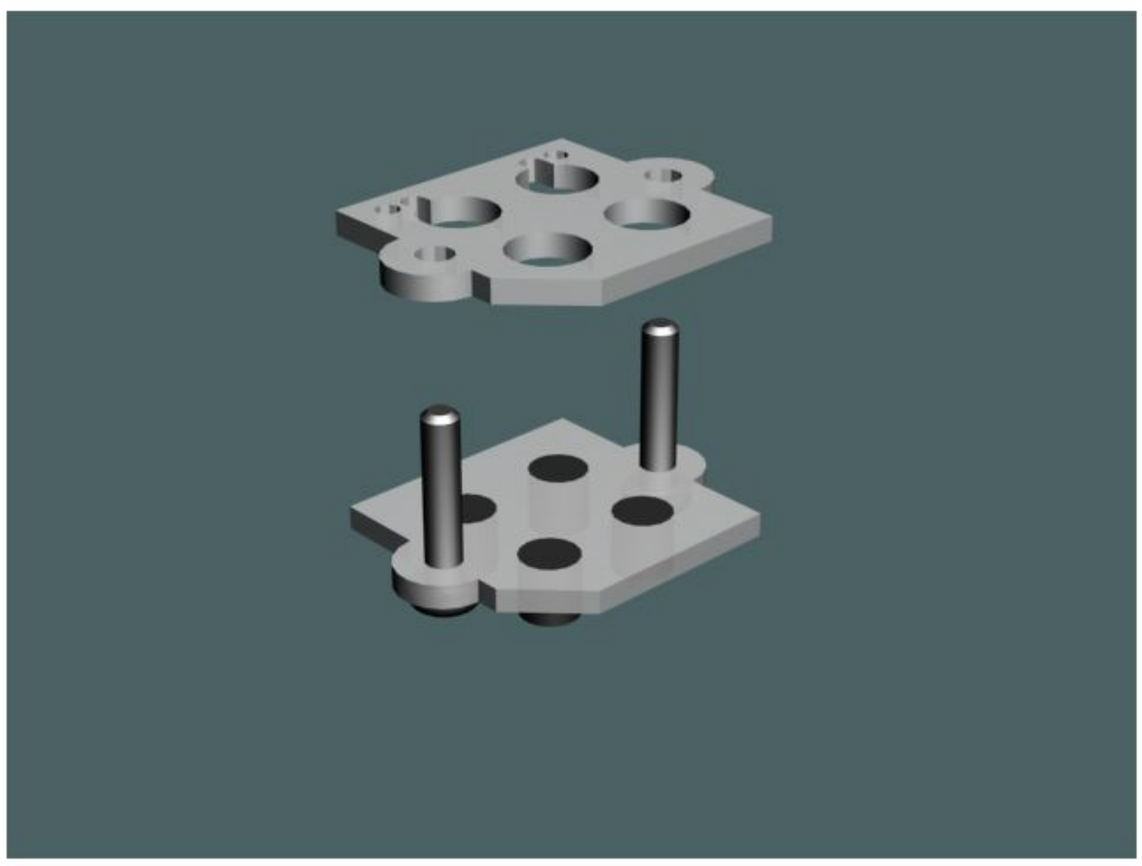
8. Устанавливаем пластину с винтами на металлическую основу так, как показано на рисунке 8. Основа должна быть выполнена из нецветных металлов

Рис. 8



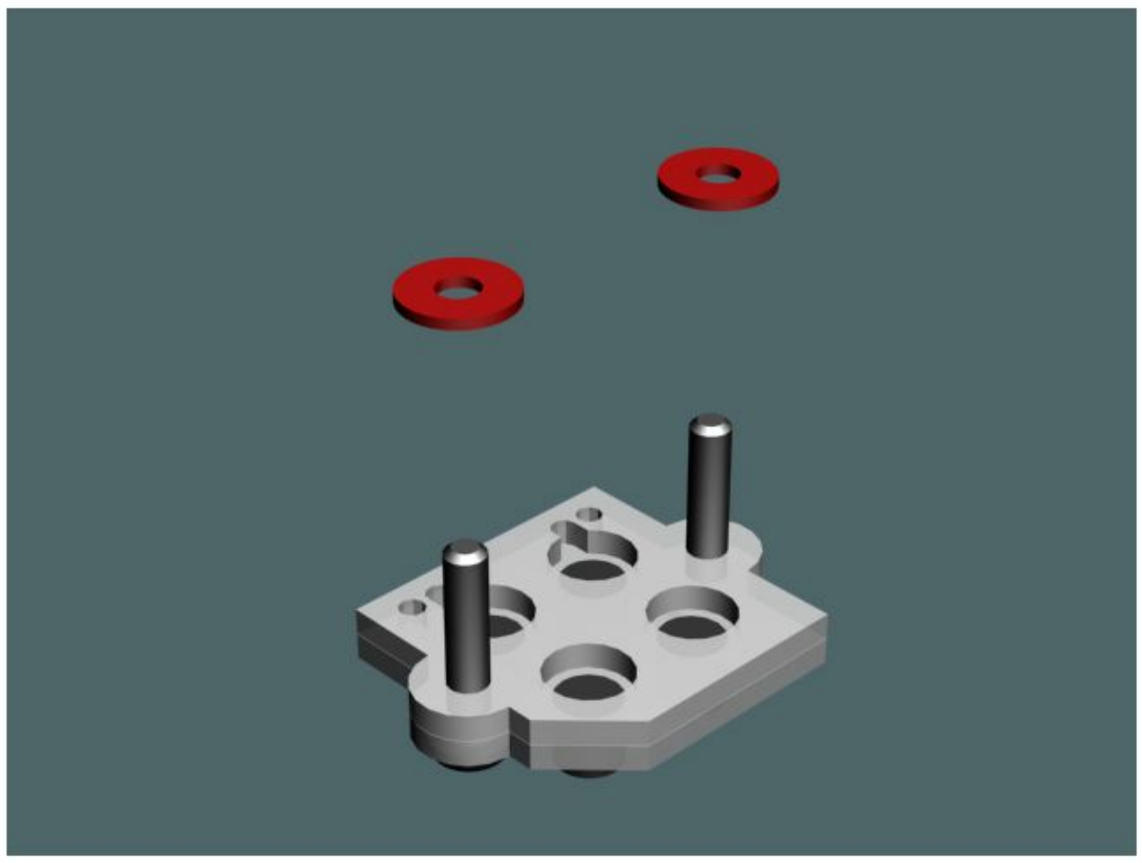
9. В отверстия пластины помещаем 4 магнита 5х5

Рис. 9



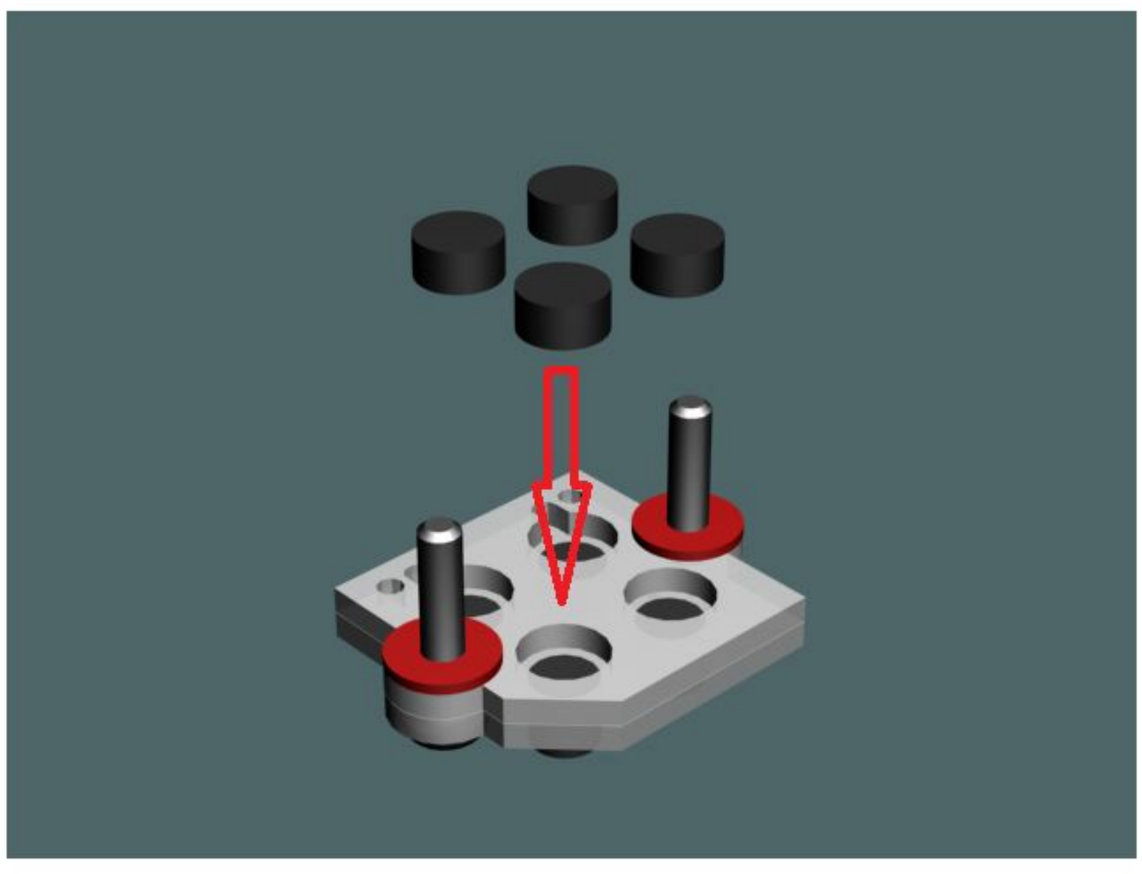
9. Устанавливаем плотно пластину с отверстиями диаметром 6 мм

Рис. 9



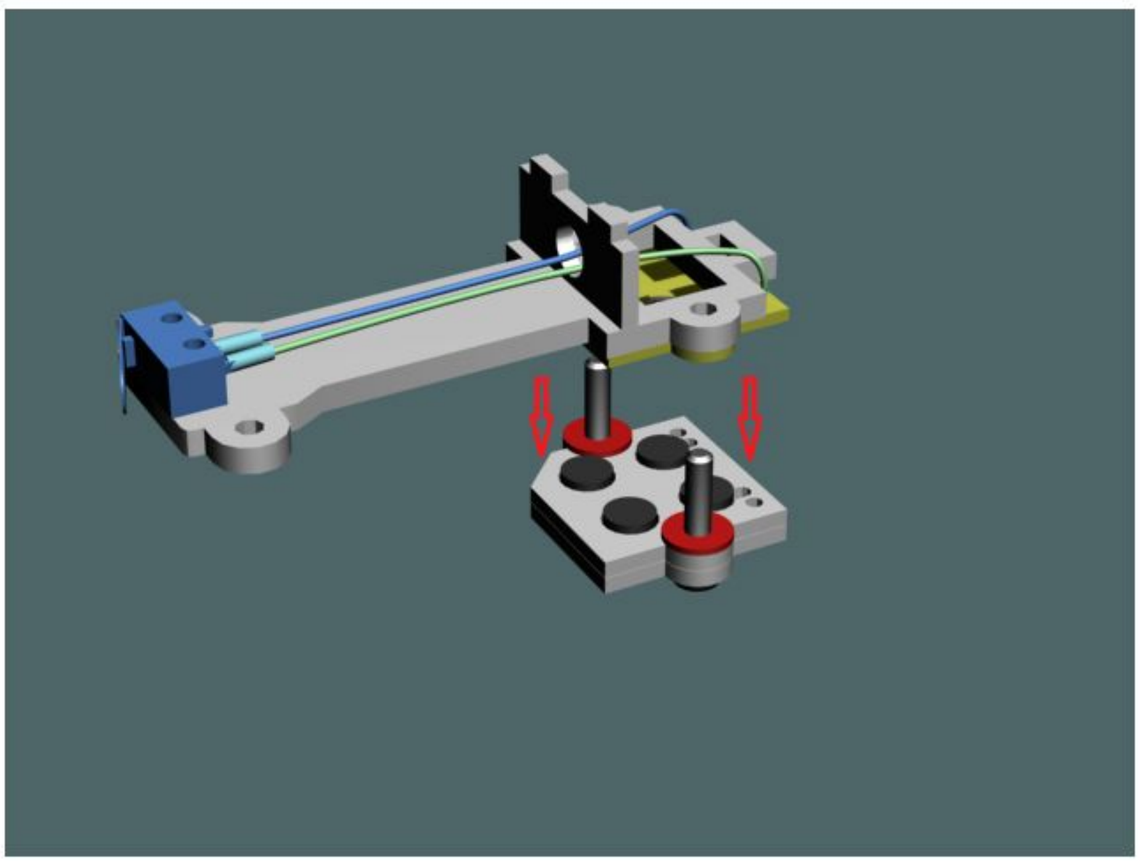
10. На шурупы сажаем две фиброкартонные изолирующие шайбы

Рис. 10



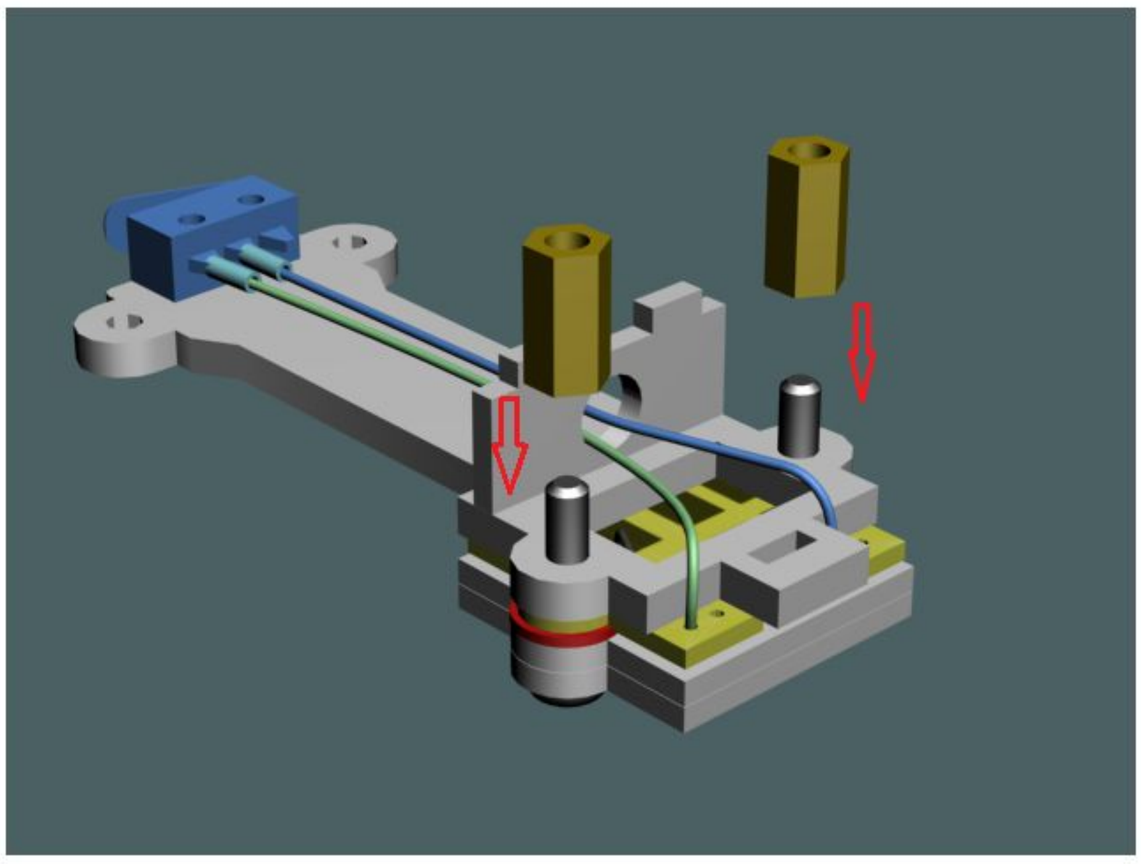
11. Устанавливаем 4 магнита 6х3, как показано на рисунке 11

Рис. 11



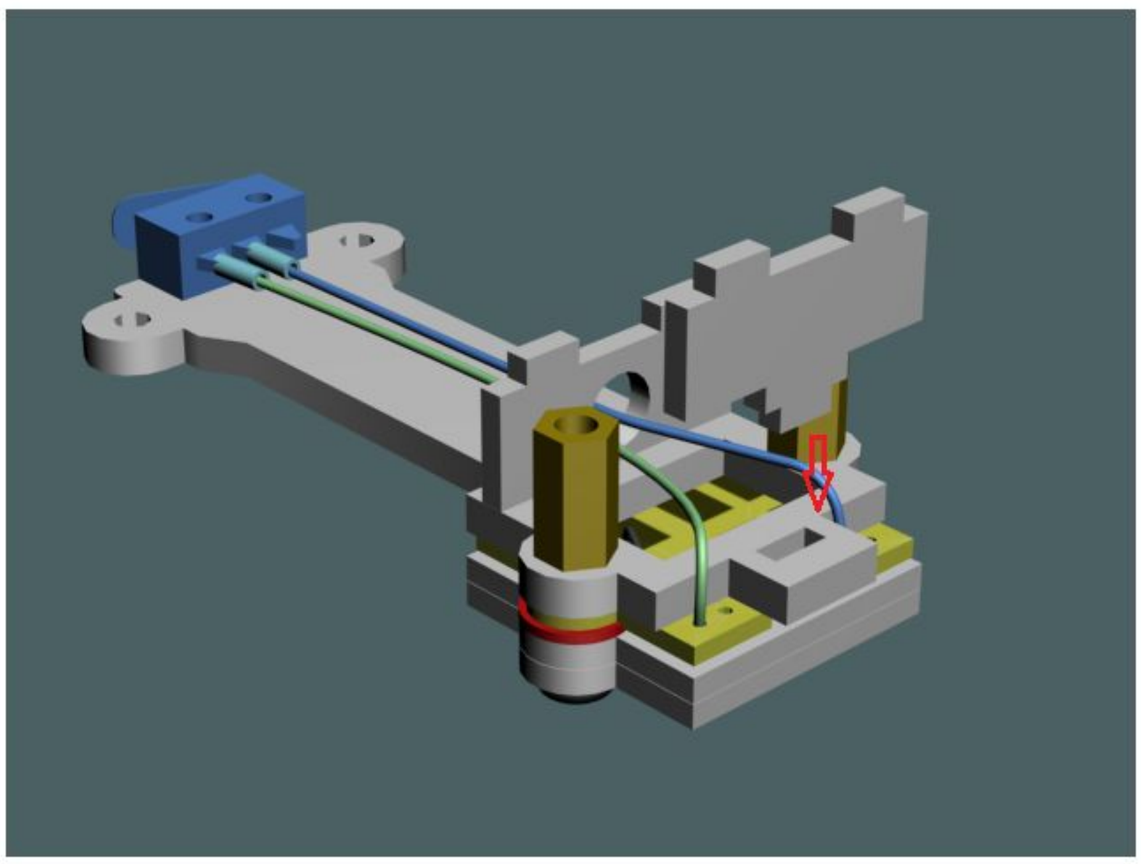
12. Устанавливаем на винты группу с платой и датчиком касания на кронштейне

Рис. 12



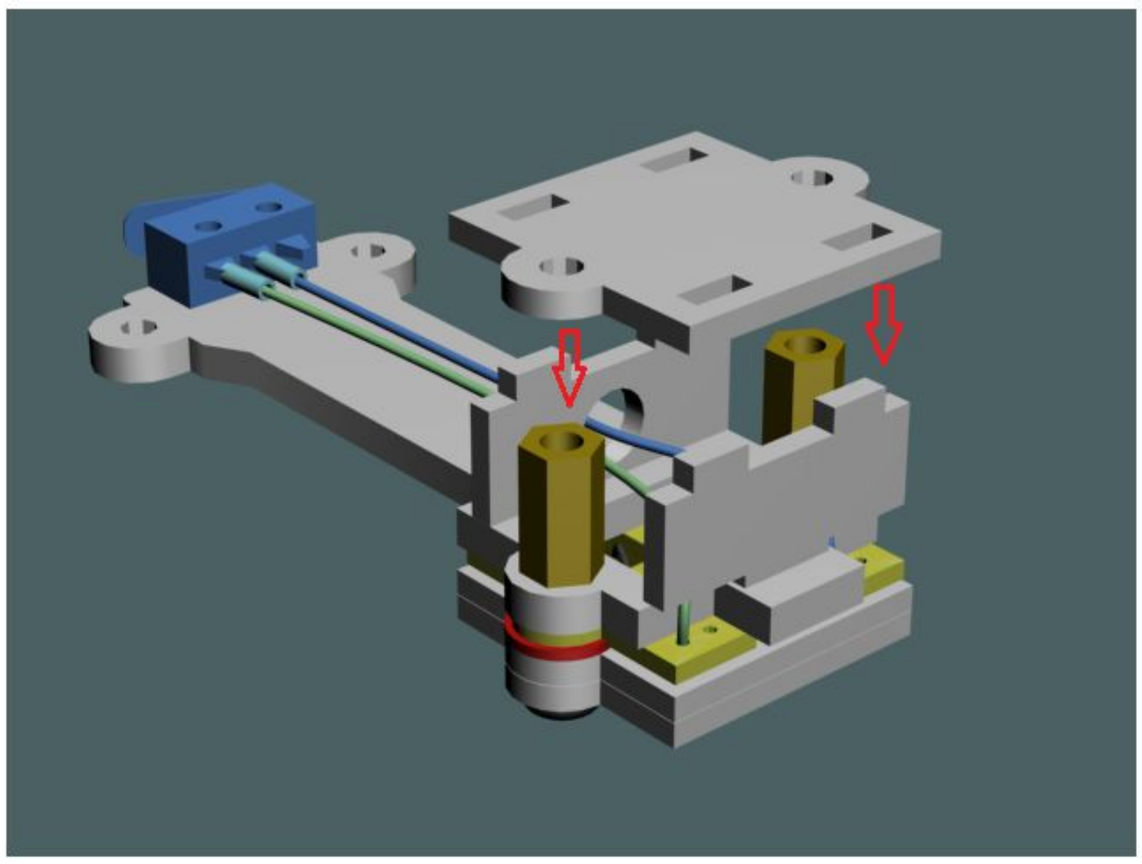
13. К винтам прикручиваем две шестигранные стойки диаметров 3 мм и длиной 10 мм

Рис. 13



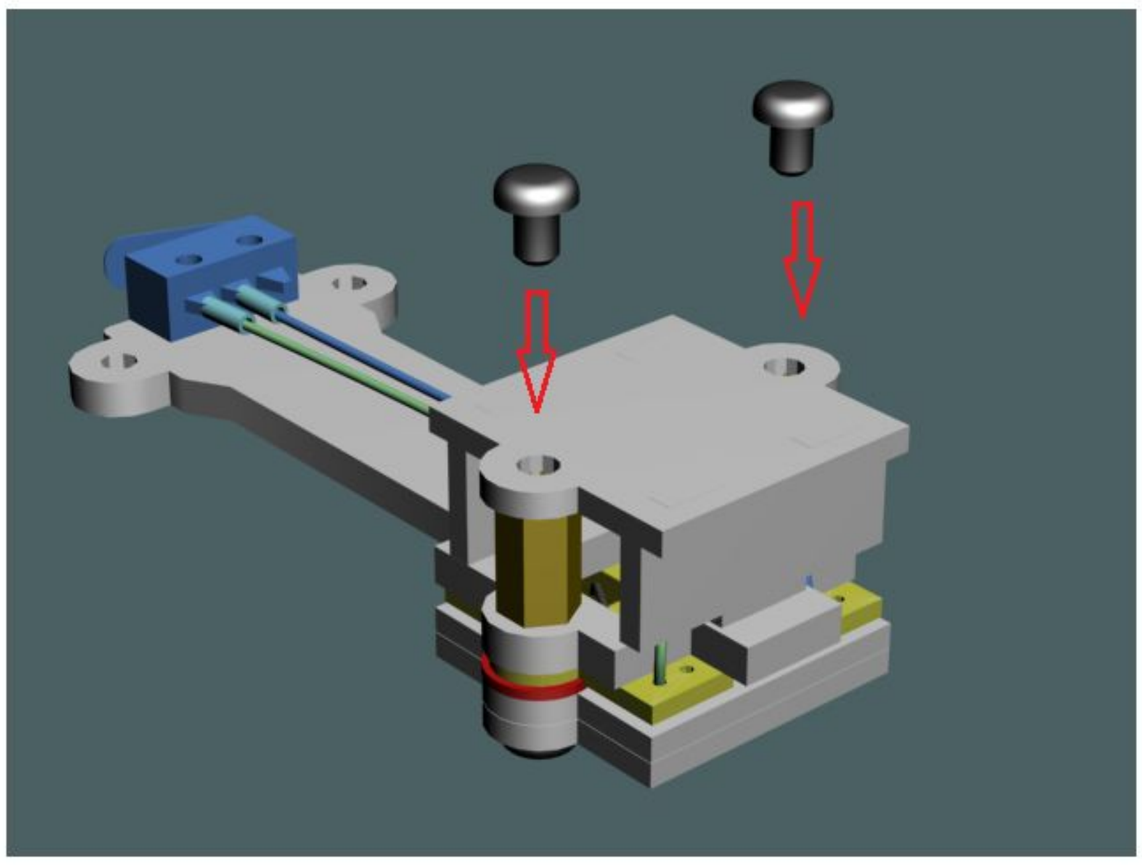
14. Устанавливаем вертикальные стенки в пазы кронштейна

Рис. 14



15. Устанавливаем верхнюю крышку

Рис. 15



16. Прикручиваем крышку к стойкам двумя винтами диаметром 3 мм и длиной 6 мм

Рис. 16

17. После всей сборки датчика обязательно извлеките четвертый магнит по диагонали от скоса (указан на рис. 17). Он является лишним!

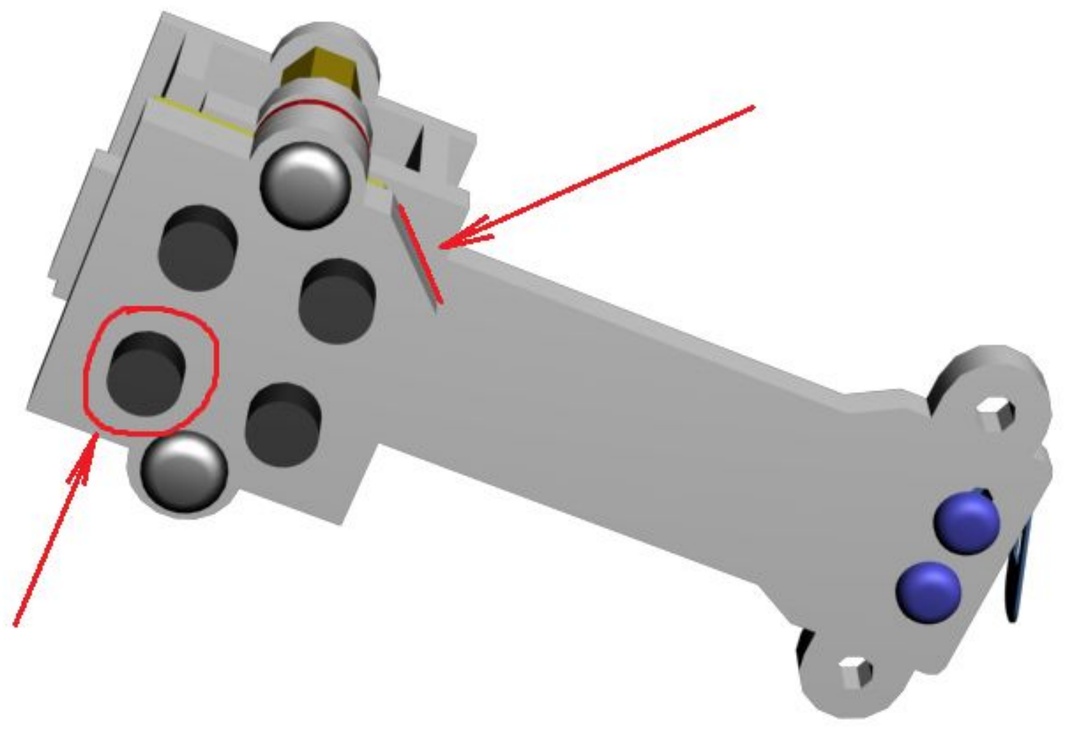


Рис. 17