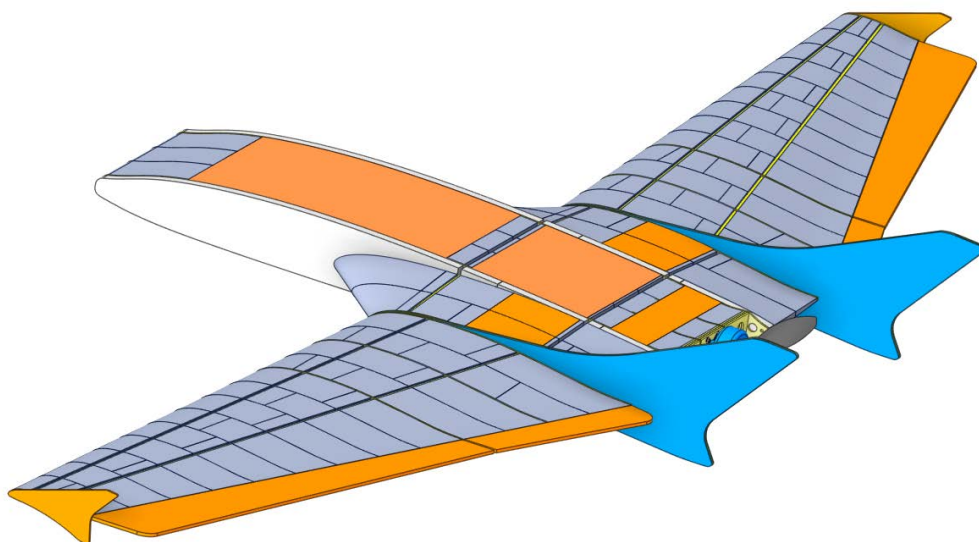


Руководство по сборке модели Драк с размахом крыла 3.5м от AviaTetris



Технические характеристики крыла:

- Общая площадь 176дм²
- Размах 3500мм
- Вес модели без оборудования и оклейки 5600гр
- Рекомендуемый ЦТ (10%-15%САХ) **670-680мм** от носа модели
- нагрузка на крыло при взлетном весе 12кг 68.1 гр/дм²

Для сборки модели вам потребуется:



- Клей Момент монтаж МВ-50, ПВА, Титан или UHU-POR
- Клей Эпоксидная смола
- Крупная и мелкая наждачная бумага
- Концелярский нож
- Иголки или булавки (для фиксации элементов при склейке)
- Линейка и шариковая ручка
- Скотч, пленка или стеклоткань для оклейки модели
- Ножовка по металлу .
- Утюг (желательно маленького размера).
- 8.1м стеклопластиковой 4мм арматуры, прутка или трубки для каркаса модели. (Возможна поставка арматуры под заказ).



Расположение деталей модели

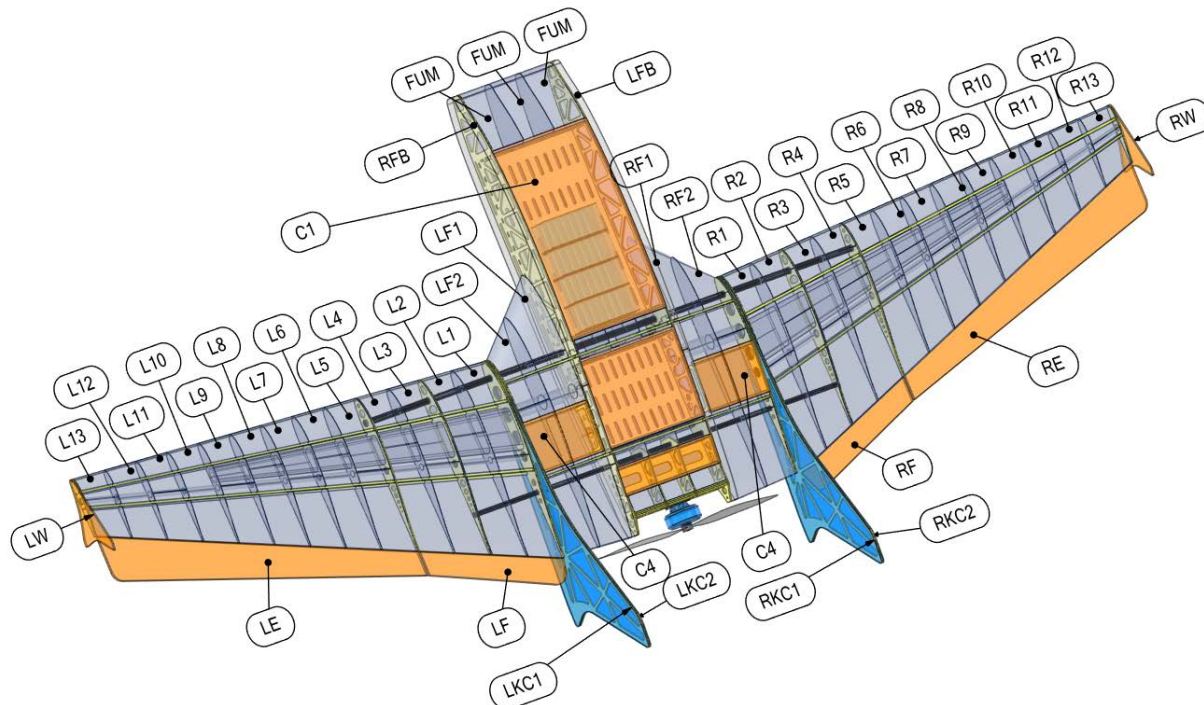
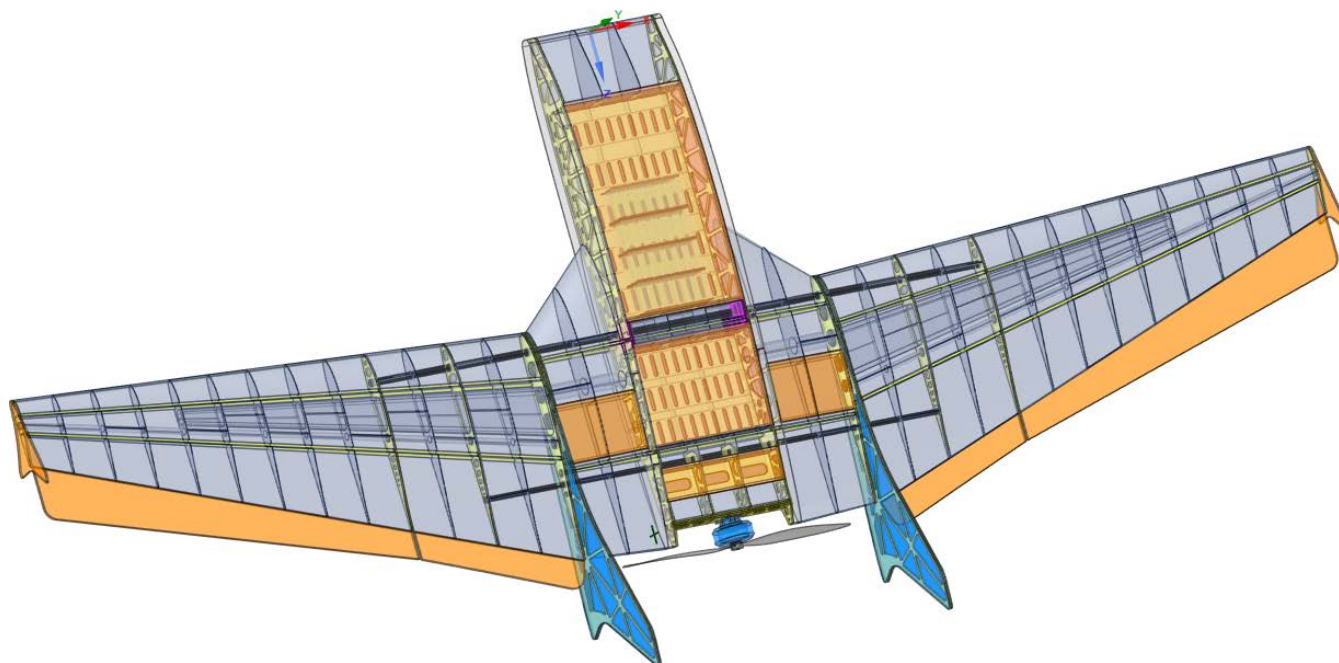


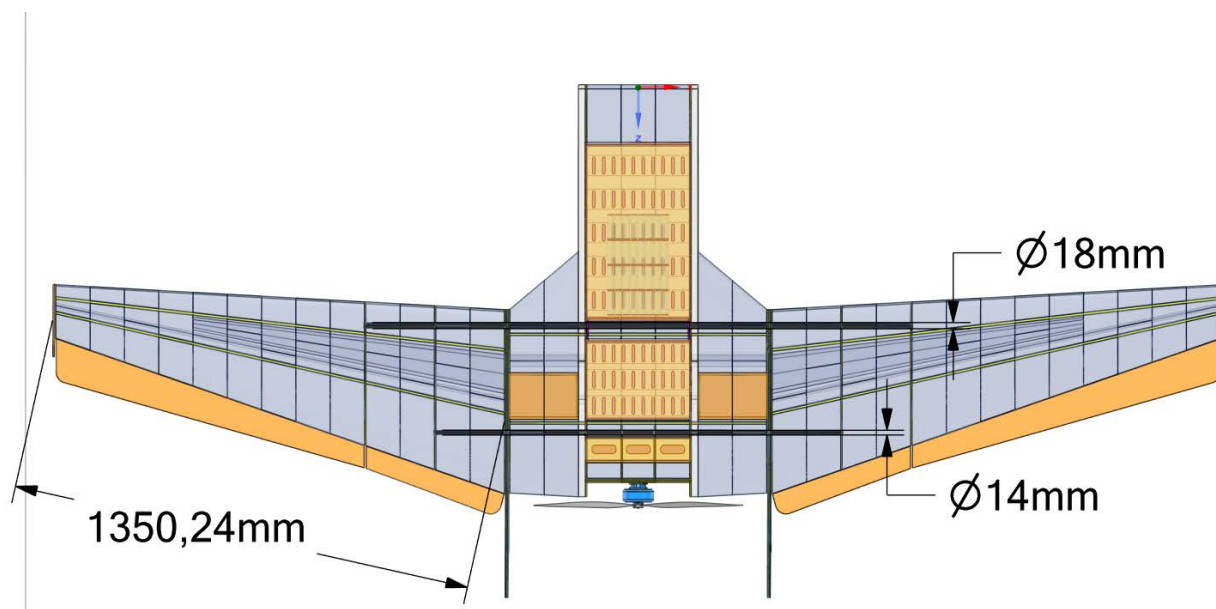
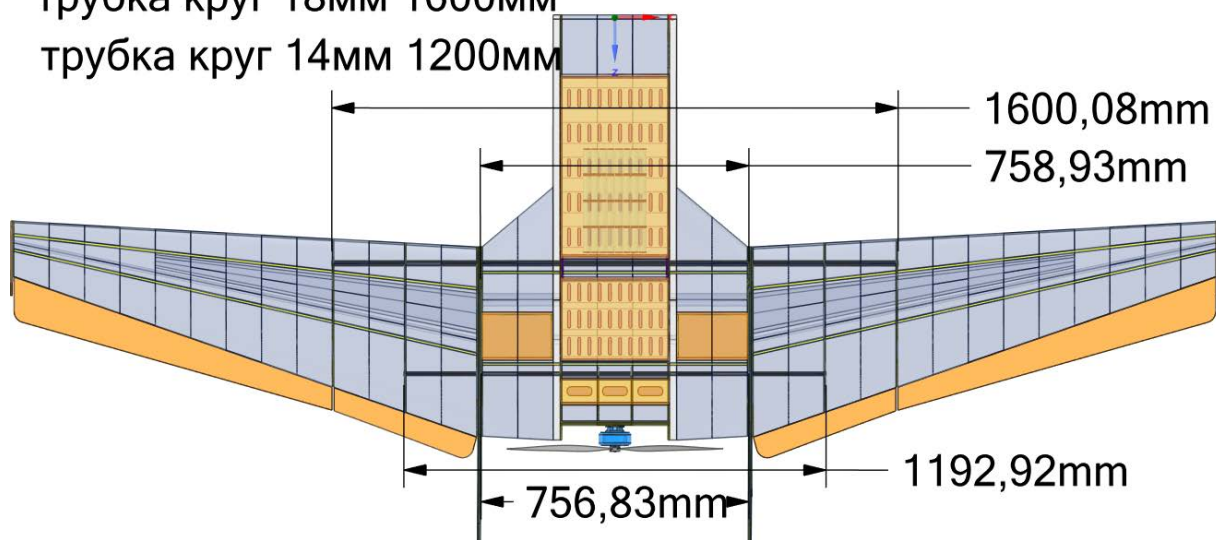
рис1.



длина стеклопластиковых усилителей модели

арматура 4мм 16.5м
трубка круг 18мм 1600мм
трубка круг 14мм 1200мм

ДРАК 3.5м



Размеры отсека под оборудование и места под воздушный винт

максимальный диаметр воздушного винта **760мм (29 дюймов)**

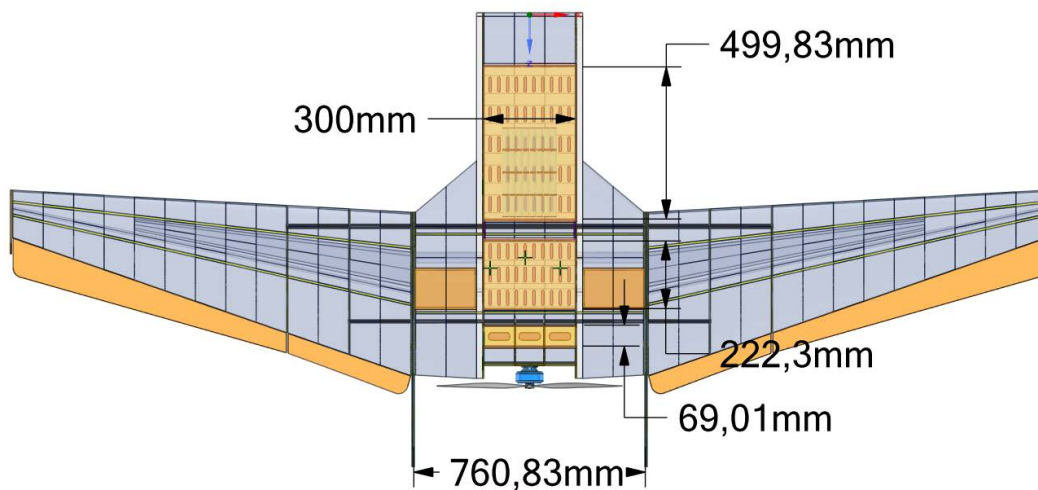
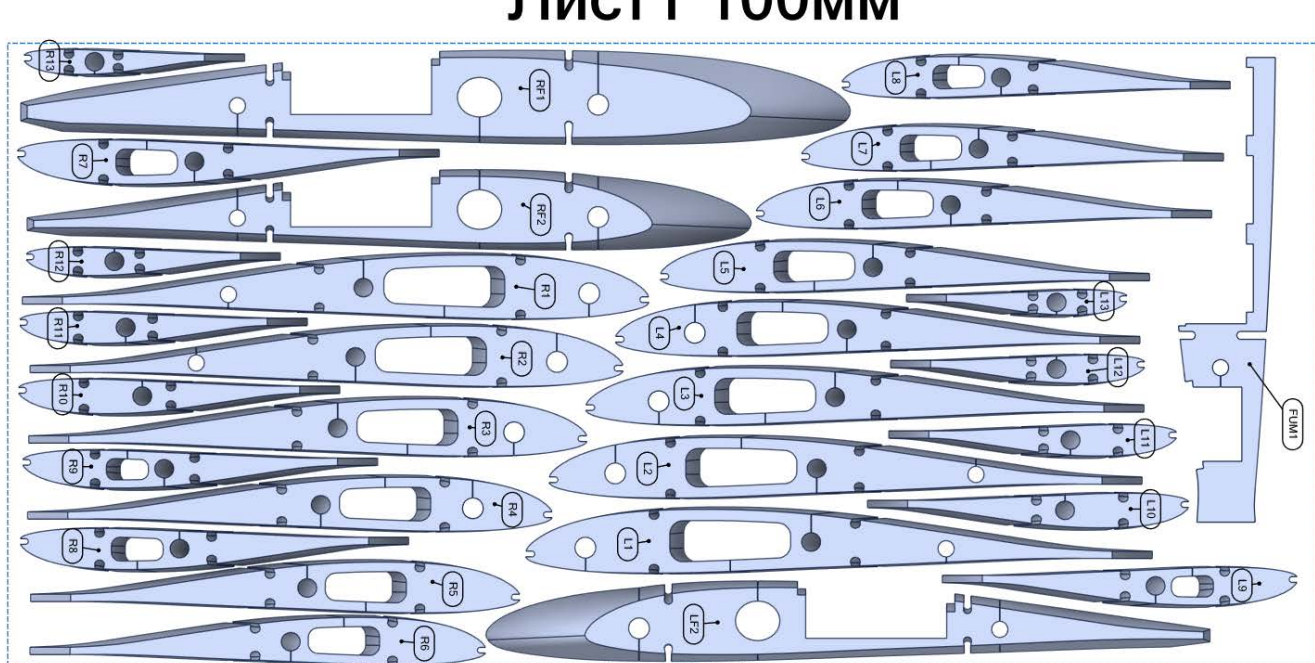


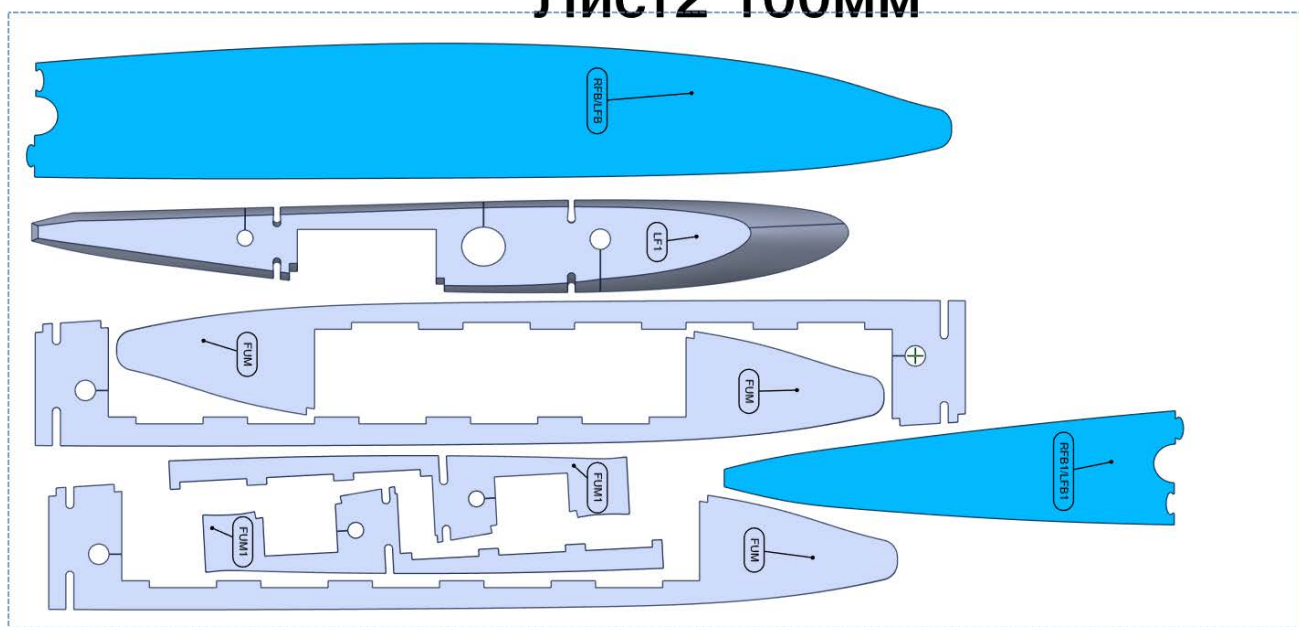
рис2.

Внимание! Перед тем, как вынимать детали из блоков, обязательно подпишите их как на этих схемах!

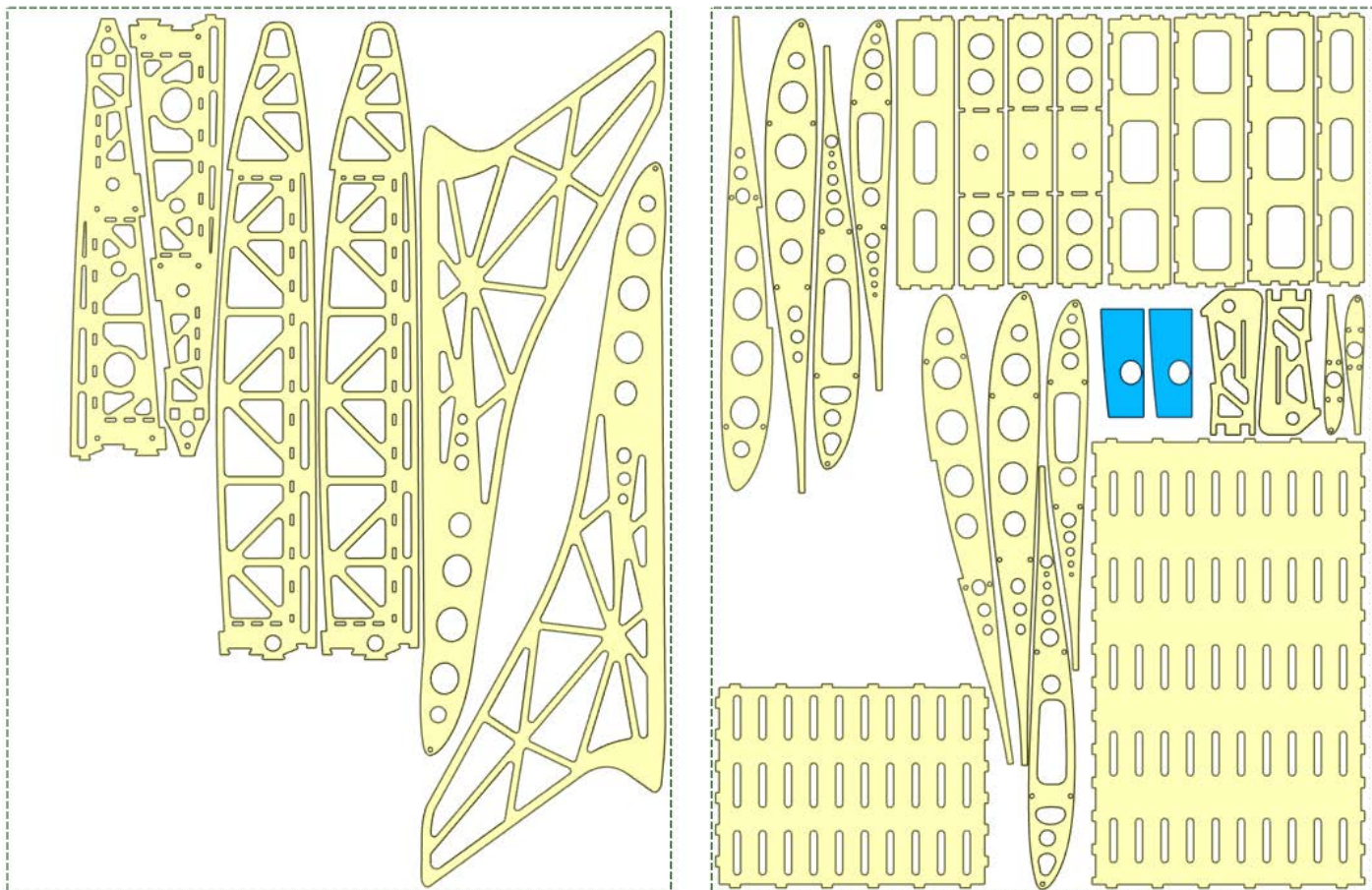
Лист1 100мм



Лист2 100мм

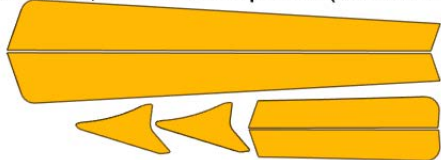


фанера 4 мм

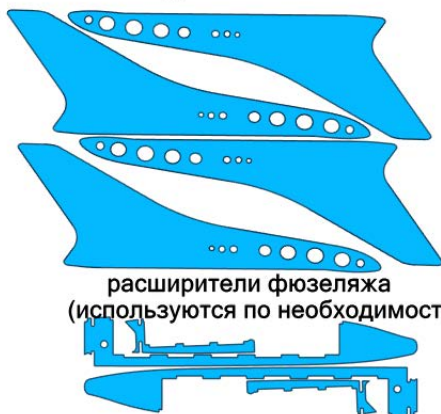


Лист 20мм (детали вложены в вырезы в 100мм пене)

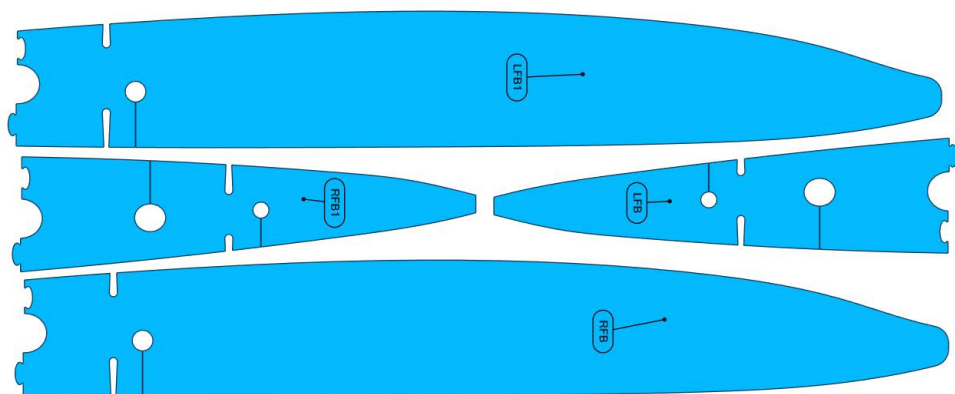
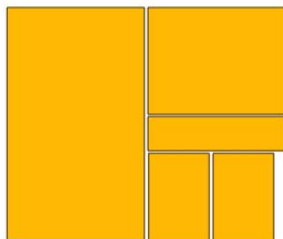
элевоны,винглеты закрылки (бальза 5 мм)



накладки на кили
подложка 2-3мм



крышки 5мм



- После того, как вы извлекли все элементы из блоков, для более комфортной сборки разложите их по порядку, согласно схеме (рис1.) по элементам модели.
- Приготовьте клей, нож и булавки, а так же влажную салфетку для стирания излишек клея со склеенных деталей.
- Склеивание лучше производить начиная с самого большого элемента. Это даст вам возможность более устойчиво установить собранный элемент вертикально для того, чтобы придавить грузом во время высыхания клея. **При склеивании не вставляйте трубки во внутрь до фиксации деталей булавками**, иначе есть вероятность незначительных расхождений сопрягаемых деталей по внешним границам.
- Намажьте клеем первую деталь (старайтесь наносить меньше клея возле отверстий и каналов для трубок и проводов). Возьмите вторую и потирая их друг о друга плотно сожмите.
- Зафиксируйте склеенные элементы булавками или бумажным малярным скотчем от смещений. (рис3.)
- Сотрите выступившие излишки клея влажной салфеткой.
- Согласно схемы (рис1.) соберите модель по элементам (**крыло левое, крыло правое,**) модели.



рис3.

- По очереди заполните из балончика пеной макрофлекс каналы крыльев для каркаса уложите в них арматуру (трубки, стержни, рейки) и зафиксируйте их на время отверждения пены иголками.
- После отверждения пены аккуратно срежьте излишки пены канцелярским ножом и зачистите пазы наждачной бумагой.

С помощью бруска и наждачки уберите выступающие неровности. Для более высокой жесткости модели рекомендуется заполнить клеем MB50 технологические прорези. Дождитесь полного высыхания клея.

Обклейте модель пленкой для ламинирования, скотчем или специальной пленкой для моделей.

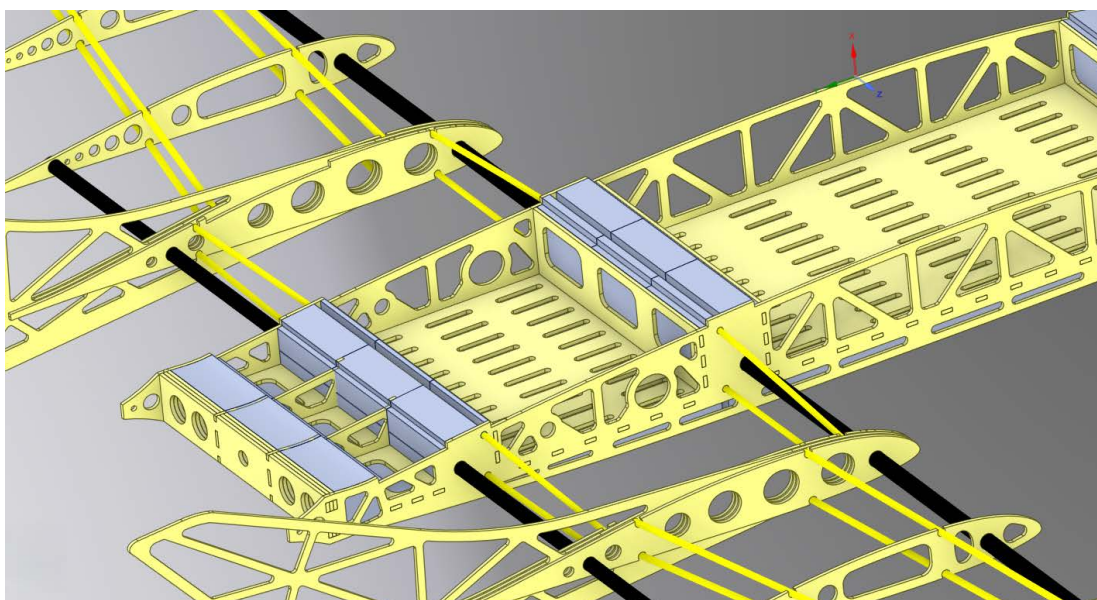
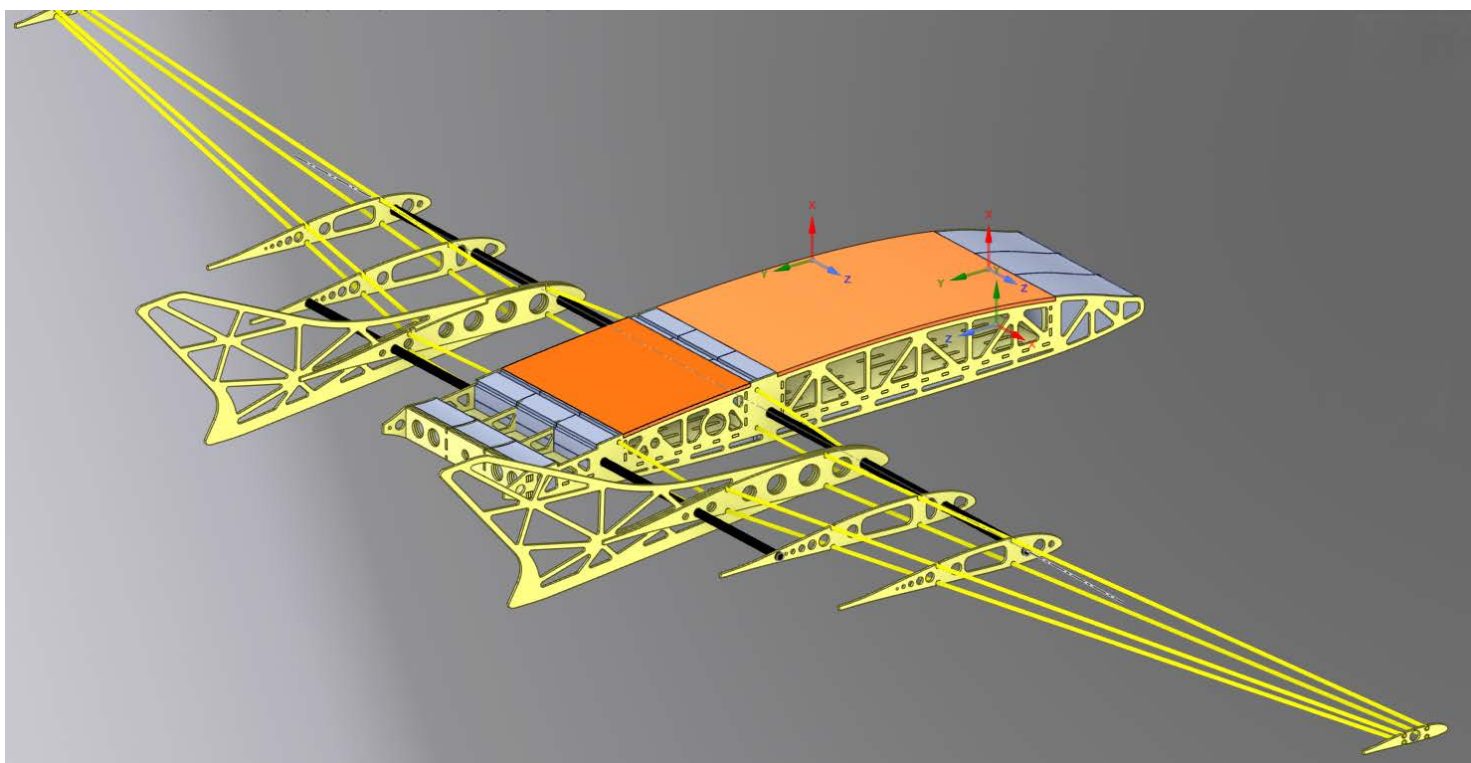
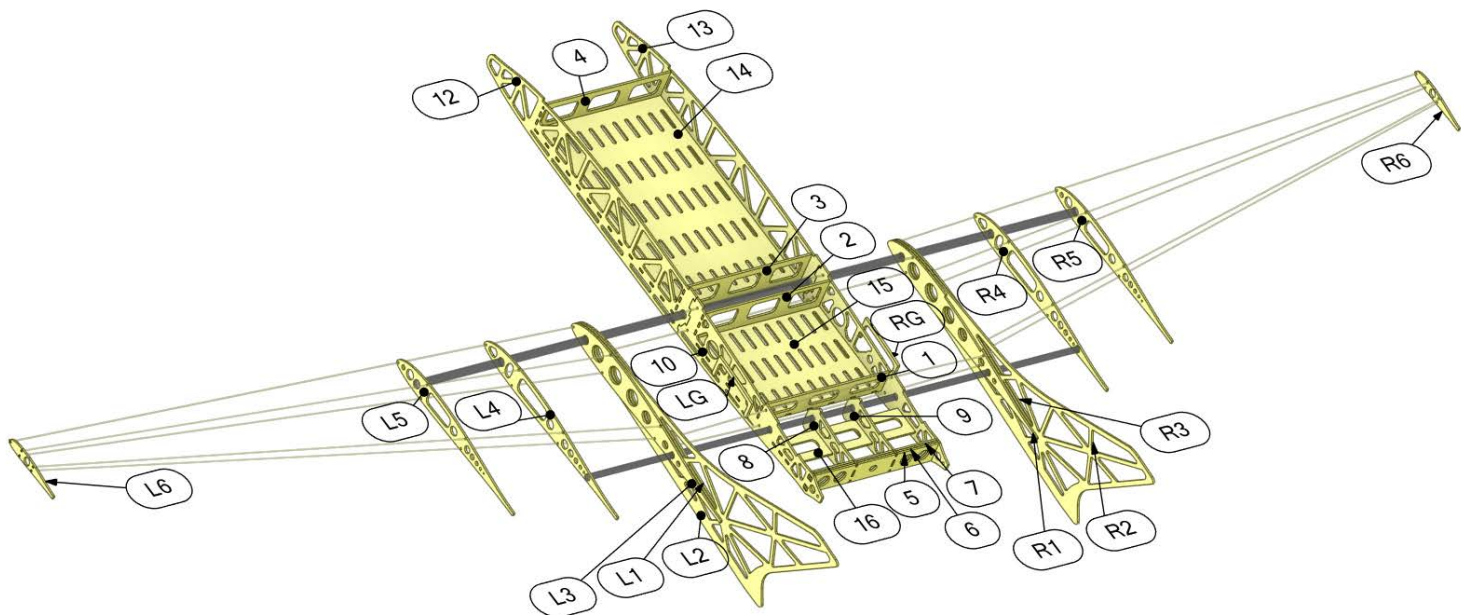
Пленку 75мкм для горячего ламинирования купить можно здесь

<https://www.foroffice.ru/products/description/49024.html>

Технология описана здесь

http://www.parkflyer.ru/ru/blogs/view_entry/1014/#position=143069

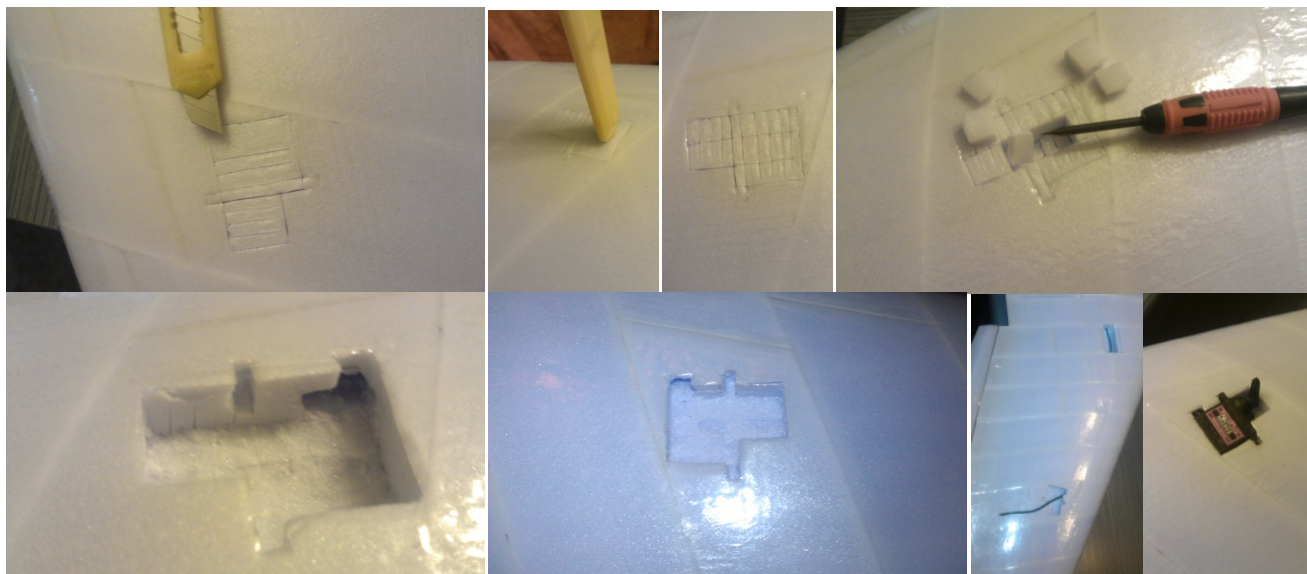
силовой каркас модели



для обеспечения наилучшей жесткости элевонных килей и винглетов настоятельно рекомендуется оклейка их стеклотканью толщиной 48-80гр/м2 с двух сторон.

Концелярским ножом или дремелем сделайте в крыльях углубления по форме машинок.

вариант установки сервомашинок



По всем возникшим вопросам а так же по приобретению этой и других моделей вы можете обращаться к нам по следующим ссылкам :

<http://aviatetris.com/>

<https://vk.com/aviatetris>

<https://vk.com/penotetris>

<https://www.instagram.com/aviatetris/>

несколько фото по процессу сборки

