

# Универсальный балансир

## Инструкция по сборке

Универсальный балансир предназначен для использования модельстами при балансировке различного рода пропеллеров, в том числе и многолопастных, а также лопастей вертолетов и балансировки модели (установки необходимого ЦТ).



Балансир изготовлен на лазерном станке из березовой фанеры толщиной 3мм. В комплект поставки входит:

### Тумба

Площадка основание	1
Стойка вертикальная	2
Боковина укосина	4
Поперечина	2
Распорка	2
Ножка	4

### Маятник

Верхняя площадка	1
Боковина	2
Торец боковины	2
Вкладыш боковины	2

Средняя площадка	1
Кронштейн вертикальный	2
Перемычка кронштейнов	1
Нижняя площадка	1

## Комплектующие

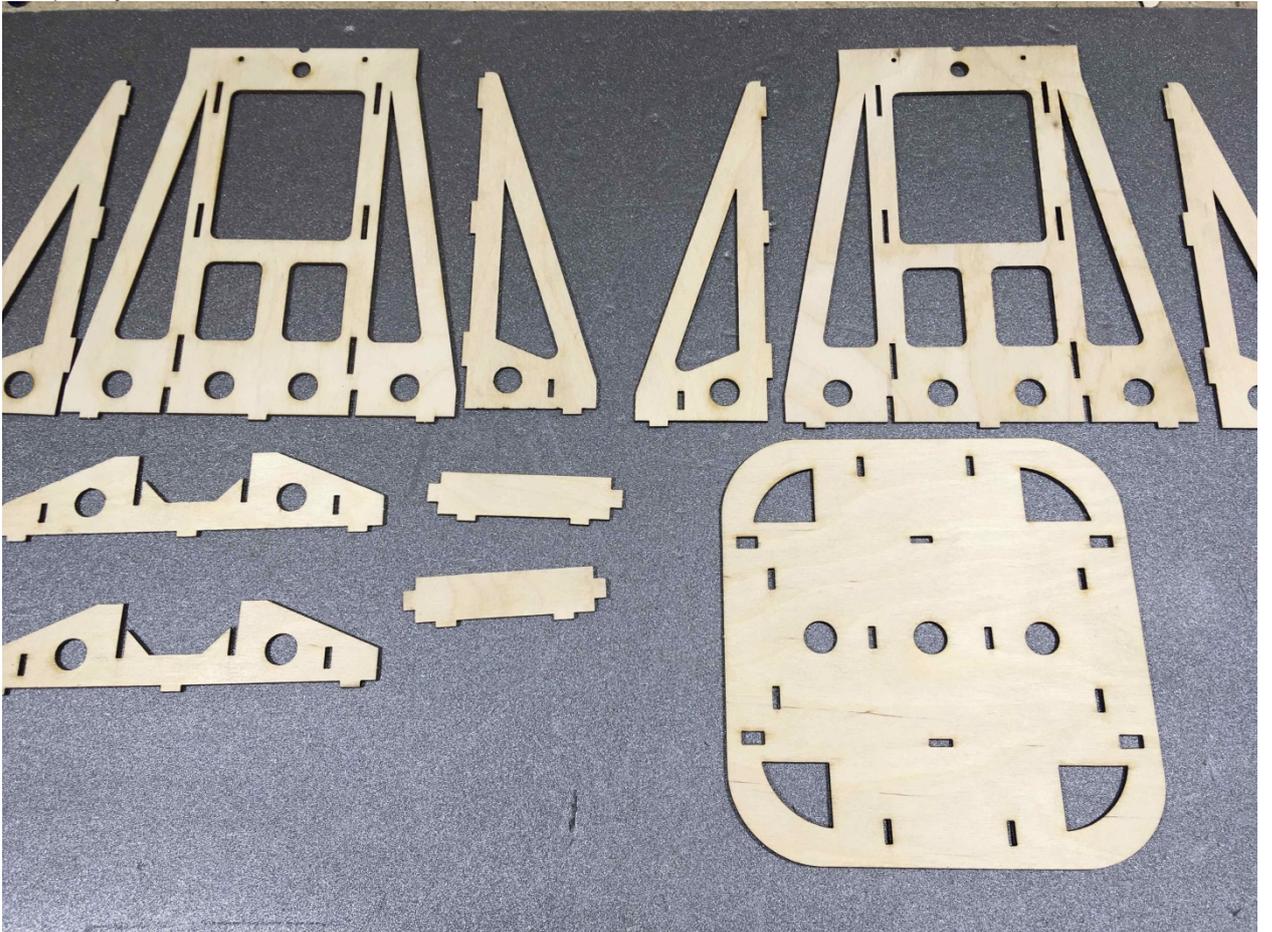
Балансир в сборе	1
Уровень пузырьковый	1
Магнит сильный	2
Подшипник	2
Гайка М6	2
Ось М6	1



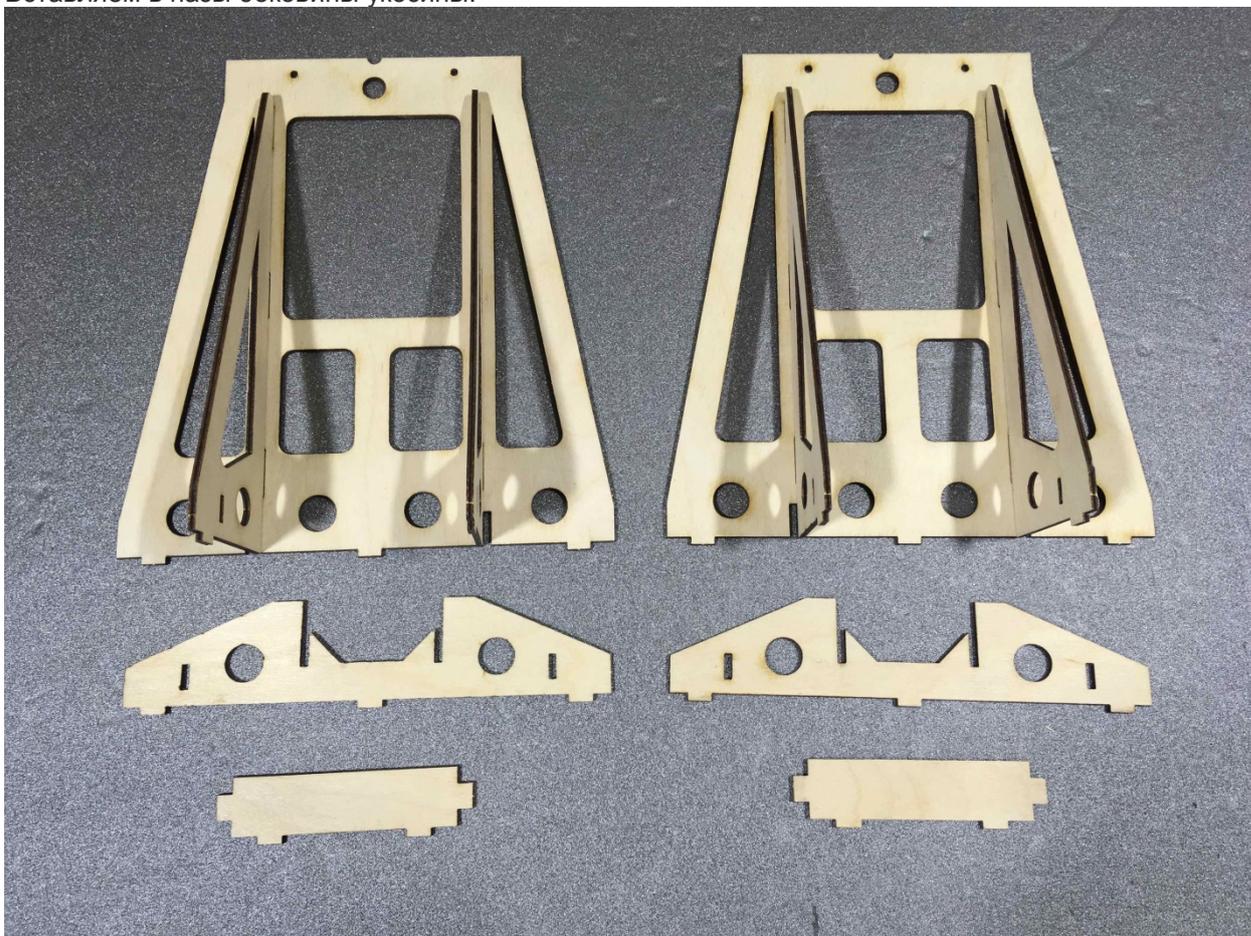
Для начала обрабатываем все деревянные детали наждачкой.



Сборка тумбы.



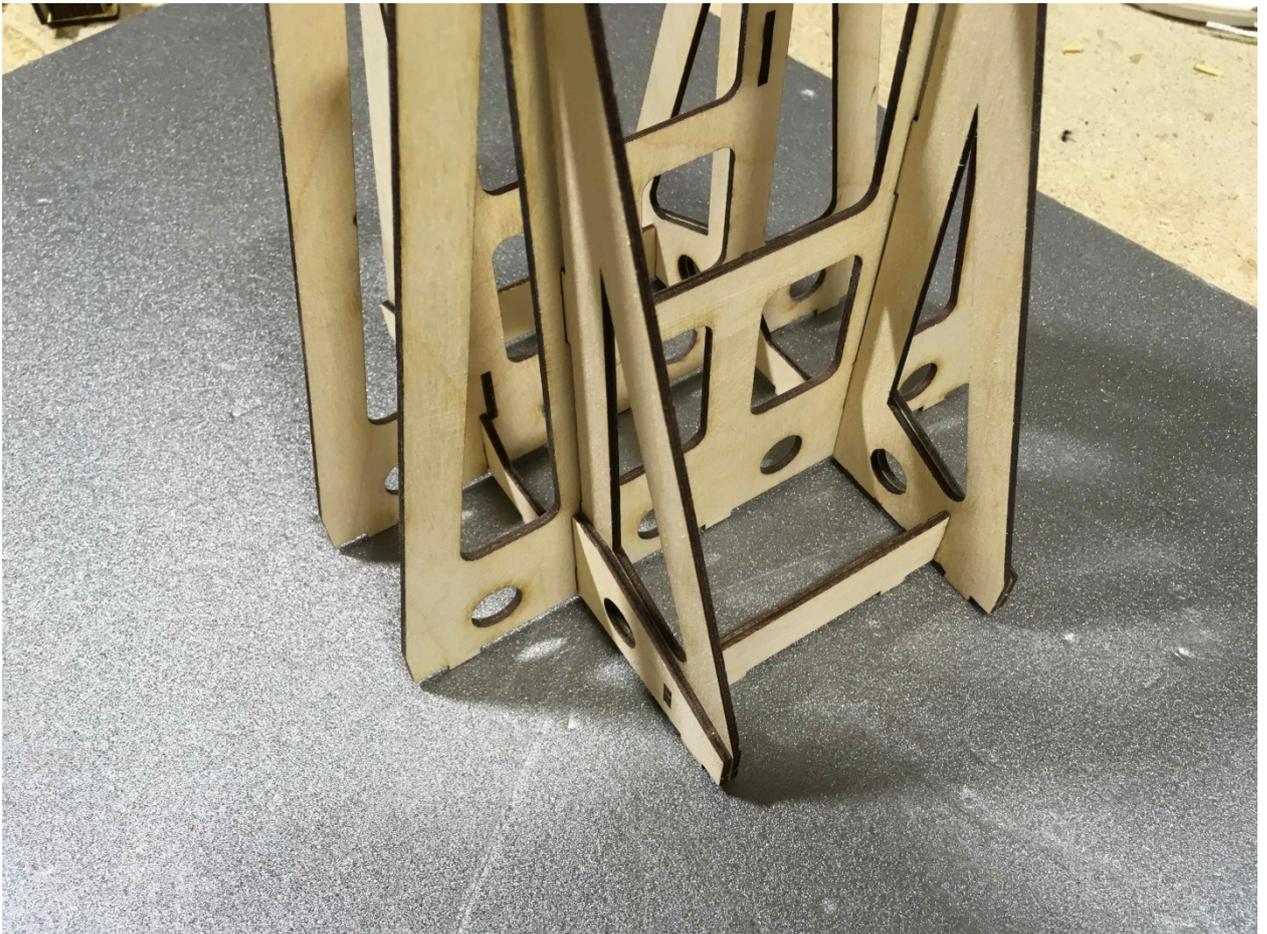
Вставляем в пазы боковины укосины.



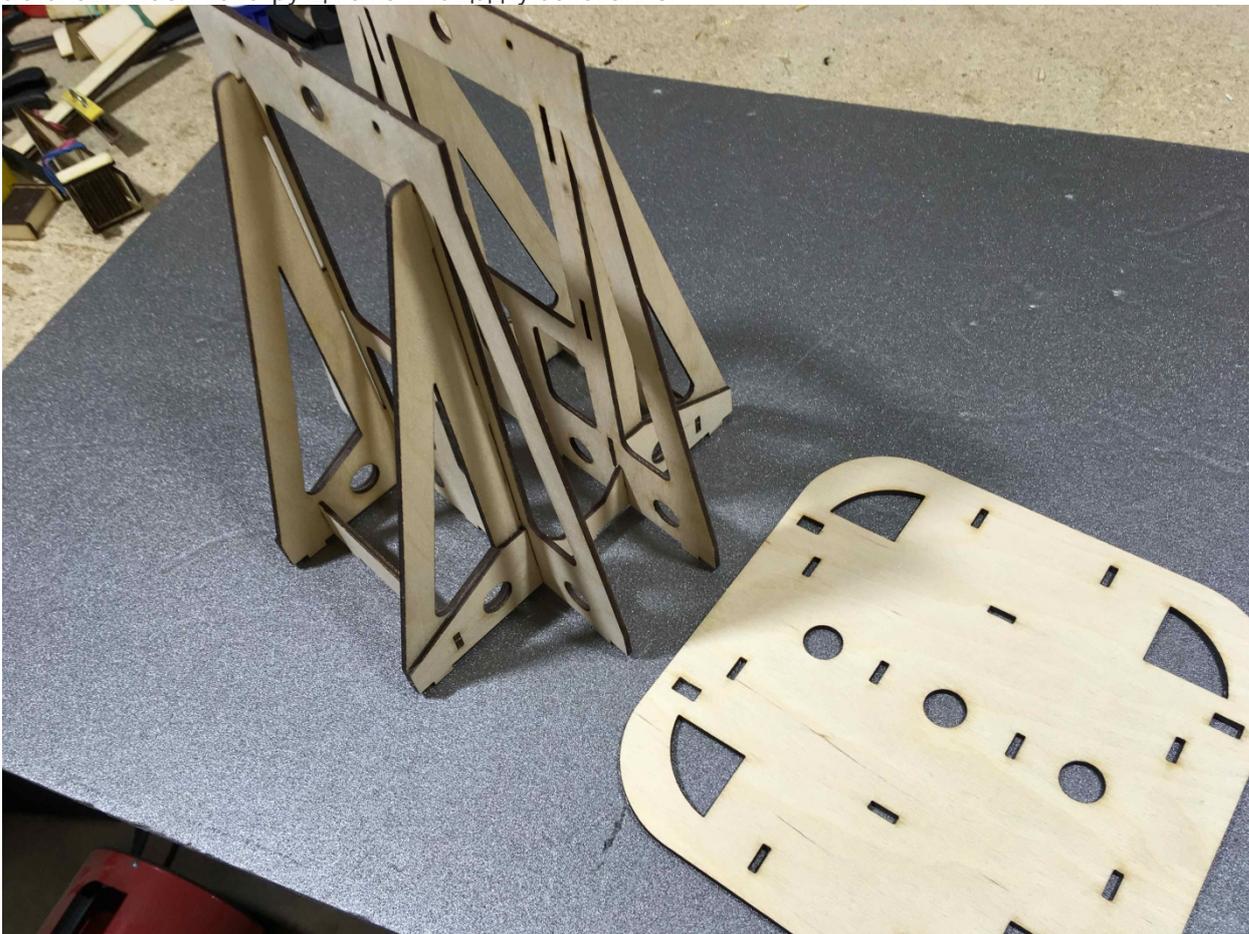
Вставляем в пазы поперечины.



Чуть отогнув поперечины и боковины в разные стороны устанавливаем распорки.



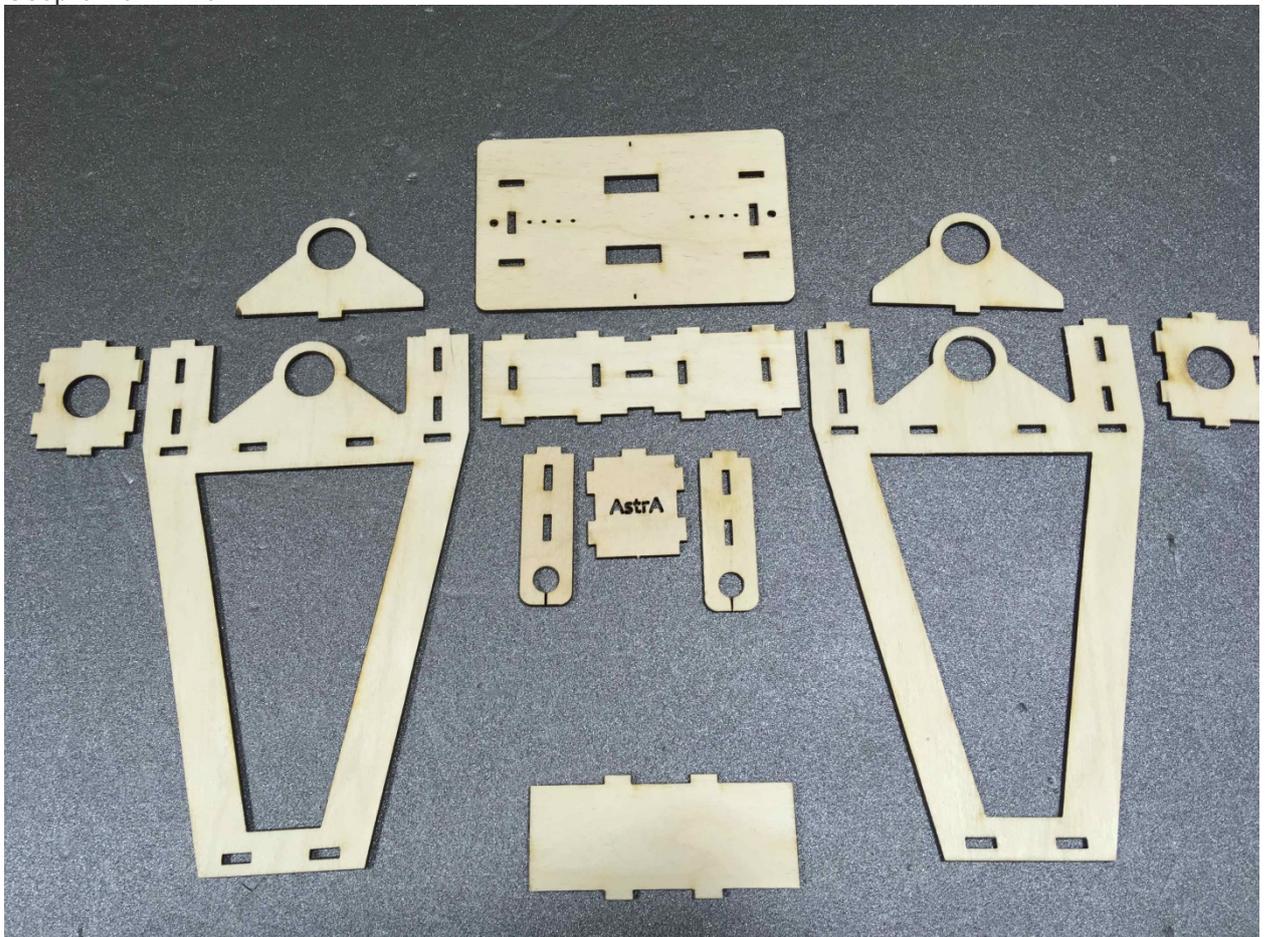
Устанавливаем конструкцию на площадку основание.



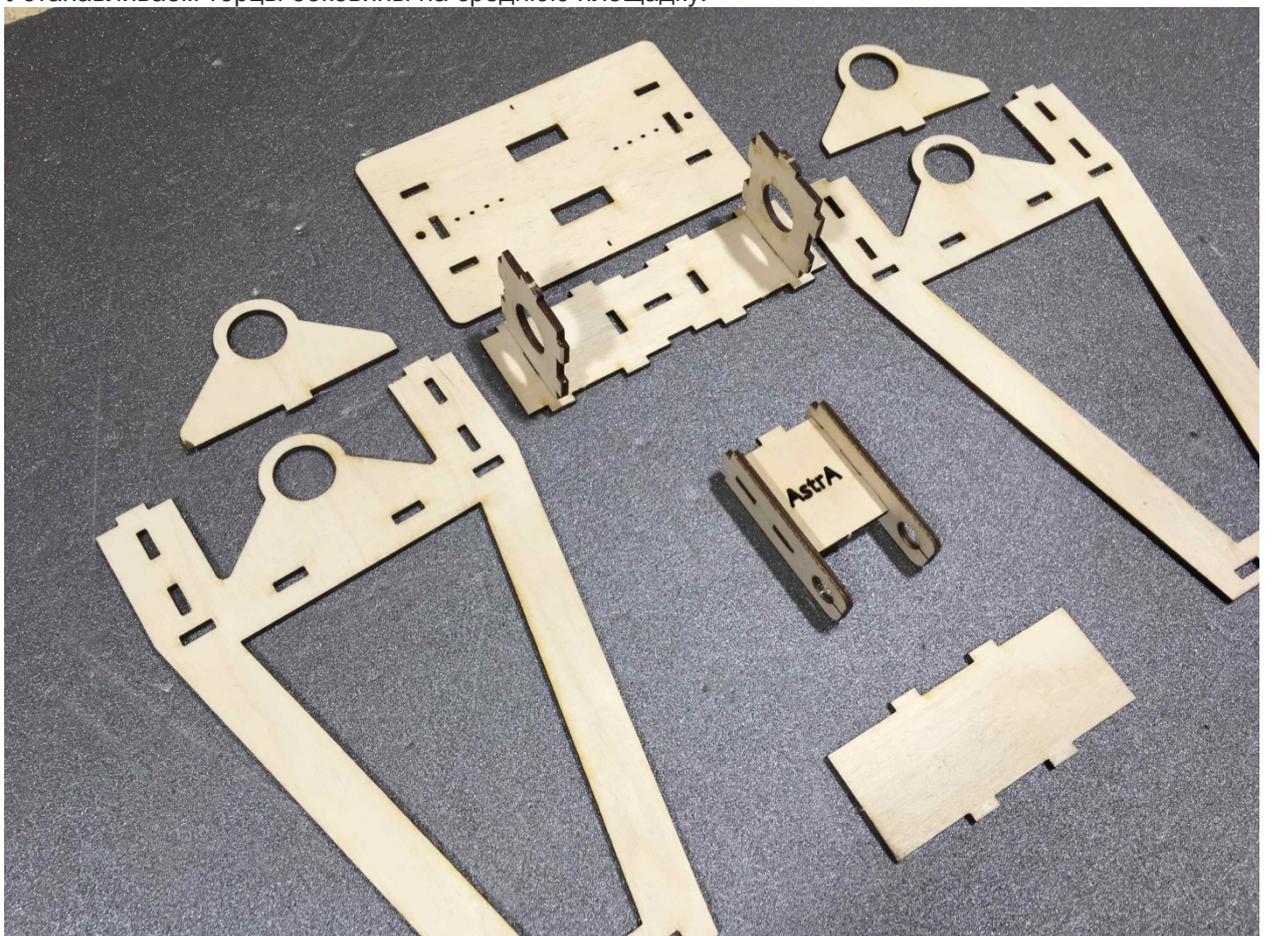
Тумба готова.



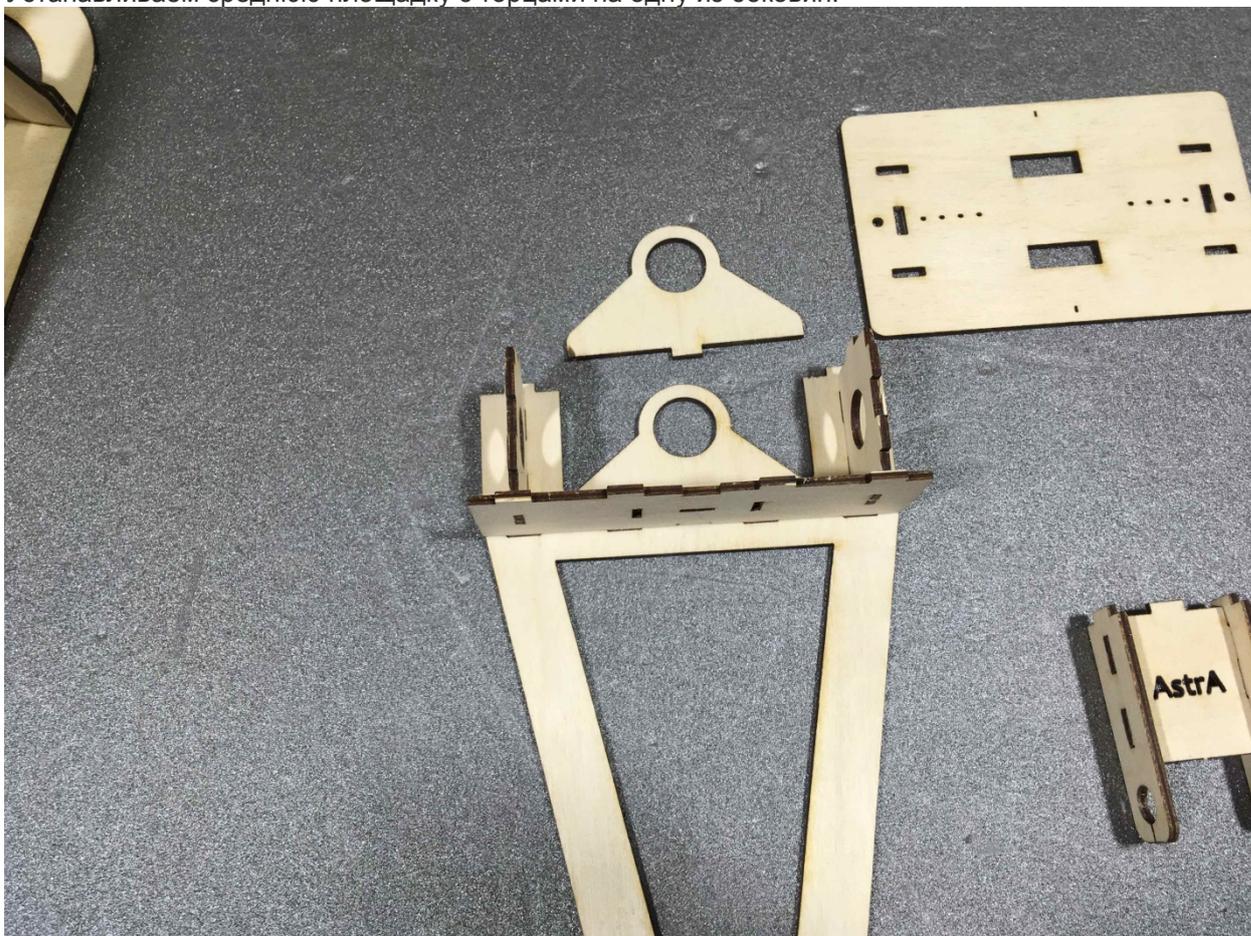
Сборка маятника.



Устанавливаем торцы боковины на среднюю площадку.



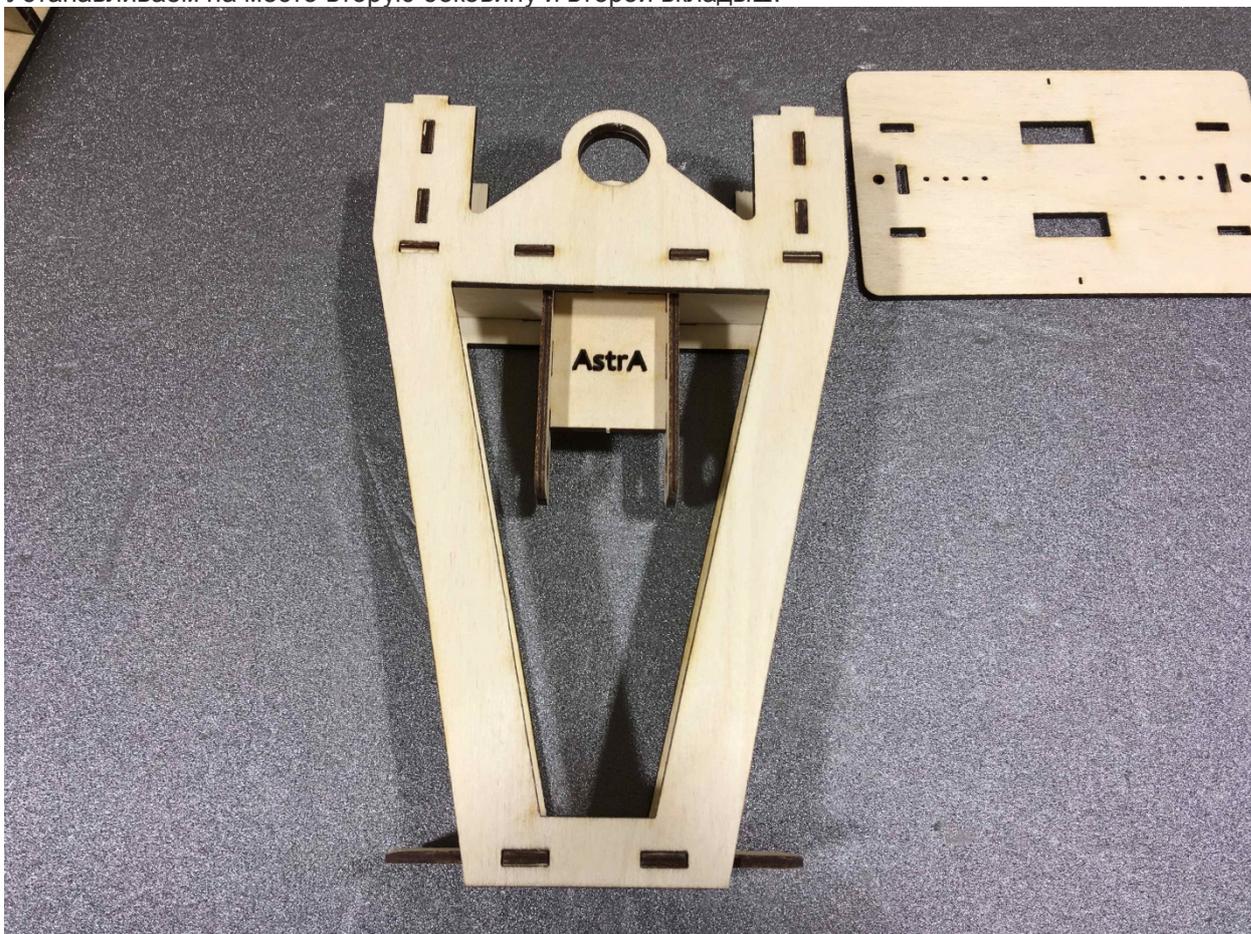
Устанавливаем среднюю площадку с торцами на одну из боковин.



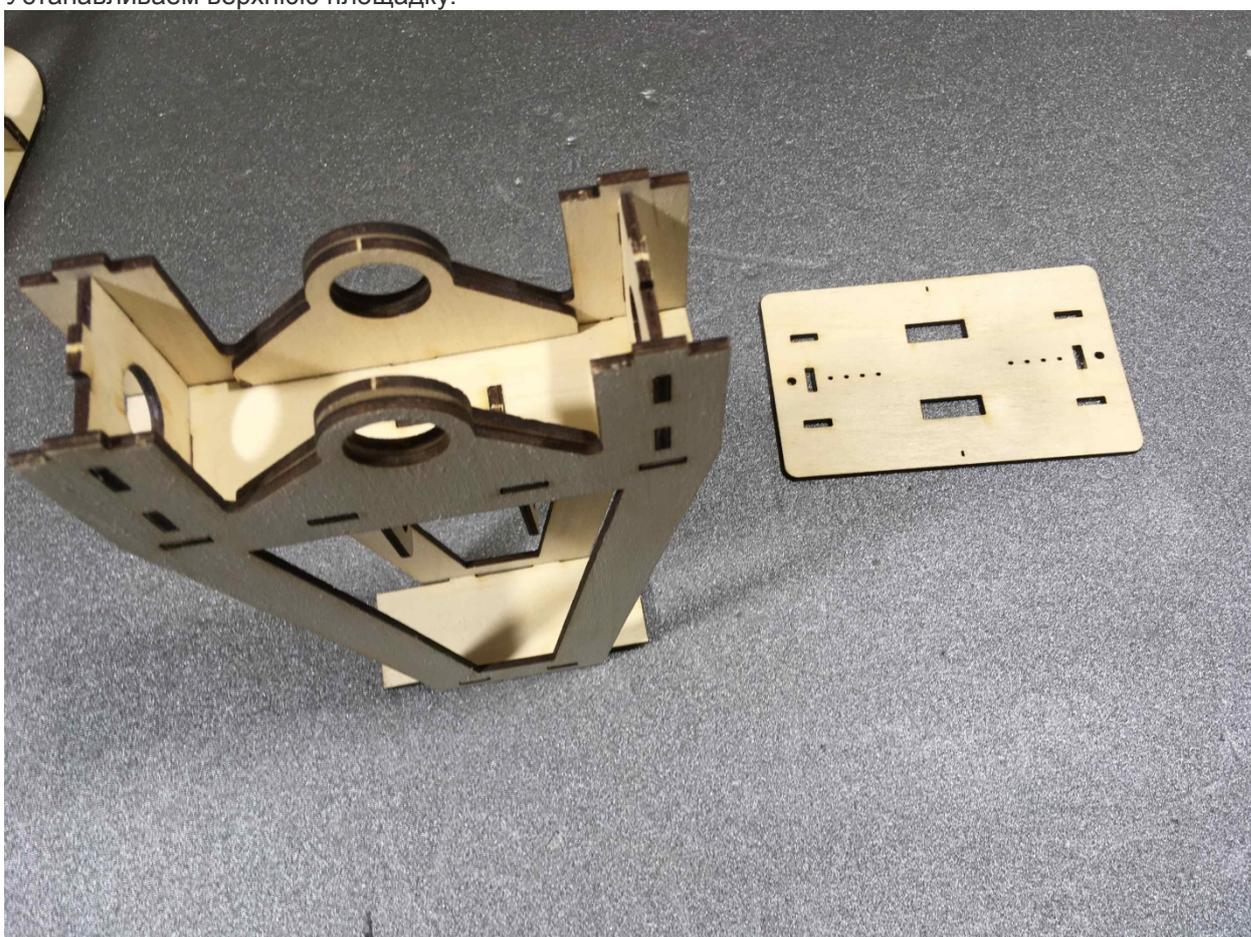
Собираем кронштейн с перемычкой. Устанавливаем вкладыш и нижнюю площадку.



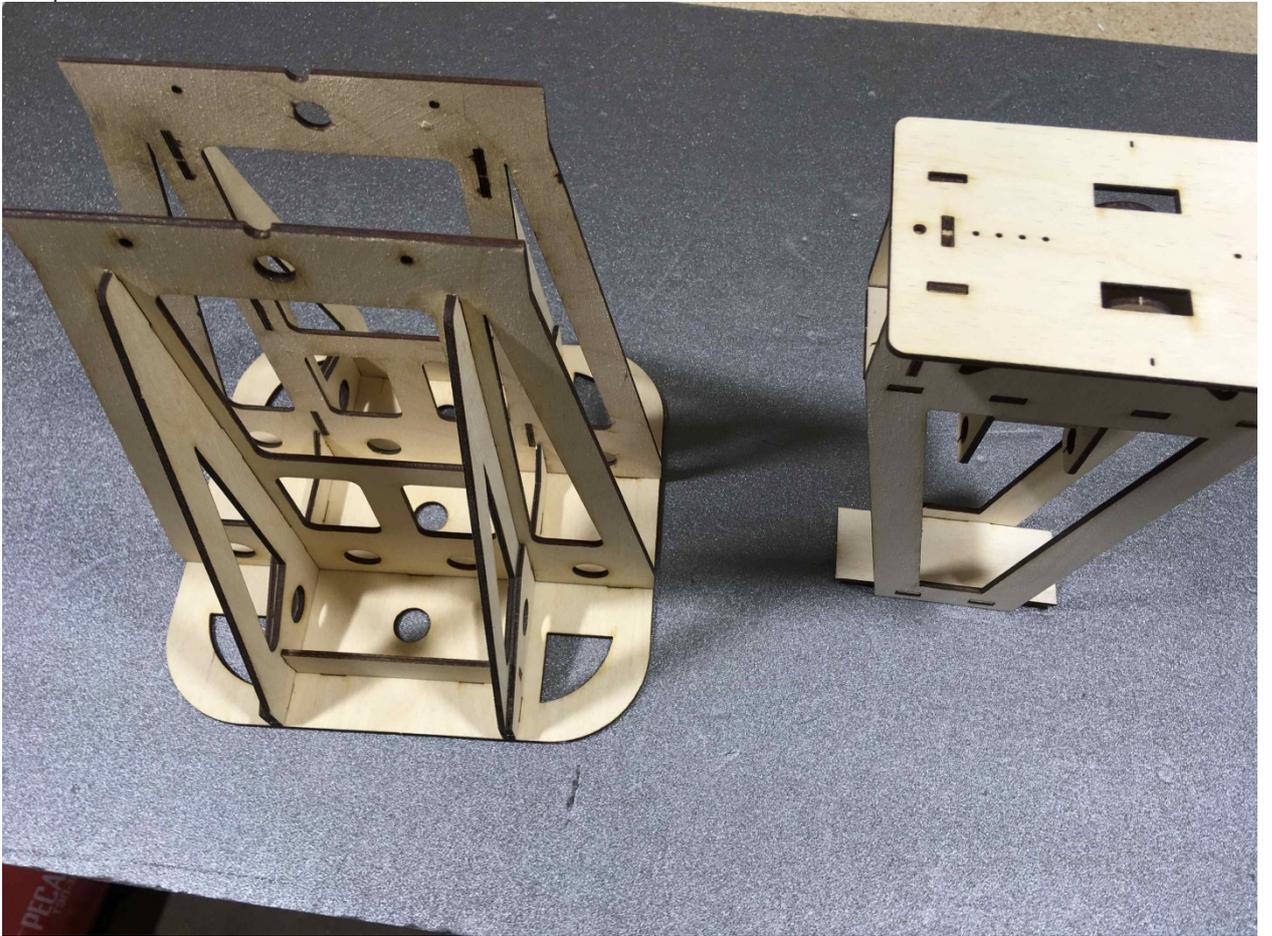
Устанавливаем на место вторую боковину и второй вкладыш.



Устанавливаем верхнюю площадку.

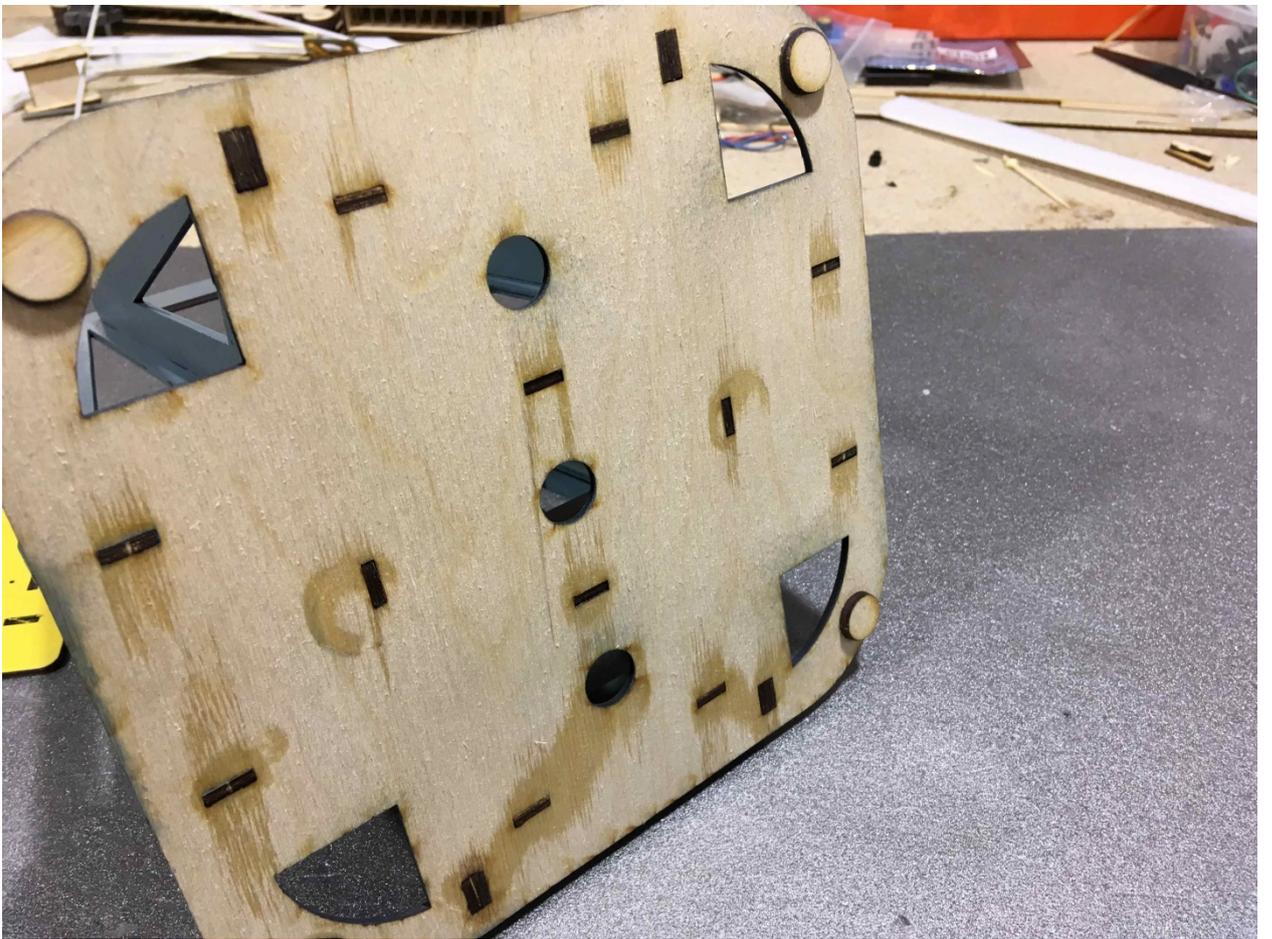


Сборка закончена.

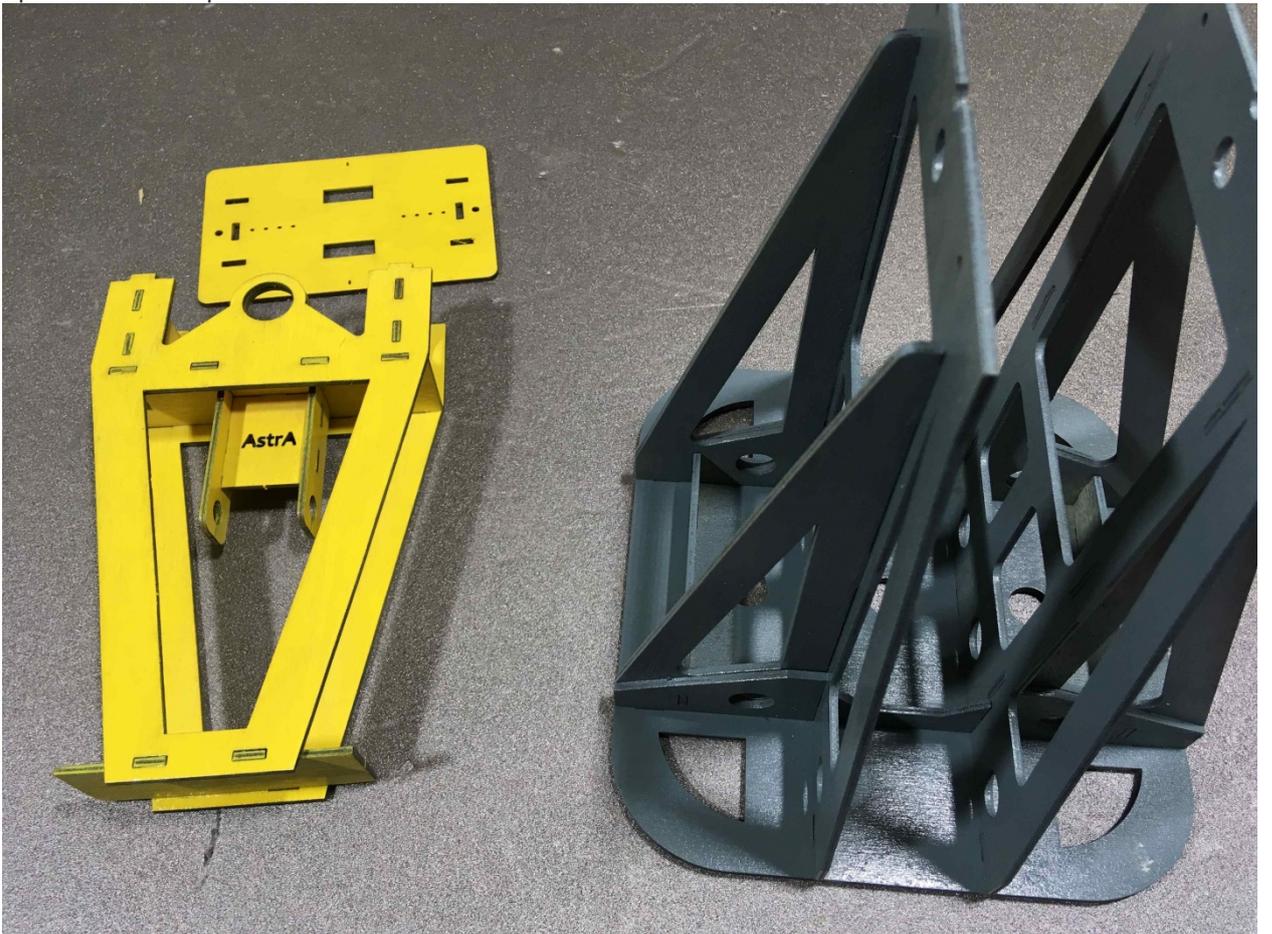


Промазываем стыки циакрином. Приклеиваем ножки.





Красим балансир.



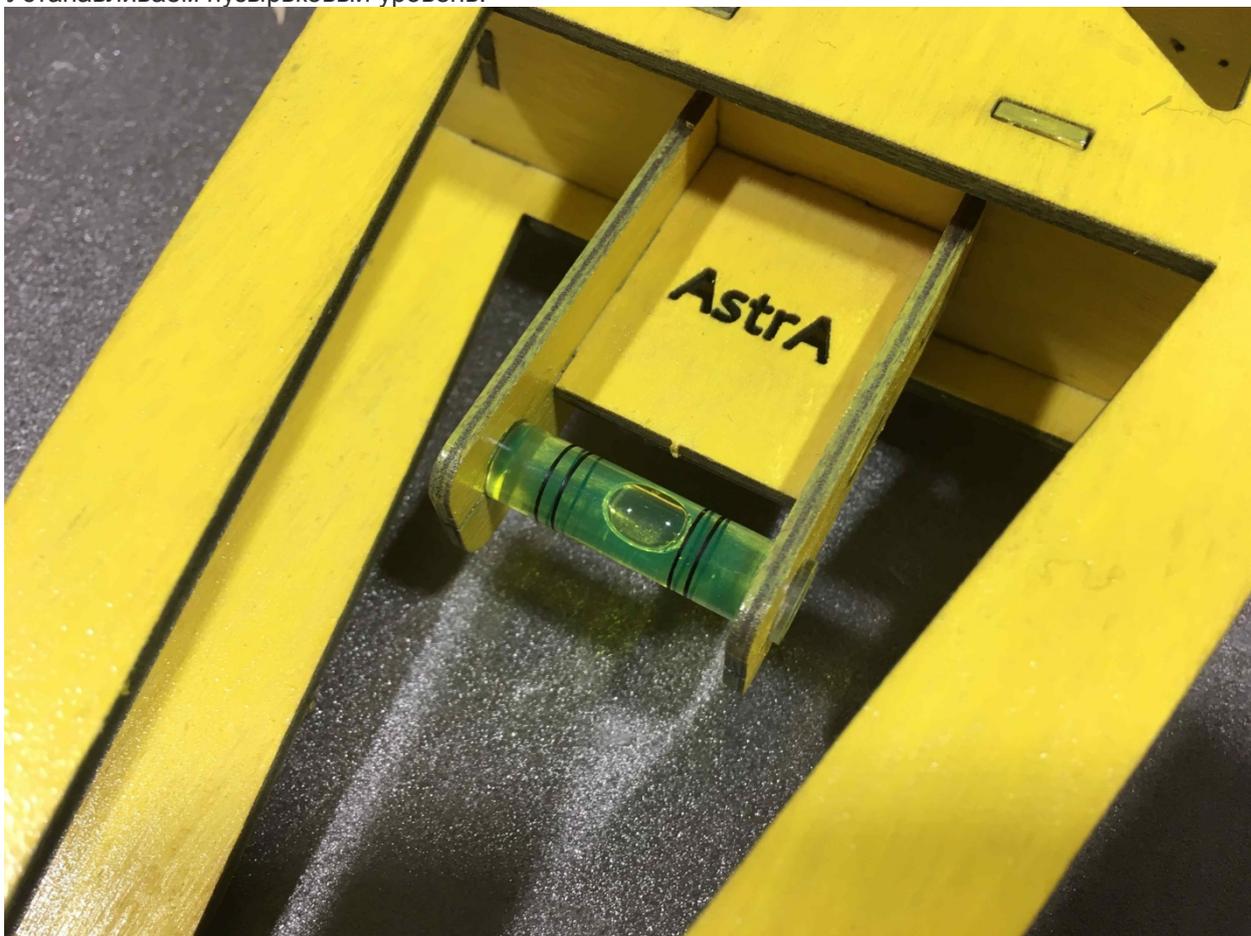
Запрессовываем подшипники.



Ставим верхнюю площадку на место.



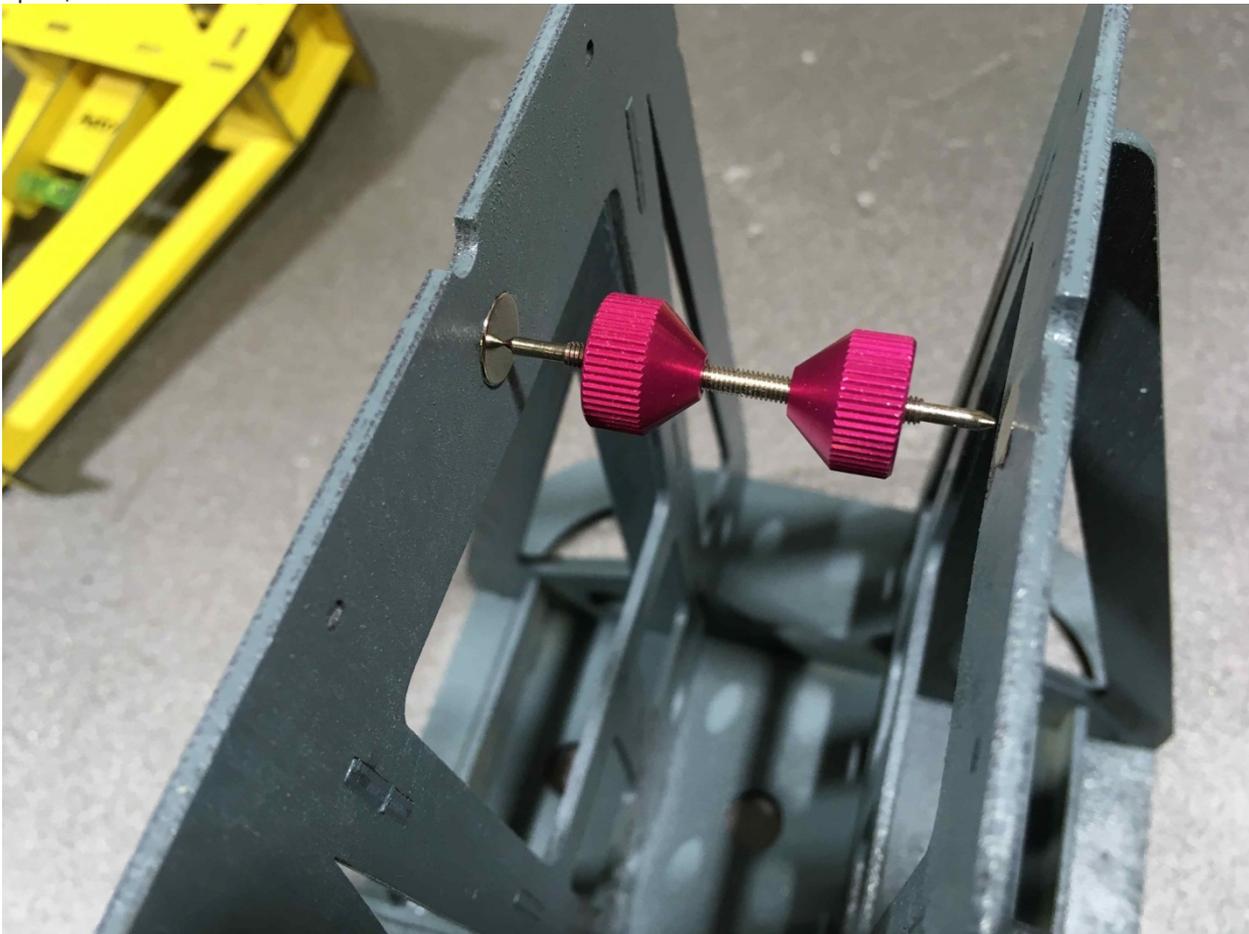
Устанавливаем пузырьковый уровень.



Устанавливаем сильные магниты.



Положением магнитов в посадочных местах регулируем подвес балансира, чтобы он свободно вращался и висел на магнитном поле.



Закручиваем гайки-ограничители положения.



Балансир готов к работе.



Больше фото можно посмотреть [здесь](#).

Видео работы балансера можно посмотреть [здесь](#).

Если остались вопросы по сборке, то можно написать по адресу [astreetfly@gmail.com](mailto:astreetfly@gmail.com)

## Успехов в творчестве!

Александр Заулочный