

М-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91

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. Детализовка 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:М-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91

Послан Александр Роптанов - 02.09.2022 19:37

Понеслась!

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

Послан Юрий Сотников - 02.09.2022 21:53

Саня успеха :DRINK: А движок будет ?

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 Сانه 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

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 совершенно 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

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 студебеккерский протектор, но это не наш метод! 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

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 , из своего опыта советую. :-)

=====

Re:M-13

Послан Виталий - 30.11.2022 14:48

А если бы Вы заказали колесики 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 колесики 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 смотримость 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 смотримость 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

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,Сергея 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... :cry:

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 колесики 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.

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 обולванены 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 подждал 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 ооооочень геморно! Долго упикивал 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 прикольно

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

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 заводиться 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 монтировал 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_224529.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230102_014303.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230102_014312.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230102_014318.jpg

Ну, и в завершение сделал габариты - ох и попили у меня кровушки тянутые из пластика рассеиватели на них - и завершил защитными бронелистами кабины. Воздухозаборник системы охлаждения перед лобовым стеклом сделал чуть приоткрытым. Сваял замки капота и дворники.

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_145808.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_145820.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_145957.jpg

http://www.models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_20230104_150018.jpg

Все, 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

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 Роптанов - 05.01.2023 10:16

Круто!

=====

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 проявиться. 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

: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 симитировать 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 несколько не легче. Сначала попытался чирерить 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

Re:M-13

Послан Виктор М. - 21.02.2023 11:32

Саша, отлично получается. :THUMBS UP:

Александр писал(а):

Сначала попытался чирерить 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. :oops:

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

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%3AAQAHAAAAoOfY7k1vRy%2FY%2BkXCQK7A4AoKeSSblwkIY%2Fn8JPMtpdit8sRe%2FN9yWuRVsfw7oT7l3ypq2tlnIP3xiqpcC9d1eV2v%2FE3dQEpJxpUT2gqQlsaexAkIF1XUzYLPaTGjaNTsHr6MZm05zXOUczlgAUqUfL5mAY6laEgQD9vAuc8OsIH0ACGcJ7JzFd1Vabp3iOLMP5doknHv6MknsI9OV7de43g%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=abfcе863d61ded63d977bc1a511d4ccc&x=5&y=8

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

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

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 Виталий - 20.04.2023 11:01

:THUMBS UP:

=====

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

Гигант!

Поздравляю с завершением. :THUMBS UP:

Александр писал(а):

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).

Раз уж перекрашивал, надо было на дрели шлифануть, перед покраской. И лаком. 100% не помешал бы.

=====

Ре:М-13 "Катюша" на базе ЗиС-151 от CardModel № 91

Послан Илья - 21.04.2023 20:50

Саня поздравляю!!!! :BRAVO:

Про сборку мы с тобой говорили, все обсудили. :THUMBS UP:

=====