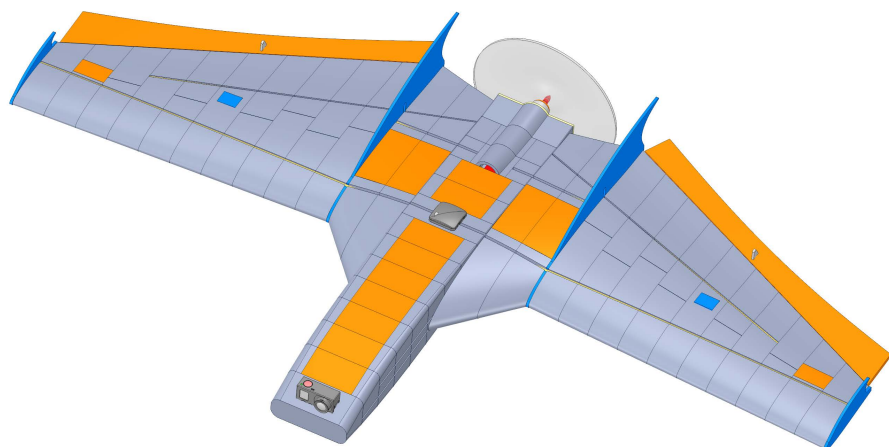


Руководство по сборке модели Драк с размахом крыла 1.3м от AviaTetris



Технические характеристики крыла:

- Общая площадь 44дм²
- Размах 1300мм
- Вес модели без оборудования и оклейки 360гр
- Рекомендуемый ЦТ (10%-15%САХ) 362-372мм от носа модели
- нагрузка на крыло при взлетном весе 1.3 кг (2 X 3S 5200mah) 29.5 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
- Иголочки 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

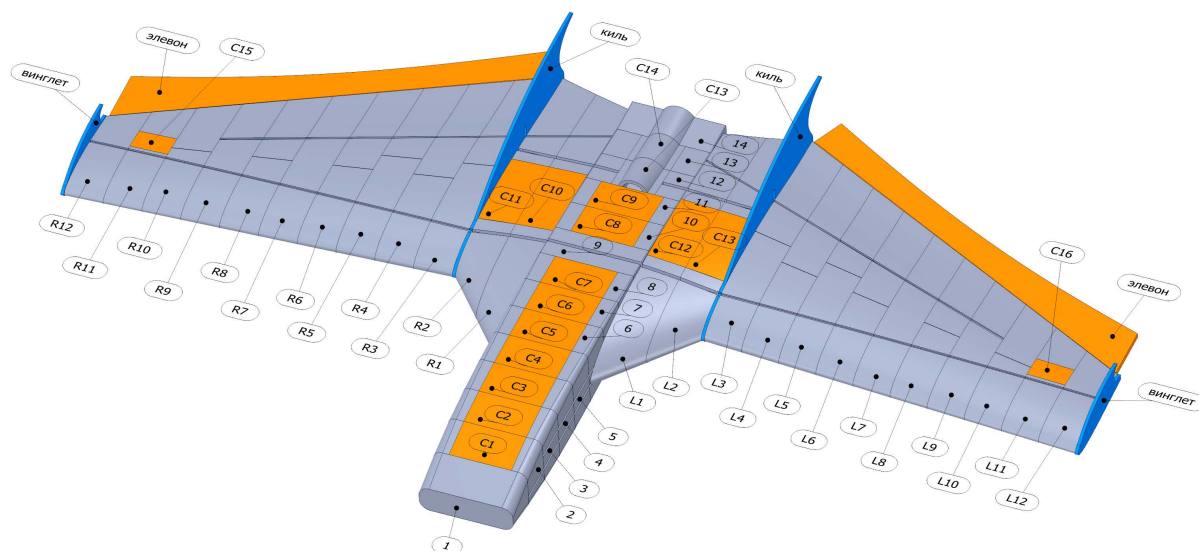
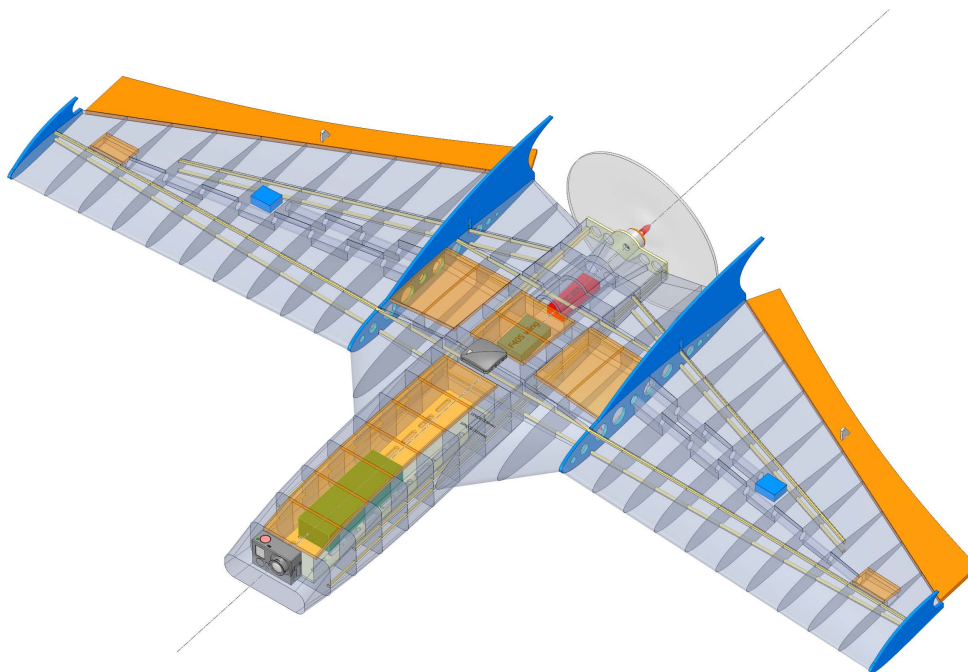
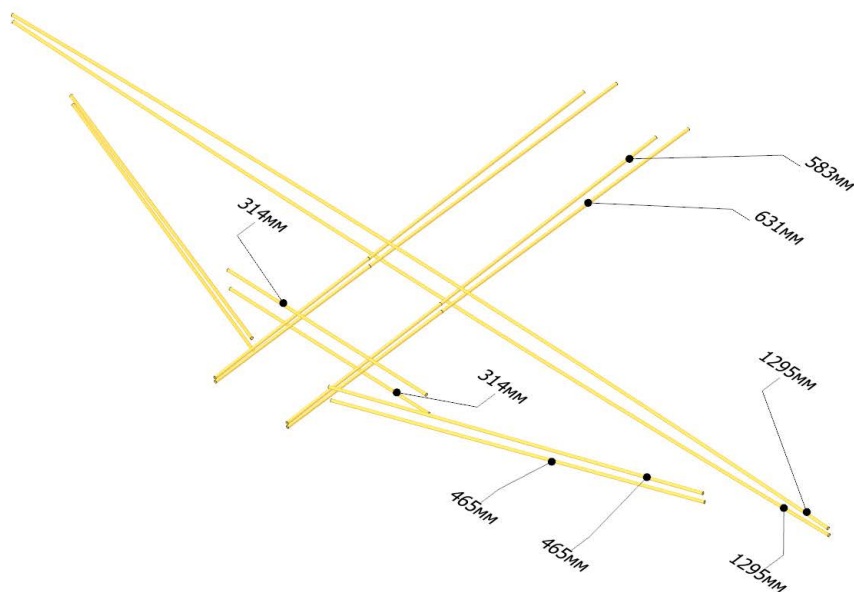


рис1.

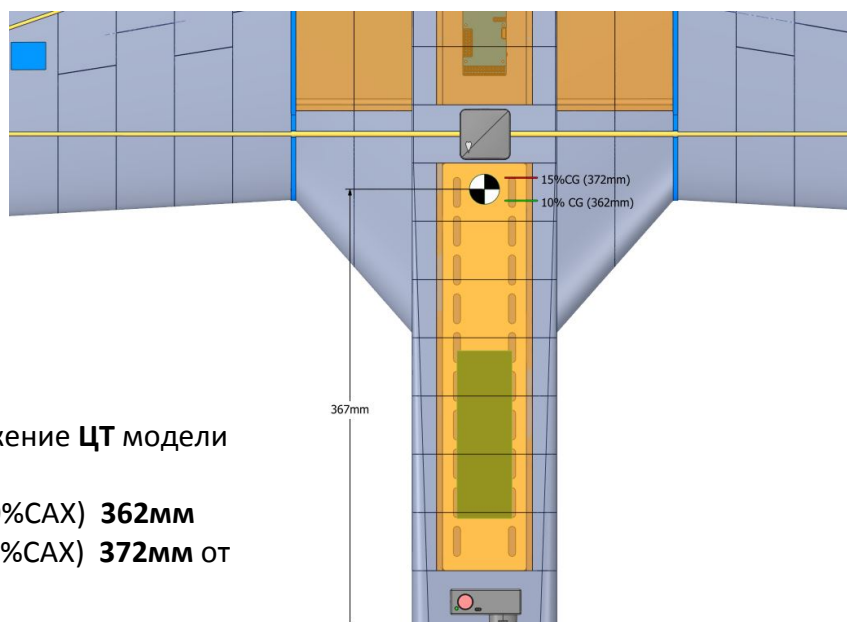
расположение силовых элементов,каналов под проводку и оборудования



длина стеклопластиковых усилителей модели



Центрочные данные модели



рекомендуемое расположение ЦТ модели
367мм
для облета и новичков (10%САХ) **362мм**
для опытных пилотов (15%САХ) **372мм** от
носа модели.

Размеры отсека под оборудование и места под воздушный винт

максимальный диаметр воздушного винта **320мм (13 дюймов)**

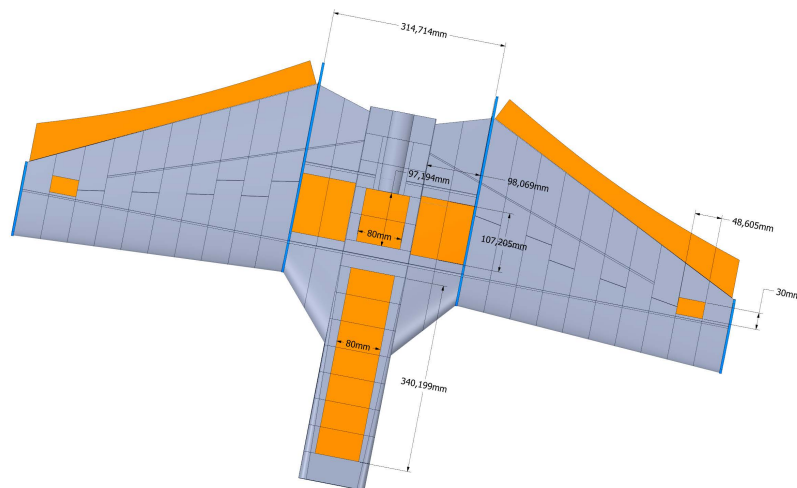
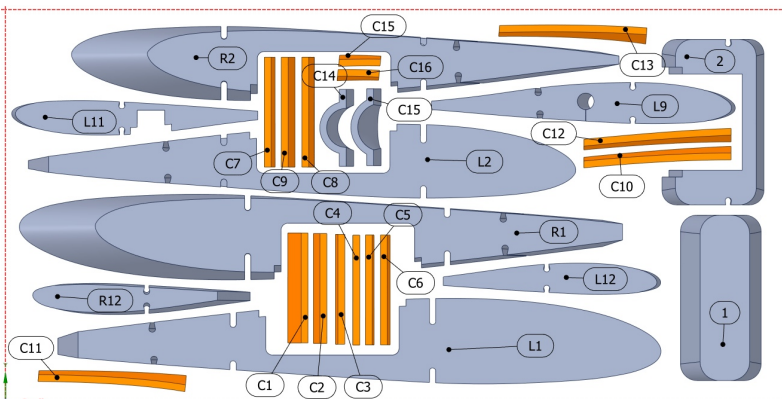


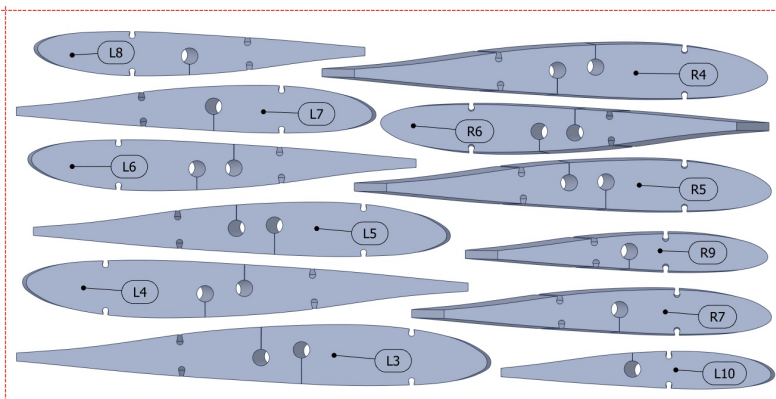
рис2.

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

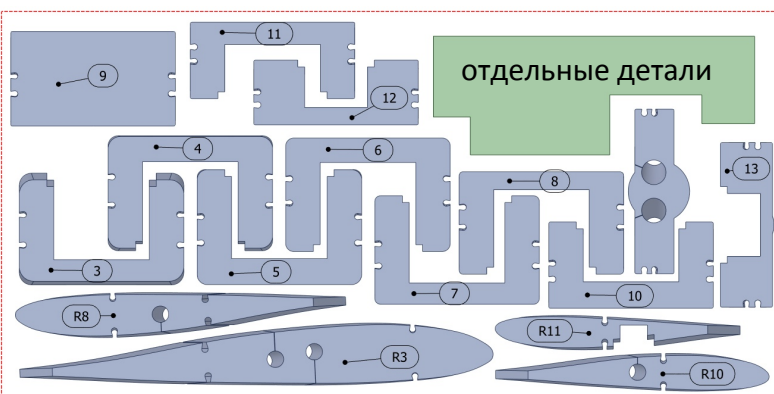
1й блок



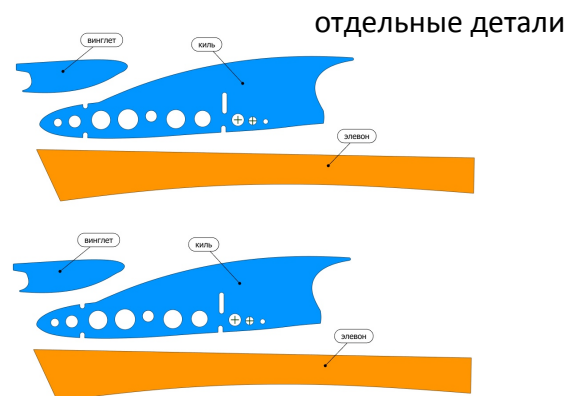
2й блок



3й блок



отдельные детали



- 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 от смещений. (рис3.)

- Сотрите выступившие излишки клея влажной салфеткой.
- Согласно схемы (рис1.) соберите модель по элементам (**крыло левое, крыло правое,**) модели.
- Разогретым паяльником или проволокой прорежьте каналы для укладки усилителей крыла в деталях фюзеляжа 9 и 12 как показано на (рис4.) (**можно это сделать и после сборки фюзеляжа**).



рис3.

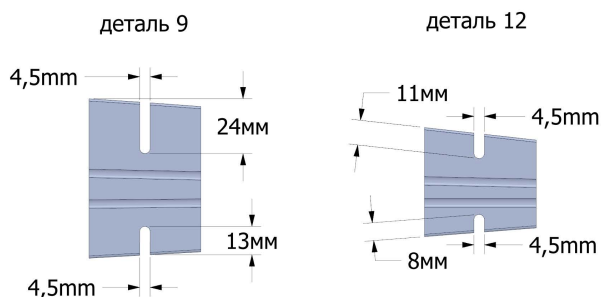


рис4.

- По очереди заполните из баллончика 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

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

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

<http://aviatetris.com/>
<https://vk.com/aviatetris>
<https://vk.com/penotetris>
<https://www.instagram.com/aviatetris/>

Распечатайте шаблоны (**перед крыла/зад крыла**) в масштабе 100% , вырежьте шаблоны, соедините их по линии склейки(указанна пунктиром). Приклейте корневые детали крыла согласно этим шаблонам.

Technical drawing of a nozzle assembly. The drawing shows a cross-section of a nozzle with a blue fluid flow area. Key dimensions are indicated:

- 5,452mm: Vertical distance from the top of the nozzle to the centerline of the fluid flow.
- 12,173mm: Horizontal distance from the nozzle exit to the centerline of the fluid flow.
- 4,016mm: Horizontal distance from the nozzle exit to the centerline of the fluid flow.

Technical drawing of a propeller cross-section. The drawing shows a blue propeller profile on the left and a grey hub on the right. Dimensions are indicated with arrows: 21,162mm for the total width, 3,938mm for the distance from the propeller tip to the centerline, and 11mm for the thickness of the propeller at the centerline.

