Создано: 3 Мау, 2024, 03:15

M-13	"Катюша"	на базе	ЗиС-151	ОТ	CardModel	Nº	91

VI	катюша	па Оазе	34C-131	Οī	Cardiviouer in-	J I
Послан /	Александр - 02.	09.2022 19:36				

Итак, пора открыть новую тему. Ми-17 что-то застопорился, а руки просят ножа. Выбор пал на очень, на мой взгляд, интересную и, вместе с тем, очень старую разработку. Сразу скажу, что сходимость изумительная, чего никак не ожидаешь от старой разработки. Деталировка тоже внушительная, за исключением двигателя, которого в данной модели нет. Собрал раму, без нареканий.

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20220826_073330.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220826 073353.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220826 073403.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220826 073416.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220826 121924.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220826 121945.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220826 131702.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220826 131714.jpg

Далее по нумерации имитация двигателя, из которого будет виден лишь поддон картера, и трансмиссия. К слову, все валы вращаются. Сделал раздатку с механизмом стояночного тормоза

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20220829_003702.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20220830_004021.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20220830_004030.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20220830_004432.jpg

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20220830_004441.jpg

Далее по списку задний мост. Долго ломал голову, что же такое blaszka. Переводится как "пленка". Свет пролила инструкция, которая подсказывает, что эту самую "пленку" можно сделать из консервной банки. Резюмирую - для "рабочести" рессоры между первым и вторым листами надо вставить полоску листового металла, толщиной 0,3 мм. Собрал пакет рессор по инструкции, скрепив посередине каждый лист капелькой клея. Концы оставил не склеенными. Сделал стремянки.

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20220831_232833.jpg http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20220902_212820.jpg

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС Послан Александр Роптанов - 02.09.2022 19:37	C-151 o⊤ CardModel № 91
Понеслась!	

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91 Послан Юрий Сотников - 02.09.2022 21:53

Саня успеха :DRINK: А движок будет ?

Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели" Создано: 3 Мау, 2024, 03:15 Re:M-13 Послан Митусов Виталий - 03.09.2022 14:43 Юрий Сотников писал(а): Саня успеха :DRINK: А движок будет ? Юр а там нет движка, только картер. надо самому пилить Но там сама установка хорошая. В планах взять студер от ЖПМ и установку от сюда и скрестить Re:M-13 Послан Юрий Сотников - 03.09.2022 18:42 Митусов Виталий писал(а): Юрий Сотников писал(а): Саня успеха :DRINK: А движок будет ? Юр а там нет движка, только картер. надо самому пилить Но там сама установка хорошая. В планах взять студер от ЖПМ и установку от сюда и скрестить Виталь раз нету надо сделать :-) Я Сане предлагал взять Орликовский ЗиС-6 Re:M-13 Послан Митусов Виталий - 03.09.2022 20:46 Можно взять за основу, похож _____ Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91 Послан Илья - 06.09.2022 20:35 Посмотрим!!! Удачи, Саня!!! : BRAVO: ______

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91 Послан Александр - 19.10.2022 09:54

Ребята, спасибо всем большое за отзывы! Стараюсь, как могу! По движку - движка не будет. Хоть модель и отличная по проработке, но довести до ума тут Создано: 3 Мау, 2024, 03:15

```
много чего есть!
С креплением передних рессор к раме понеслась мелочевка. Серьги передних рессор
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220903 021336.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220903 021352.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220905 000715.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220905 004426.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20220905_004438.jpg
Ну, и втыкаем на место рессоры. Они сделаны так же, как и передние с полоской жести для
имитации работоспособности.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220910 113416.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220910 113429.jpg
Мосты собираются не совсем обычно, а именно намоткой большущей детали на ось. У среднего
моста есть промежуточная опора под карданы.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220910 113451.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20220914_013812.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220920 011808.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220923 005024.jpg
Ступицы тоже собираются намоткой. Надеваются на оси и фиксируются колечками. Крутятся.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220923 233642.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220924 011959.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20220924 020823.jpg
С карданами я немного намудрил и напакостил. Фоток мало смотрел, поэтому концы у них
перепутаны. С другой стороны - кто знает то?))
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221004 003954.jpg
И вот ровно с этого момента понеслась у меня творческая мысль. Казалось бы - модель
проработана изумительно, а вот ресиверы и тормозные камеры авторы как то упустили из вида!
Хотя детали то крупные! Я решил этот пробел исправить!
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221008 012247.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221008 012258.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221008_014217.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221008 030827.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221008 212535.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221008_230720.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221010 002548.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221010 002616.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221010 002632.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221010 002643.jpg
Ну а коли у меня получилась такая функциональная тормозная система, то магистрали
тормозных шлангов делать надо обязательно!
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221011 000147.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221011 000206.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221011_000222.jpg
И вроде бы все хорошо и подробно, но! Мне совершено на фоне великолепия тормозной системы
разонравились реактивные тяги задней тележки, согнутые из проволоки. И снова я окунулся в
пучину анжанеринга! http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221017 004348.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221018 180947.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221018 190954.jpg
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221018 191009.jpg
Ну вот! теперь все стало по уму! Завершил ходовую сборкой рулевого механизма!
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221019_012218.jpg
```

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221019_012253.jpg http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221019_012331.jpg

Создано: 3 Мау, 2024, 03:15

Вот такое получилось большое обновление и отчёт за месяц! Всем удачной постройки модели, пойду колдовать над выхлопной системой и колесами!

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91

Послан Олег Терентьев - 19.10.2022 19:41

Саша, такой серьезный подход к модели и внимание к механизмам и мелочам вселяет уверенность отличном конечном результате! Успеха и острого ножа!

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91 Послан Илья - 20.10.2022 20:13

Ну Саня!!!!

Выдал!!!Круто,одно слово!!! :BRAVO: :THUMBS UP:

Так держать!!!

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91

Послан Александр - 29.11.2022 19:10

Олег, Илья, спасибо за высокую оценку моего скромного труда! Снова я пропал на месяц и выношу на Ваш суд следующий этап сборки - колеса! Тут сходимость немного подкачала. Образующие пояски покрышки и диска по длине не соответствуют сборке. Латал и резал.

Колеса, как один из самых нудных этапов, было решено делать скопом. Иначе, если делать по одному, у меня бы опустились руки. А колес то у модели аж двенадцать штук!!!

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221105 013350.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221106_234721.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221108_003945.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221110 233526.jpg

К слову - на дисках были прорезаны просто нарисованные отверстия.

Авторами модели на колеса предлагается приклеить прямой студебеккеровский протектор, но это не наш мэтод! Протектор был позаимствован у ГАЗ-67, отмасштабирован, вырезан, торцы подкрашены и протектор занял свое законное место. Во время вырезания увлекся и вырезал на две полоски больше, чем требуется. Теперь рука не поднимается выкинуть =))

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221112 204855.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221113 235110.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221121 221334.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221126_133535.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221127 224104.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221127 224129.jpg

И тут мне Юра Сотников говорит - как-то пусто на колесах, подробностей не хватает! А я и сам

Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели" Создано: 3 May, 2024, 03:15

Соодине. С тику, 202 г, сетте
не в восторге, но я ж птица гордая - пока не пнешь, не полечу! Пришлось добавить художественных подробностей! http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221128_000719.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221129_195528.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221129_195534.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221129_195548.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221129_195604.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221129_195616.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221129_195625.jpg По колесам считаю вопрос закрытым! Внешний вид вполне устраивает. Хотя, супруга сказала что колеса больно чистые. Ну, может, на финальном этапе и попачкаем немного. Следующий этап - кабина!
Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91 Послан Михаил Волков - 29.11.2022 19:28
Александр привет. И ещё ободки дисков надо из проволоки сделать. По границе сопряжения покрышки и диска. Кольца из проволоки 0,6 или 0,8 мм. Покрась и потом приклей. Будет поцевильней смотреться.
Re:M-13 Послан Александр - 29.11.2022 19:29
Михаил Волков писал(а): Александр привет. И ещё ободки дисков надо из проволоки сделать. По границе сопряжения покрышки и диска. Кольца из проволоки 0,6 или 0,8 мм. Покрась и потом приклей. Будет поцевильней смотреться. Миш, спасибо за замечание! Попробую!
Re:M-13 Послан Михаил Волков - 29.11.2022 20:26
Да это и не замечание вовсе. Так , изсвоего опыта советую. :-)

Re:M-13 Послан Виталий - 30.11.2022 14:48

5/16

Создано: 3 Мау, 2024, 03:15

А если бы Вы заказали калесики у ребят из Военной миниатюры, выглядело бы вообще бомбезно!!! Колесики зачет. :THUMBS UP:

Re:M-13

Послан Юрий Сотников - 30.11.2022 15:55

Виталий писал(а):

А если бы Вы заказали калесики у ребят из Военной миниатюры, выглядело бы вообще бомбезно!!! Колесики зачет. :THUMBS UP:

А что интересного в готовых колесах? Саня собирает модель из журнала. А готовые колеса это для тех,кто гонится за количеством моделей на полках и сам ни чего не умеет

Re:M-13

Послан Виталий - 01.12.2022 16:07

Юрий я ничего не имею против сборки из журнальных колес, это правда титанический труд, если есть возможность заменить картонные колеса на пластик то почему бы и нет (это было просто одно из пожеланий автору сборки)это просто будет другая смотрибельность модели. Если автор хочет проникнуться всем цимусом сборки колесиков из картона, то почему бы и нет, пластик по моему сугубо личному мнению предаст модели в итоге более красивый вид. Я просто за использование афтермаркета в картоне. Хочет автор колеса из картона, ну значит будут колеса из картона)))). По поводу количества моделей на полке (на скорость сборки), ну это спорный вопрос. Например есть модель Тополь-м там 16 колесиков, можно просто белку словить при их изготовлении, лучше заказать афтермаркет, ценник будет правда....ну. Всё зависит от того, что каждый из нас хочет видеть у себя на полке.

Re:M-13

Послан Юрий Сотников - 01.12.2022 17:15

Виталий писал(а):

Юрий я ничего не имею против сборки из журнальных колес, это правда титанический труд, если есть возможность заменить картонные колеса на пластик то почему бы и нет (это было просто одно из пожеланий автору сборки)это просто будет другая смотрибельность модели. Если автор хочет проникнуться всем цимусом сборки колесиков из картона, то почему бы и нет, пластик по моему сугубо личному мнению предаст модели в итоге более красивый вид. Я просто за использование афтермаркета в картоне. Хочет автор колеса из картона, ну значит будут колеса из картона)))). По поводу количества моделей на полке (на скорость сборки), ну это спорный вопрос. Например есть модель Тополь-м там 16 колесиков, можно просто белку словить при их изготовлении, лучше заказать афтермаркет, ценник будет правда....ну. Всё зависит от того, что каждый из нас хочет видеть у себя на полке.

Виталь так можно и из выкроек собрать колеса с покраской, шлифовкой, просто у бумаги

Создано: 3 Мау, 2024, 03:15

разный подход ,готовые колеса это для лентяев и к афтермаркету для бумажных моделей не имеет место быть. Если взялся за модель колесной техники из бумаги, то уж надо колеса делать из бумаги,а подход у всех разный

https://i2.imageban.ru/thumbs/2022.12.01/633ef77b34bd2d4f6ad37b388236db08.jpg https://i3.imageban.ru/thumbs/2022.12.01/a2053f24e0f83a0ee2976d328197e1da.jpg https://i7.imageban.ru/thumbs/2022.12.01/3bfac07628c30f6841bd605ba38dd5f9.jpg

Ну подумаешь 16 колес на Тополе,Серега Риндин собрал и не помет.Юра Смирнов сейчас МАЗ с тралом строит там 19 колес и тоже нормально.

А сели охота готовые колеса, то это прямой путь в пластик и к бумаге не имеет ни какого отношения

Re:M-13

Послан Николай - 02.12.2022 07:14

Вот, слова не мальчика, но мужа! Юра — настоящий патриот бумажного творчества, слабаки! Всё, в слезах теперь весь... :сгу:

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91 Послан Илья - 02.12.2022 19:41

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

Re:M-13

Послан Александр - 04.01.2023 22:35

Итак, всем прррривет! Очередной обещанный этап сборки завершен! Смотрим! Для начала всех хотел поблагодарить за такой интерес к сборке, спасибо! Виталий писал(а):

А если бы Вы заказали калесики у ребят из Военной миниатюры, выглядело бы вообще бомбезно!!! Колесики зачет. :THUMBS UP:

Виталий, не обижайся, пожалуйста. Юра совершенно прав - я бумажник до мозга костей. И стараюсь, чтобы в модели было как можно меньше отличных от бумаги материалов. Пусть бумага и уступает пластику по копийности, но вижу в этом основной интерес - довести до ума своими силами и максимально приблизить бумагу к пластику.

Далее - устранил замечание (да, да! это было замечание!) по поводу дисков. Сделал на стыке покрышки и диска обод из проволоки.

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221206 222353.jpg Стало лучше на самом деле. Далее принялся за кабину. Инструкция сборки по ней сплошной ребус. Поэтому начал с салона, хоть и нарушил порядок нумерации.

```
Создано: 3 Мау, 2024, 03:15
```

```
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221207 182522.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221207 182533.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221207_182558.jpg
Приборка мне крайне не понравилась. Но, на тот момент отсутствовал у меня достаточный
материал, поэтому ничего не дорабатывал. Все рычаги оболванены правильными сферическими
набалдашниками из ПВА, педалям придана правильная форма.
Далее опять впал в ступор - чего дальше то делать? Подумал и замутил каркас
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221208 143721.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221208 143728.jpg
Стало понемногу проясняться, что куда прикреплять
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221208 181326.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221208 181339.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221208 181348.jpg
Собрал детали капота. На них заметил нарисованные жалюзи охлаждения. Прорезал, придал
объём, добавил выштамповку и ручки открывания капотов.
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221209 115527.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221209 115607.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221209 115651.jpg
Далее собрал нижнюю и верхнюю задние части кабины с силовыми элементами. Приклеил
элемент обшивки. И здесь меня поджидал первый неприятный СЮРПРИЗ! Между верхней и
нижней частями никаких соединительных элементов не предусмотрено! Клей в стык! Не дело -
подумал я и смастерил самодельный клапан.
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221209 204245.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221210 175422.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221210 175431.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221210 183045.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221210_183054.jpg
Далее я полистал журнал в поисках остальных элементов внутренней обшивки и понял, что меня
поджидает второй СЮРПРИЗ - их просто нет!!! Ладно, каюсь - внутренняя обшивка дверей есть.
А вот крыша и стойки - извините. То есть, сделав прозрачные стекла, можно любоваться на
белый потолок. Пришлось разворачивать недостающие элементы
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221211 012209.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221211_141649.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221211 141708.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221211 141722.jpg
Хотелось, конечно, добавить на двери ручки открывания, опускания стекол, поработать с
потолком. Но, настолько выбесила непродуманность салона, что я быстренько все заклеил, чуть
не забыв про руль :UNKNOWN: :-D
Стекло вклеивалось оооооочень геморно! Долго упихивал всё на место и, в буквальном смысле
слова, натянул сову на глобус!
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221213 185453.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221213_185500.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221213 185510.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221213 185517.jpg
Далее для меня начался экскурс в историю. Приступил к изготовлению решетки радиатора. Но,
полистав фотки, удивился, что в журнале совсем не тот. Оказалось, в журнале дан более
ранний вариант - до 1950 года. Но понравился вариант после 1950 года с жалюзи. Получилась
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221217 005033.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221217 005046.jpg
http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221217 005151.jpg
```

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20221217 005158.jpg

Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели" Создано: 3 May, 2024, 03:15

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221219_103800.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221219_103823.jpg Элементы с выштамповками по бокам радиатора тоже были доработаны - вырезаны нарисованные элементы и сзади подклеена подкрашенная в цвет подложка из офиски. Далее фары. Тут все доработано по классике - сделаны отражатели, лампы и рассеиватели http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221221_234620.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221222_012323.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221222_012335.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221222_012355.jpg В изготовлении крыльев ничего сложного не было. Однако есть интересный нюанс - они снабжены клапанами. По задумке авторов в капотах должны быть отверстия, в эти отверстия должны заводится клапана от крыльев. Загибая клапана, крылья притягиваются к капотам. Но, у меня все было уже приклеено, поэтому поставил крылья так. Кстати - крылья короткие, спереди они должны быть длиннее миллиметра на два. Понял это, когда монтажил защиту фар. Меня сильно расстраивали буквы "ЗИС" на белом фоне. Поэтому выгнул их из проволоки и
покрасил. http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20221231_152009.jpg Опять меня не устроила конструкция защиты фар из журнала, выгнул сам по фоткам http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230101_224447.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230101_224459.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230101_22459.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230102_014303.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230102_014318.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230102_014318.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230102_014318.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_014318.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_145808.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_145808.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_145809.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_145839.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_145909.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_145943.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_14597.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_14597.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_150018.jpg bttp://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_150018.jpg bttp://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_150018.jpg bttp://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_150018.jpg btce, кабина на месте. Остались только подножки и шасси готово! Можно собирать пусковую установку!
Re:M-13 Послан Виталий - 05.01.2023 03:53
:THUMBS UP:
Re:M-13 Послан Михаил Волков - 05.01.2023 09:50

9/16

Создано: 3 Мау, 2024, 03:15

Да, кабина сложнейшей формы, и сборка без тотальной покраски, поэтому критика здесь будет излишней. Честно, не знаю, как бы я её собрал.

Есть вот такие шпатели.

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/709 home default.jpg

Будет лучше ,если возле стыков таких деталей чутка подкруглять такой вот давилкой. Можно её сделать и самому, из куска стальной спицы. Закатать в дрели радиус на конце. Не как критика, но как совет на будущее.

Re:M-13 Послан Александр Роп	танов - 05.01.2023 10:	16	
<pуто! </pуто! 			

Re:M-13

Послан Митусов Виталий - 05.01.2023 22:59

Михаил Волков писал(а):

Да, кабина сложнейшей формы, и сборка без тотальной покраски, поэтому критика здесь будет излишней. Честно, не знаю, как бы я её собрал.

Есть вот такие шпатели.

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/709 home default.jpg

Будет лучше ,если возле стыков таких деталей чутка подкруглять такой вот давилкой. Можно её сделать и самому, из куска стальной спицы. Закатать в дрели радиус на конце. Не как критика, но как совет на будущее.

Да, да, наборчик для лепки, шарики на ручке + большой ластик со слоником.только сильно
увлекается нельзя клапаны могут проявится. У меня такие на озоне заказывал
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/1-20230105.jpg

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91 Послан Александр - 06.01.2023 08:59

Мужики, всем спасибо за замечания, учту. Основная критика, видимо, относится к стыкам на крыше кабины. Однако, её почти не видно. Набором таким тоже пользуюсь, без него крышу было бы не собрать. Да, и все остальное тоже

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91 Послан Илья - 06.01.2023 16:58

Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели" Создано: 3 Мау, 2024, 03:15 :THUMBS UP: Круто, Саня!!! Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91 Послан Александр - 21.02.2023 08:33 Всем привет. Сборка не стоит на месте. До завершения осталось совсем немного. Подрамник с платформой. Есть свои особенности, но, в целом собрались без нареканий. Особенности заключаются в наличии клапанов на задних крыльях, и надо выдумывать последовательность сборки, чтобы засунуть их куда надо. Я их просто срезал. Большая видимая часть подрамника была белой. Пришлось задуть в цвет. http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230116 002651 716.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230116 002702 422.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230116 002730 004.jpg Топливные баки почти не видны, поэтому, видимо, сделаны косячно http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230116 234702 718.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230116 235257 900.jpg Ящики под ЗИП и аккумуляторы даны простенько. Все выштамповки просто нарисованы. Сообразил это уже когда все было приклеено. Пробовал оторвать - не получилось, оставил так http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230121 121712 703.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230121 121721 965.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230121 121734 959.jpg Следующий этап - пусковая установка. Сделал поворотное основание, на валу попытался сымитировать резьбу. http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230127 001326 625.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230127 001400 242.jpg В подъемные петли устанавливается ферма. Здесь у меня потемнело в глазах от скручивания трубочек. Особенно сложными были самые верхние трубки, они по длине порядка 180 мм, задолбался их крутить! http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230202 013112 037.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230202 013119 736.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230202 013142 540.jpg На ферму устанавливаются направляющие. И тут я понял, что с фермой были только цветочки, настоящие арбузы начались здесь! Честь и хвала авторам модели, что они так скрупулезно подошли к копийности формы направляющих. Но мне от этого было нисколько не легче. Сначала попытался читерить и отверстия сделать пробойником. Не вышло. Конструкция очень нежная и все рвалось. Поэтому как мантру ножом из вечера в вечер. Выступы на краях набираются бутербродом из тоненьких полосочек. Мрак! Детали 96 нужно вырезать с запасом, по длине деталей 96а. http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230202 234059 554.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230205 010718 477.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230220 003625 979.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230220 092811 491.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230221_010305_220.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230221 010346 811.jpg

11 / 16

Models-paper.com - ОКБ "Бумажные модели" Создано: 3 Мау, 2024, 03:15 Re:M-13 Послан Виктор М. - 21.02.2023 11:32 Саша, отлично получается. :THUMBS UP: Александр писал(а): Сначала попытался читерить и отверстия сделать пробойником. Не вышло. Конструкция очень нежная и все рвалось. Поэтому как мантру ножом из вечера в вечер. Только вот здесь не понял? Обычно наоборот. :oops: Re:M-13 Послан Александр - 21.02.2023 12:12 Виктор М. писал(а): Только вот здесь не понял? Обычно наоборот. :оорs: Вить, сначала хотел оптимизировать процесс и сделать все отверстия пробойником. Но, первый же опыт показал, что направляющие просто разорвет. Поэтому пробойник отложил в сторонку и методично все отверстия вырезал ножом. http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230204 124736 006.jpg Re:M-13 Послан Виктор М. - 21.02.2023 14:17 Александр писал(а): Поэтому пробойник отложил в сторонку и методично все отверстия вырезал ножом. Получилось отлично! А каким путём/способом, дело автора. Ждём-с продолжения. ;-) Re:M-13 Послан Михаил Волков - 21.02.2023 16:30

Несмотря на все трудности получилось отлично! :THUMBS UP: Иногда приходится отверстия

резать ножом Не всегда пробойник выручит.

Re:M-13

Послан Николай - 22.02.2023 08:00

Создано: 3 Мау, 2024, 03:15

Пробойники разные бывают так-то, вот такие, например, ничего вокруг себя не разрушают, дыр делают ровный и стабильно одинаковый.

http://live.staticflickr.com/65535/52704244423 58b3a3a57f o.jpg

Правда добыть сейчас такой сложно, но оргстекло и заточенный хвостовик серла никто не отменял.

Re:M-13

Послан Александр Роптанов - 22.02.2023 08:57

Эх, где бы такой пробойник купить за любые деньги? Это моя мечта, которая никак не осуществиться.

Re:M-13

Послан Александр - 22.02.2023 15:51

https://www.rptoolz.com/?page_id=109

или вот

https://www.ebay.ie/itm/193684687039?hash=item2d1881c8bf:g:xCsAAOSw7sJjPB6V&amdata=enc%3 AAQAHAAAAoOfY7k1vRy%2FY%2BkXCQK7A4AoKeSSblwkIY%2Fn8JPMtpdit8sRe%2FN9yWuRVsfw 7oT7l3ypq2tlnlP3xiqpcC9d1eV2v%2FE3dQEpJxpUT2gqQlsaexAkIF1XUzYLPaTGjaNTsHr6MZm05zXOUczlgAUqUfL5mAY6laEgQD9vAuc8OsIHoACGcJ7JzFd1Vabp3iOLMP5doknHv6Mknsl9OV7de43g%3D%7Ctkp%3ABk9SR5ycgJPPYQ

Вот тут лучше

https://www.super-hobby.ru/tags/Punch-and-Die-Set.html

Re:M-13

Послан Виктор М. - 23.02.2023 09:07

Александр Роптанов писал(а):

Эх, где бы такой пробойник купить за любые деньги? Это моя мечта, которая никак не осуществиться.

А вот интернет-магазин -

 $https://umm-usa.com/onlinestore/advanced_search_result.php?keywords=punch+and+die\&osCsid=abfce863d61ded63d977bc1a511d4ccc\&x=5\&y=8$

Если кто знает, как заказывать из американии, я бы тож влился.

Создано: 3 Мау, 2024, 03:15

Re:M-13

Послан Александр - 24.02.2023 20:06

Вот тут есть тема как сделать подобный пробойник...

http://scalemodels.ru/modules/forum/viewtopic.php?t=15004&postdays=0&postorder=asc&start=0 К сожалению автор умер..

Но почитав можно и понять как самому сделать....

А то от 8к руб. отдавать это перебор...

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91 Послан Александр - 19.04.2023 21:02

Долго доделывал мелочи и наводил последний лоск.

Под подножки добавил ящик с аккумулятором и последний из трех тормозных ресиверов

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230221 224208 506.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230221 224217 140.jpg

Далее сделал провода, идущие к запалам снарядов, и их вводы на ферме

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230224 115912 128.jpg

Сделал по фотографиям поворотный узел пусковой установки

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230224 115930 993.jpg

Везде, где можно напихал болтов и гаек

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230224 115942 105.jpg

Опускающиеся опоры собрал как есть. В журнале они даны неплохо. Даже рукоятки подъёмных

механизмов предусмотрены. От себя добавил лишь ребра жесткости на опорные блины

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230301 234551 786.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230301_234617_865.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230301 234628 106.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230301_234902_736.jpg

Прицел подвергся переработке. Постарался сделать его близким к оригиналу. Ну, и крепление к ферме с поворотной лапой тоже переделал

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230302 000612 490.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230302 000625 373.jpg

Снаряды не понравились окраской. В журнале они полностью зеленые, как и вся машина. Решил

перекрасить в серые и черные цвета. На снаряды добавил полоски (они были просто

нарисованы) и внутренний конус сопла (отсутствовал совсем, было просто отверстие). На

стабилизаторах продавил выштамповки (также были просто нарисованы)

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230417 000744 014.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230417_000818_537.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230417 000834 853.jpg

Далее были сделаны всякие ручки управления пусковой установкой, задний сигнал, повешен регистрационный номер. Модель готова!

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 160912 991.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 160902 016.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161000 031.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161042 022.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230418_161053_313.jpg

Создано: 3 Мау, 2024, 03:15

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161117 202.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161150 486.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230418_161224_213.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161249 914.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161309 969.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161355 847.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230418_161410_215.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161538 177.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161652 350.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161704 937.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161724 780.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161718 922.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161731 889.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 161758 368.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230418_161827_823.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 162018 664.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 162159 014.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 162220 983.jpg http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG 20230418 162304 326.jpg

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91 Послан Михаил Волков - 20.04.2023 06:25

Ну что тут сказать... Модель выполнена на 5+!!! Александр - мои поздравления и ждемс новых прожектовс ! ;-)

Re:M-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91

Послан Александр Роптанов - 20.04.2023 13:00

Большой кропотливый труд :THUMBS UP:

Re:M-13

Послан Виктор М. - 20.04.2023 19:26

##