Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели"

Создано: 14 Мау, 2024, 11:01

Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Андрей Б. - 14.07.2013 22:06

Всем привет!

К винтокрылым машинам Н.И. Камова у меня отношение особое, их историей создания, конструкцией и т.д. я занимаюсь уже 15 лет, часто бывал в музее КБ им. Камова, да и в училище я выбрал Ка-27ПС и соосная схема меня покорила навсегда своей сложностью, но в то же время и аэродинамическим совершенством,

симметрией и отличными летными данными.

Про историю создания Ка-52 написано много, тем более, что совсем недавно этот вертолет впервые принял участие в международном

авиасалоне в Ле Бурже во Франции и произвел там огромное впечатление на посетителей салона и специалистов.

Он по праву считается самым лучшим боевым вертолетом и в своей весовой категории ему равных нет!:)

http://s23.postimg.org/3s6byoyd3/Airliners_Net_Photo_ID1884057.jpg

Собирать буду из распечатанных на бумаге "Ломонд 160 г/м" выкройках.

http://s14.postimg.org/56uth2oxp/image.jpg

Остальное все то же, что и использовалось в сборке И-17.

Ну что же приступим. Спешить с Ка-52 как и с И-17 не будем, подойдем к сборке основательно, основываясь на опыт предыдущих двух моделей.

Модель будет собираться с небольшими доработками. Особенно это коснется колонки несущих винтов. :-)

Пока изучаю схемы, подбираю краску для торцов.

Картон делаю сам как описано у Голованова.

По той же технологии и из той же бумаги для акварели как и у И-17.

При склеивании 2-ух листов данной бумаги и еще листа с выкройками получаем толщину чуть больше 1мм. Что как раз отлично подходит для каркаса.

Сейчас мешаю клей и приступлю к изготовлению картона для каркаса.

На днях распечатаю выкройки.

Хочу еще все выкройки покрыть лаком "ЦАПОН".

Пока вот такие планы.

Ну как говорится "Поехали!" :-)

Продолжение следует...

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Илья - 14.07.2013 23:59

Андрюха, в путь, как говориться!!!!!!!

Прекрасная машина!!!!!Отличный выбор.

Удачи в сборке!!!!!!С удовольствием подписался!!!

:THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP: :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели" Создано: 14 May, 2024, 11:01

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Виктор М 15.07.2013 05:06
Классный аппарат! Успехов!
Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33
Любопытно.
А можно где-то глянуть на разработку?
Re:Ka-52 Послан Антон - 15.07.2013 08:43
aZrael писал(a): Любопытно.
А можно где-то глянуть на разработку?
Разрабатывалась ЗДЕСЬ
Re:Ka-52 Послан aZrael - 15.07.2013 09:13
Спасибо.
Re:Ka-52 Послан Сергей - 15.07.2013 17:48
А можно ещё ссылку на картон?

Создано: 14 Мау, 2024, 11:01 Re:Ka-52 Послан Виктор М. - 16.07.2013 08:59 Сергей писал(а): А можно ещё ссылку на картон? Вроде он - http://www.labirint.ru/office/302097/ Re:Ka-52 Послан Сергей - 16.07.2013 17:24 Эммм... ну... вообще я имел ввиду технологию изготовления :- D Re:Ka-52 Послан Андрей Б. - 16.07.2013 22:09 Сергей писал(а): Эммм... ну... вообще я имел ввиду технологию изготовления :- D Ответил в личку! Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Андрей Б. - 21.07.2013 00:20 Всем привет! Ну вот и вырезан весь каркас. В принципе каркас не сложный, мелких ювелирных деталей нет. http://s23.postimg.org/xxlzm4jrr/image.jpg Выкройки покрыты вот этим лаком http://s14.postimg.org/6n6m2t6zh/product_225d1c158bbf12bbbd3806a11def95d6_caf2265.jpg http://s11.postimg.org/d9j2kh367/image.jpg Завтра соберу каркас и приступаю к сборке. Продолжение следует... Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Андрей Б. - 21.07.2013 16:07

Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели"

Всем привет!

Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели" Создано: 14 Мау, 2024, 11:01 Хвостовая часть собралась можно сказать "по щелчку" :) Каркас очень мощный и это радует! :D http://s10.postimg.org/xbdwqb5zp/image.jpg Продолжение следует... Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 _{Послан Андрей Б. - 21.07.2013 19:04} Потихоньку продолжаем. Хорошо продумано крепление крыльев и стабилизатора. Модульная схема! Как в настоящем. :-) Все собирается отдельно, а потом стыкуется. http://s21.postimg.org/4d55ttp83/image.jpg http://s22.postimg.org/v7uhdr0h9/image.jpg http://s15.postimg.org/m1fgb871z/image.jpg А "Аллигатор" то не маленький получается! :JOKINGLY: http://s24.postimg.org/kkuqvzsxd/image.jpg Продолжение следует... Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Андрей-Отличное начало!!!!!Так держать!!!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP: :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO: Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33

Продолжим.

Доделал каркас носовой части.

Крайний шпангоут приклеил встык, так же добавил пару шпангоутов для усиления, а то у меня каркас уводило немного. :-)

http://s13.postimg.org/gqfzlvv3n/image.jpg

Ну все перехожу к начинке, начну с кабины экипажа.

Продолжение следует...

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Сергей - 23.07.2013 16:47

Создано: 14 Мау, 2024, 11:01
Каркас очень эффектный. А ещё вопрос, лак какой то специальный? или вообще, что за лак?
Re:Ka-52 Послан Андрей Б 23.07.2013 17:47
Сергей писал(а): Каркас очень эффектный. А ещё вопрос, лак какой то специальный? или вообще, что за лак? Лак автомобильный акриловый производство Япония (для защитного покрытия машин). Хороший лак, выкройки после покрытия стали как будто с защитным покрытием. Я даже воду на них брызгал она стекает с них и все можно тряпочкой протирать. :-) Брызгал лака немного буквально 2 прохода не сильно.
Re:Ka-52 Послан Сергей - 23.07.2013 18:52
Спасибо! А как на счёт сгибов и резки?
Re:Ka-52 Послан Андрей Б 23.07.2013 20:40
Сергей писал(а): Спасибо! А как на счёт сгибов и резки? Проверил все очень хорошо сгибается и режется. Плюс краска которая типа на сгибах отлетает надежно закреплена. Но она и изначально хорошо держалась. Качество печати очень хорошее. :-)
Re:Ka-52 Послан Сергей - 24.07.2013 21:02
Ещё раз спасибо! Надо будет попробовать.

Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели"

Создано: 14 Мау, 2024, 11:01

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Андрей Б. - 24.07.2013 23:04

Всем привет!

Ну вот темпы сборки упали.

Так как никуда не денешься работа... ;-)

Потихоньку "режу" детали кабины.

Так же за 3 вечера я смешал и подготовил все цвета для подкраски торцов.

Так как считаю это очень важным моментом поэтому подхожу к этому серьезно.

Цвета подбирались в том числе и с помощью компьютера. :-)

http://s23.postimg.org/mr6i6pzqv/image.jpg

Проба на выкройке.

http://s21.postimg.org/cf5uidp8z/image.jpg

Теперь жду до завтра так как цвет может поменяться после высыхания краски.

И будем смотреть.

Продолжение следует...

PS: Вот описание способа подбора краски с помощью компьютера.

Может кому то пригодится. :-)

Я видел в сети описание этого способа, по моему писал Голованов, там подробно описано, но сейчас найти не могу...

Но в принципе там все просто.

На фоне того, что я запомнил я стал делать так.

Когда я мешал краски мне было сложно понять,

какой же цвет добавлять?

А этот способ дает понять какой цвет нужно добавить. :-)

Итак.

Мешаю краску на "глазок" так скажем как можно ближе к цвету. Затем делался пробный мазок на выкройке рядом с желаемым цветом.

Сканировалась выкройка и в фотошопе делался фильтр "размытие" (чтобы убрать пиксели) на желаемом месте.

Затем пипеткой брался цвет, записывались параметры.

Например:

оригинал -- мой цвет

R 123 ----- R 85

G 89 -----G 102

B 20 -----B 32

Упрощаю значения получаю:

оригинал -- мой цвет

R 120 ----- R 85

G 90 ----- G 100

B 20 ----- B 30

Считаем. 120(r)-90(G)=30

90(G)-20(B)=70

Это разница между цветами в оригинале.

Теперь подгоняем наш цвет.

Берем самое большое значение это G(зеленый)от него будем подгонять остальные значения в пропорции оригинала.

Считаем. 100(G)+30=130

В(синий) в принципе пока можно и не трогать. Почти попали.

Значит чтобы получить желаемый цвет надо добавить 30 R(красного)

Получаем:

Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели"

Создано: 14 Мау, 2024, 11:01

оригинал -- мой цвет R 120 ----- R 130

G 90 ----- G 100

B 20 ----- B 30

Добавляю потихоньку красный и смотрю, в принципе уже на глаз становится видно, что попал в цвет.

Это я привел так сказать пример, чтобы было понятно как это работает.

Пробовал на разных красках и цветах этот способ всегда помогал понять, какой цвет добавить. После замешивания крашу кусочек и оставляю на ночь. А потом смотрю так как после высыхания цвет может поменяться.

Так же можно смотреть и параметры СМҮК по ним тоже видно, чего много, чего мало. :-) Можно конечно и просто посмотреть и будет сразу видно, что добавлять, а сколько, это уже постепенно добавляя и перемешивая, главное знать что.

Все проще когда знаешь, что добавлять.

Вот как то так...

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Андрей Б. - 27.07.2013 11:21

Всем привет!

Ну вот и выходные и можно заняться сборкой. :-)

Собрана приборная доска.

http://s9.postimg.org/e6orcmkfv/image.jpg

Рамки вокруг ЖК панелей придают объем.

http://s13.postimg.org/t4f5dmfk3/image.jpg

Продолжение следует...

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Андрей Б. - 27.07.2013 20:43

Следуем дальше...

Собрал бронекапсулу.

http://s21.postimg.org/mbrk2h1nn/image.jpg

И примерил ее на место установки, все ок. :THUMBS UP:

http://s24.postimg.org/ozu8nldi9/image.jpg

Теперь буду фаршировать кабину.

А вот бронекапсула вклеена на место и закреплена стойка между пилотами.

http://s7.postimg.org/wzuearz9j/image.jpg

Установил педали, правда они закроются приборной панелью.

http://s8.postimg.org/4335x4rvl/image.jpg

Продолжение следует...

Создано: 14 Мау, 2024, 11:01

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 _{Послан Илья - 27.07.2013 22:06} Андрей!!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP: Ждем продолжения!!!!! :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO: Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Андрей Б. - 28.07.2013 19:22 Всем привет! Продолжаем оборудовать кабину. http://s13.postimg.org/6p5zxzj6r/image.jpg Интересная конечно кабина у Ка-52, высокотехнологичная что ли, как будто космический челнок собираешь. :- D Продолжение следует... Re:Ka-52 Послан Виктор М. - 28.07.2013 20:13 Андрей Б. писал(а): Интересная конечно кабина у Ка-52, высокотехнологичная что ли, как будто космический челнок собираешь. :-D Ну да, а мы участвуем в путешествии! :THUMBS UP: Успехов! Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Андрей Б. - 28.07.2013 23:21 Установил все панели и примерил приборную доску. Ну чем не шатл...:- D http://s21.postimg.org/wgwgm7p5v/image.jpg http://s14.postimg.org/97lb2wr4d/image.jpg Сходимость отличная все детали собираются и встают на место по "щелчку". :-) Продолжение следует...

Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33 Послан Илья - 29.07.2013 00:02

Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели" Создано: 14 May, 2024, 11:01
Блиииииннннн!!!!!!Точно,челнок!!!!!!! :THUMBS UP: :THUMBS UP: :THUMBS UP: Aндрюха,класс!!!!!! :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO: :
Re:Ka-52 "Аллигатор" разработка Артюшкин Максим, масштаб 1:33
Андрей, может у меня бзик, или фотик твой так высвечивает, но на последнем фото торцы у рамок приборов сверкают. Успехов!
Re:Ka-52 Послан Андрей Б 29.07.2013 21:24
Виктор М. писал(а): Андрей, может у меня бзик, или фотик твой так высвечивает, но на последнем фото торцы у рамок приборов сверкают. Успехов! Торцы подкрашены серым цветом, может такой эффект от фотика получается. ;-)