

Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 12.02.2020 22:56

Всем привет!

Очередная модель от Хала. Ну не тянет меня на других).

Модель довольно старая, сборок полно, поэтому очень подробно освещать не буду. Покажу лишь готовые фрагменты и некоторые моменты, которые считаю стоят отдельного внимания в сборке - как всегда свои технологии и немного другой порядок сборки. Доработок будет самый минимум.

Итак, кокпит. Готов спрятать всю красоту за бортами, поэтому фото:

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1460.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1456.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1458.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1459.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1461.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1463.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1466.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1465.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1467.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1464.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1462.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1468.jpg>

Ну и всё осталось закрыть. Продолжение следует...

=====

Re: Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Алексей - 13.02.2020 18:16

Хорошечногооо как! Успехов, имхо самый сложный одномоторник у Хала опуская модели с звездообразными движками

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Алексей - 13.02.2020 21:13

Очень красивая модель!удачной сборки

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 13.02.2020 22:03

Всем спасибо!

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 13.02.2020 22:47

Всем привет!

Как и обещал, свои фишки. Способ оклейки кокпита. Смысл в ровных половинках, заранее не отформованных. Это даёт огромное удобство в точном и ровном приклеивании самой обшивки, плюс удобно вклеить на внутренние стороны мелочёвку. Потом планирую с внешней стороны смачивать и загибать к центру - уверен, что всё сойдётся. Но это потом, сейчас всё сохнет, клею на ПВА, прижимаю на ровную поверхность через металлическую линейку. Предварительно всё шлифанул маникюрной стеклянной пилкой.

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1470.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1471.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1469.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1472.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1473.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1474.jpg>

С ремнями хорошая мысль пришла, но очень поздно. Это на следующем Яке. Ремни не нужно клеить в "чашку", это даже не естественно! Видел на многих фото с Яками. Они должны быть раскиданы: плечевые свисают из кабины наружу. Должно "оживить" модель... Может кому идея пригодится!

Продолжение следует...

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Илья - 13.02.2020 23:07

Михаил, шикарно получается!!!! :THUMBS UP:

Насчет ремней согласен, да, на многих фото плечевые раскиданы в разные стороны. Удобнее пристегивать было.

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 13.02.2020 23:10

Спасибо, Илья!

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Николай - 14.02.2020 18:54

Классное начало и интересный метод!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP:
Линейку, как средство, взял на вооружение, надо попробовать!!!

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 17.02.2020 23:10

Всем привет!

Внутренняя обшивка бортов удачно сошлась: всё чётко, впритирочку:

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1476.jpg>

А чтобы приклеить детали 18...18d, пришлось приклеить и каркас крыльев. Каркас был готов уже неделю назад (в прошлые выходные в Краснодаре были "долгие зимние вечера", аж -15! :DANCE: :pleasantry). Хотя, один лепесток можно было и срезать... Ну уж приклеил. Детали 18...18d клеил по одной, прям на каркас. Прорези ещё не вырезал, но частично подрезаны перед склейкой.

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1475.jpg>

И остатки скудной роскоши кабины - пара панелей с какими то одинаковыми штучками:

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1477.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1478.jpg>

Продолжение следует...

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Николай - 18.02.2020 07:48

Жаль вот только, что фотки маленькие, красоту хочется более детально рассматривать.

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 18.02.2020 08:17

Николай писал(а):

Жаль вот только, что фотки маленькие, красоту хочется более детально рассматривать.

Поправил размер

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Николай - 18.02.2020 09:29

Вот! Замечательно! Люблю смотреть на труды авиаторов.

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 21.02.2020 23:18

Всем привет!

Уже начал думать о приклейки красивой "шкурки" на борта, но остановила одна мысль: получится ли потом ровно, без щелей приклеить сегмент фюзеляжа за кабиной? Риск вероятен. Вариант созрел следующий: всю "шкурку" и фюзеляж сначала собрать воедино, потом приклеивать на каркас кабины. Значит собираем хвост.

Каркас из рам тут солидный... Клеил на свободные поля резки с предварительной (!!!) пропиткой картона цианокрилатом. Во время вырезания ни чего не порвалось и края не замохрились. Но, тем у кого дефицит лезвий, подумать сто раз - ушатал 3 лезвия. Далее следующая последовательность (специально привожу схему сборки с номерами из инструкции) - это тем, кто захочет потом тоже собрать эту модель.

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1485.jpg>

Итак: Вырезали все три рамы, внутренние фаски немного снял пилкой (закруглил). Собирается каркас из W7f (с W7g), W7h и W7c (с W7d) - это для придания правильного залома. Потом клеятся боковые рамы по внутренней разметке на W7h и W7d, и последней - рама W7n (её уже пришлось подтачивать под размер между боковых рам). В конце подравнивается торец и приклеивается деталь W7j. Всё получилось чётко и ровно, а главное, перед приклеиванием внутренней обшивки можно весь каркас шлифануть для чёткой сходимости обшивки.

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1479.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1483.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1481.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1482.jpg>

Продолжение следует... после командировки.

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Дмитрий - 22.02.2020 16:19

Тонкая однако работа!

:THUMBS UP:

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 25.04.2020 00:28

Всем привет!

Т.к. дошла очередь до кия, то надо заранее вклеить антенные канатики. Ещё на Юнкерсе заинтересовался исполнением наружной антенны - информации на эту тему не много, и многие моделисты обходят исполнение узлов крепления стороной. И так, очередная заморочка.

Около 10 часов ушло на поиски в интернете фото и схем. К удивлению, на Як есть всё и очень подробно. Пружины, пальчиковые изоляторы, антенный канатик 5сс ТГ-2. Размеры только на глазок - то что отыщется под рукой, умножаем на 33, и если не бревно, то пойдёт))). Даже на авитовской барахолке где то под Пермью нашёл сильно похожие изоляторы в продаже, и как пишет продавец, около военных времён.

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1491.jpg>

И сама антенна:

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1489.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1490.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1488.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1487.jpg>

Вариантов исполнения было два: из чёрной лески диаметром 0,16 и из нити. Леска привлекала цветом. Но остановила не решаемая проблема - чем её клеить на место + нужна натяжка. Пробовал из неё делать пружины - стопорный узел очень даже смотрится, есть витки. Но с коротко подрезанными кончиками узел часто развязывается. Пришлось от лески отказаться. Нить - плетёнка мультиколор толщиной #0,8 по японской классификации или 0,148 мм. Не тянется. Эта под покраску. С узлами-пружинками вышла та же фигня - норовят развязаться, а проклеивать - это уже лепнина... Пришлось просто вязать узлы: короткая пружинка - 3 оборота, длинная - 6. Плетёнка не оставляет витков на узле, да и краска весь узел превратила в каплю. Это - минус. Крепление к мачте тоже не простое: два канатика собираются вместе и образуют канатик снижения, который уходит внутрь мачты. Тут всё понятно, но это всё ещё крепится/притягивается к мачте, т.е. нужен отдельный тросик. Вот тут стопорный узел как раз подошёл: на обе антенны вяжем один стопорный узел, фиксируем один его конец цианокрилатом и отрезаем, второй конец идёт к мачте - на него одеваем изолятор и вяжем два маленьких узла - пружинки. В чём большой плюс стопорного узла - его можно передвигать, и расстояние от мачты до кия возможно отрегулировать при необходимости. Изоляторы - вот что мне хотелось очень приблизить к копиям. Беленькие, с двумя дырочками. Прямо будут выделяться. Но и тут засада. Вечер промучился их смонтировать как полагается - в две дырочки (если получилось - назвал бы их отверстиями), в итоге одел как бусы. В общем масштабной модели антенны не получилось. Что то на тему...

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1486.jpg>

Едем клеим дальше...

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Алексей - 25.04.2020 08:23

В рыболовных магазинах продаются стопоры для поплавков,наживки и тд. Очень похожи по форме и размеру(их несколько).

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 25.04.2020 08:30

Алексей писал(а):

В рыболовных магазинах продаются стопоры для поплавков,наживки и тд. Очень похожи по форме и размеру(их несколько).

У меня есть размер SSS, но и он большой. И красить эти стопоры надо, а на силикон краска не очень... Как раз с изоляторами проблем не было - сделал сам

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан SnakeSp - 25.04.2020 19:32

Под натяжные антенны вот такие нити хорошо подходят: <https://www.migjimenez.com/en/83-rigging>

Тянутся, не провисают со временем.Можно красить. Клеить можно обычным суперклеем.

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Андрей - 26.04.2020 07:46

Леска привлекала цветом. Но остановила не решаемая проблема - чем её клеить на место + нужна натяжка.

Леску можно натянуть проведя рядом, НЕ КАСАЯСЬ!, горячим предметом (паяльник и подобное). Я так растяжки на ПО-2 делал.

Клеится суперклеем.

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 21.05.2020 11:25

Всем привет!

Продолжаем. Повозился с зализами на киле и стабилизаторах. Мало того, что они хитрогнутые, так ещё и со вставками. Вставки клеил отрезками, используя модельный скотч: 3-4 мм шва плотно состыковал, с наружной части зафиксировал скотчем, внутри - склейку из офиски. И так пошагово, придавая более-менее приближённую форму. По результату думаю, что очень не плохо. За исключением одного косяка, который вылез, наверное с накоплением каких то

погрешностей: с правой стороны сзади не сошлись зализы. Пришлось задний зализ разрезать и сделать щель, в которую потом будет вклеена вставка (для фото пока не заклеивал). Сильно не переживаю - всё закроется установленным рулём высоты. В киле пропустил две нитки для протягивания антенн, которые потом будут приклеены к заднему лонжерону и закроются рулём направления.

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1495.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1494.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1496.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1498.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1492.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1493.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1499.jpg>

Давно лежит стойка заднего пневматика - заодно "в студию". Шток амортизатора отполировал на основной проволоке, не хотелось заморачиваться с фольгой, да она даёт алюминиевый блеск, а не стальной. Может и смотрится тонковато, хотя ширину скрутки подрезал...

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1497.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1501.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1500.jpg>

Едем клеим дальше...

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 16.04.2021 23:20

Всем привет!

Немного обновлюсь, а то народ подумает, что забросил тему.

Все основные крупные узлы собраны, сегодня закончил с патрубками, кои оказались очень не удобными в склейке и приклейке на место.

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1508.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1507.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1506.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1505.jpg>

<https://content.foto.my.mail.ru/mail/pyrkin75/1455/h-1504.jpg>

Продолжение следует...

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Павел - 16.04.2021 23:40

М-да... Нет слов - слюни одни... Уровень однако :THUMBS UP: Единственный вопрос - а винт же не приклеен?

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 16.04.2021 23:49

Нет, винт не приклеен. Приклеенный будет сильно мешать при сборке

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан МихАлПыр - 16.04.2021 23:56

Да и уровень уже не тот ... Большие перерывы дают о себе знать, да и зрение не то.... Честно говоря, думал, что быстро и легко соберу - всего то полтора листа, это не Юнкерс. Оказалось все не так просто

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Павел - 17.04.2021 03:41

Ага! Пропеллер для антуража :-D Да ну, Михаил, мне бы так Яки клеить...С его то формами

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Владимир - 17.04.2021 09:34

Смотреть на такой результат - просто чистый восторг!
Великолепная и достойная сборка, соответствующая регалиям и заслугам самолета-прототипа!

=====

Re:Як-1Б, 1/2007 КА, Halinski

Послан Николай - 19.04.2021 08:48

Вот что ластик животворящий со слоником делает!

=====