

ВСПОМИНАЯ «ДЖИММИ»...



Эти GMC ACKWX 353 потом попали в СССР

Перелистывая старые ещё довоенные автомобильные журналы, диву даёшься – какие только автомобили не разрабатывались!



GMC ACX 305

лис!

С начала 1939 г. над миром стали стущаться тучи, а к середине года кое-где уже шли кровопролитные сражения. Такая об-



GMC AC 305

становка не могла не повлиять на решение производить как можно больше армейских автомобилей. Полноприводные, со всеми управляемыми колёсами, плавающие, даже двухмоторные, со сложнейшими системами подвесок, все эти «крупны», «хорьхи», «лаффли», «татры», «штайры» казались тогда автомобилями, для которых нет преград. И чем сложнее была конструкция, тем большую будущность ей пророчили.

Так, в каждой стране на основе собственных традиций, понятий, собствен-

ных, как оказалось позднее, весьма ограниченных возможностей развивались и совершенствовались конструкции армейских автомобилей вплоть до осени 1939 г. Даже 1 сентября 1939 г. практически ничего не изменило, и только тогда, когда гусеницы немецких танков загрохотали по дорогам Бельгии, Голландии и Франции, и автопарк стран, подвергшихся нападению, стал буквально таять на глазах под ударами авиации, танков, от поломок и отсутствия запасных частей, французы и англичане запросили помощи у автомобильной сверхдержавы – США. Наряду с наиболее необходимым вооружением – самолётами и танками – они просили поскорее прислать грузовики – любых марок и в любом количестве, лишь бы быстрей.

Первое время в Европу поступали коммерческие автомобили, лишь слегка приспособленные для армейских нужд, так как сами США в межвоенный период очень мало заботились о модернизации своих сухопутных войск.

Значительную долю среди этих автомобилей составляли грузовики крупнейше-



GMC AFKWX 353 с закрытой кабиной (тип 1615) и 15-футовой грузовой платформой

го автомобильного концерна «Дженерал Моторз Компани» (General Motors Company)*. В дело пошло всё – от пикапа модели AC-101, полуторатонных ACX-353 и AFX-312 до пятитонок AC-725.

Грузовики спешно оснащались более или менее оборудованными для армейских перевозок кузовами фирм «Хейл», «Бадд», «Про-

* В английской аббревиатуре – GMC – «Джи-Эм-Си».



Первыми на войну «пошли» двухосные GMC ACK 353, поставлявшиеся французской армии

Люциос СУСЛАВИЧЮС,
г. Вильнюс (Литва)



Ремонтная мастерская на шасси GMC AFKX-352

MVmodels.com



GMC AFKX-353, C.O.E. Cargo Truck, mod. 13-Foot Cargo Body Length: 5'6" (142cm). 3rd Mod. No. HS-170.

ктор» (с тентом). Переднюю часть кабины прикрывали сварной защитной решёткой – и армейский вариант готов. Чуть позднее добавились изменения в трансмиссии – появился демультиплексатор и передний ведущий мост. Такая серия короткокапотных «Джи-Эм-Си» с высокой кабиной,



GMC AFKX 352



Авиастартёр на шасси GMC AFKX 352



прозванной «Хельмет-топ», обладала не-

много хороших машин.

С учётом этого требования были составлены технические условия, предусматривающие следующее: основным транспортным средством войск и морской пехоты должен стать трёхосный грузовик типа 6x6 с двигателем мощностью 90–100 л.с., способный перевозить



автомобили использовались не с полной возможной нагрузкой, обеспечивало необходимую проходимость и долговечность машин в боевых условиях.



плохой проходимостью, но все же не удовлетворяла армейским нуждам.

Пришло подумать о специальных армейских автомобилях. При этом исходили из того, что войскам не нужны отдельные наилучшие экземпляры автомобилей, а просто требуется очень

по любой дороге груз в 2500 кг малоопытными водителями; для облегчения обслуживания необходимы максимально возможная унификация как отдельных систем автомобилей, так и элемен-

MVmodels.com



GMC CCKW 352-A, 3/4t Cargo Truck, 1942, 1:32 scale Length: 300mm. Item No. 352-A



«Дженерал Моторз», а точнее, её отделение «Йеллоу трак энд коуч», занимавше-



GMC CCKW 352-A, 3/4t Cargo Truck, 1942, 1:32 scale Length: 300mm. Item No. 352-A



тов управления, а также стандартизированная техническая документация.

Массовое производство стандартного армейского 2,5-тонного трёхосного грузовика с учётом практики производства американских авто-



MVmodels.com



GMC CCKW 352-A, 3/4t 6x6 Cargo Truck, 1942, 1:32 scale Length: 300mm. Item No. 352-A



мобильных фирм было организовано на основе широкой кооперации с фирмами-изготовителями отдельных проверенных в эксплуатации и производстве агрегатов. Это обстоятельство, а также то, что

еся выпуск грузовиков, имело определенный опыт в производстве автомобилей подобного типа – ещё в 1938 г. была выпущена небольшая партия трёхосок **GMC 4929** с шестицилиндровым 72-сильным





GMC CCKW 353. Цистерны для перевозки воды



двигателем Oldsmobile.

В 1940 г. фирма выпускает 2466 грузовиков модели ACKWX 353 уже с новым более мощным (91 л.с.) двигателем и пятиступенчатой коробкой передач «Коарк» 204-B, машины имеют стандартную стальную кабину, капот и оперение грузовиков GMC и Chevrolet 1939/40 м-



750-галлонный бензовоз



GMC CCKW 353 A2 с закрытой кабиной

ный бак, колёса с 8-ю отверстиями старого образца.

Выполнив к лету 1940 г. заказ, фирма основную массу грузовиков отправляет только в Великобританию. Британцам грузовики ACKWX 353 не понравились – слишком крупные, тяжёлые и с очень слабыми двигателями (позднее почти все грузовики этого типа отправили в СССР). Тем не менее именно эта, не очень удачная, во многом ещё схожая с гражданскими моделями модификация по-



MVmodels.com



GMC CCKW 353 L Diesel Truck
Length: 3.30/10ft Wheelbase: 8ft 6in Stock No. H3-0507

рудован передними ведущими мостами, демультиликатором, лебёдкой в отличие от специальных конструкций, создававшихся европейскими фирмами.



GMC CCKW 353. Самосвал

Самосвал GMC CCKW 353 в австрийской армии



MVmodels.com



GMC CCKW 353 H. Diesel Truck with
cab and Length: 3.30/10ft Wheelbase: 8ft 6in Stock No. H3-0509

служила отправной точкой при разработке стандартного грузовика, известного как GMC CCKW 353 – «джимми», «дойце эн а хаф» (т.е. «два с половиной»), пользующегося в годы войны, да и в послевоенные годы огромной популярностью. Недаром одна из канадских фирм, предлагая в 1982 г. новый тип армейского автомобиля, в начале своего проспекта поместила фото GMC CCKW 353 с надписью: «Мы старались сделать наши автомобили такими же хорошими, как «ОН».

Действительно, «джимми» отличался повышенными эксплуатационными качествами, достигнутыми благодаря применению более совершенных конструкций агрегатов и улучшению технологии обработки деталей в процессе производства. Созданный на базе коммерческих грузовиков, он был дополнительно обо-

дельного года, «раздатку» и ведущие мосты фирмы «Timken», 30-галлонный топлив-

БМ-13 на шасси GMC CCKW 353 в Праге. Май 1945 г.





Для этого автомобиля был выбран шестицилиндровый двигатель отделения «Бойк» рабочим объёмом 4420 куб. см с подвесными клапанами повышенной мощ-

зор между поршнем и цилиндром, уменьшала опасность заклинивания поршня.

Применение более совершенного карбюратора с падающим потоком и автоматическим изменением состава смеси в зависимости от режима работы повышало экономичность.



ности (94 л.с. при 2750 об/мин), с алюминиевыми поршнями и высокой по тем временам степенью сжатия; овальная форма юбки поршня обеспечивала масляный за-

мечникость двигателя. Карбюратор был снабжен экономайзером, насосом-ускорителем, регулятором числа оборотов. Применение топливных фильтров резко повышало надёжность работы двигателя. В системе смазки использовались фильтр тонкой очистки и вентиляция картера. Это увеличивало срок службы масел, что было особенно важно в связи с применением тонкостенных вкладышей для коренных и шатунных подшипников.

Для лучшего охлаждения двигателя использовалась более высокий ввод воды в рубашку цилиндров с подводом направленного потока жидкости к особенно горячим точкам двигателя. Двигатель имел термостат,

термометр, паровоздушный клапан в пробке радиатора, а водяной насос центробежного типа – не требующий ухода самоподжимной сальник.

Все три варианта GMC-353 на испытаниях в форте Holabird



MVmodels.com



GMC COE W153A, 2 1/2-ton Box Cab Truck, L. P.G.
body corp. manufacturer: Length: 11' 6 1/2"; Wheelbase: 100"; GVW: 10,000 lbs.



ности (94 л.с. при 2750 об/мин), с алюминиевыми поршнями и высокой по тем временам степенью сжатия; овальная форма юбки поршня обеспечивала масляный за-

мечникость двигателя. Карбюратор был снабжен экономайзером, насосом-ускорителем, регулятором числа оборотов. Применение топливных фильтров резко повышало надёжность работы двигателя. В системе смазки использовались фильтр тонкой очистки и вентиляция картера. Это увеличивало срок службы масел, что было особенно важно в связи с применением тонкостенных вкладышей для коренных и шатунных подшипников.

Для лучшего охлаждения двигателя использовалась более высокий ввод воды в рубашку цилиндров с подводом направленного потока жидкости к особенно горячим точкам двигателя. Двигатель имел термостат,

термометр, паровоздушный клапан в пробке радиатора, а водяной насос центробежного типа – не требующий ухода самоподжимной сальник.

MVmodels.com



GMC COE W153A, Front Driver's Cab Truck, L. P.G.
body corp. manufacturer: Length: 11' 6 1/2"; Wheelbase: 100"; GVW: 10,000 lbs.

Аэродромный топливозаправщик



Приборы управления



крытого типа с шарнирами на игольчатых подшипниках; применение легкоразборных шарниров с V-образным болтом дало возможность легко снимать карданы без демонтажа других механизмов. Так как применялись непроходные мосты, каждый мост приходился от раздаточной коробки отдельно. Всего на автомобиль требовалось 5 карданных валов и 10 карданных шарниров – ведь 2-ступенчатая раздаточная коробка стояла отдельно от КПП и соединялась с ней отдельным карданом. (Карданы всем фирмам поставляла фирма «Спайсер».) Ведущие мосты применялись двух типов: «сплит» (с вертикальным разъёмом, как у ГАЗ-51) и «банджо» (эти мосты производились на заводе «Chevrolet»).

Колёса – дисковые, с 6-ю отверстиями, унифицированные, шины 7,50–20", обычно с протектором «граундгрип», на задних мостах – сдвоенные. Шарниры – равной

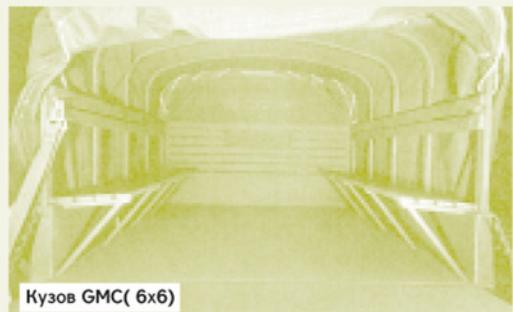
угловой скорости в переднем ведущем мосту типа «Бендикс-Вейсс». Одна интересная деталь – конструкция ступиц передних ведущих мостов для повышения проходимости допускала установку сдвоенных колёс спереди.

Передняя подвеска – на полуэллиптических продольных рессорах, задняя – балансирная с перевёрнутыми рессорами, толкающие усилия и скручивающие моменты ведущих мостов воспринимаются толкающими и реактивными штангами.



Тормоза – барабанные с гидроприводом и вакуумным усилителем; ручной тормоз – ленточного типа на трансмиссию.

Основная модификация «джимми» – полноприводной (6x6) грузовик с открытой (бре-



Кузов GMC (6x6)



GMC (6x6) 1942–1944 гг. выпуск



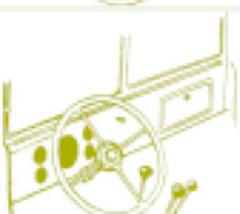
Вид сзади на бортовую платформу



GMC (6x6) 1942–1944 гг. выпуск с 12,7-мм пулемётом на турели



GMC моделей:
ACKWX 353,
CCKWX 353,
CCKW 352 и 353



Панель приборов GMC
до 1942 г. (сверху)
и 1942–1944 гг. (внизу)



Бортовой GMC (6x6) с закрытой кабиной

Сборка «джимми» в полевых условиях



Одна из многочисленных полевых мастерских по сборке «джимми». Нормандия



Ремонтная мастерская в Нормандии



Модель в масштабе 1:43



Модель в масштабе 1:43 (Губских)



зентовский верх и брезентовые боковины) кабиной и универсальным кузовом с продольными откидными сиденьями. Однако были выпущены модификации и с закрытой цельнометаллической кабиной, лебёдкой и различными кузовами, грузовики типа бx4 (23 тысячи), а также модель **CCKW-362** с укороченной колёсной базой. Отдельно следует сказать о грузовиках серии **AFKWX-353** (их было выпущено 7300 шт.), которые имели то же шасси, но значительно более длинный кузов и довоенную короткокапотную кабину.

На базе «353-го» было построено 21 147 «уток» – трёхосных амфибий для десантных операций **GMC DUKW-353**.

Определённое количество этих автомобилей, правда, значительно меньше, чем знаменитых Studebaker, поступило по лендлизу и в СССР. Американцы предпочитали посыпать «не совсем стандартные» Studebaker союзникам, оставляя себе «Джи-Эм-Си».

Различные модификации «353-го» производились во время всей Второй мировой войны заводами фирм «Йеллоу трак энд коуч» и «Шевроле». Самы за себя говорят следующие цифры: из 2 382 300 грузовых автомобилей, произведенных в США для нужд армии в 1941–1945 гг., 562 750 составили именно «353-й» и его модификации.

В Красной Армии «джимми» использовались как универсальные грузовики и как шасси для боевых машин – гвардейских минометов БМ-13. Фронтовые фотографии свидетельствуют, что «Катюши» на шасси «353-го» использовались с лета 1943 г. до победного мая 1945-го.

Потом были войны в Индокитае, Корее, арабо-израильские войны, локальные



Модель от фирмы «Heller» в масштабе 1:35



Модель GMC CCKW 353 от фирмы «Italeri» в масштабе 1:35

Модели в масштабе 1:87



мых модификаций, так и по числу фирм. К примеру, в США немало модификаций выпускает фирма «MV Models» из города Кингвуд.

Во Франции гражданские и пожарные модификации предлагают «Solido», «Фиретех», «ММГ». Имеются также наборы и в масштабе 1:72, но наиболее привлекательным вариантом «джимми» является, пожалуй, модель в масштабе 1:87 от фирмы «Roco». Впервые эта фирма выпустила маленькую копию «джимми» пару десятилетий назад. Увы, она получилась неточной и её сразу же надо было переделывать. Зато второй вариант, появившийся в конце девяностых, великолепен по соответствуанию оригиналу и детализации. Имеются модели с открытой и цельнометаллической кабинами, с бортовой платформой, а также с вооружением.



моделям легендарного грузовика. Их выпущено и выпускается много, во всевозможных масштабах, начиная с 1:87, в пластике и в металле.

Одна из наиболее «долгоживущих» мо-



Модели от фирмы «Tamiya» в масштабе



делей – набор в масштабе 1:35 фирмы «Italeri», точнее, несколько наборов, представляющих собой разные модификации «джимми». Отлично детализированный, легко собираемый, этот набор имеет постоянный спрос и служит основой для многочисленных конверсий.

К сожалению, в масштабе 1:43 имеются только штучные и мелкосерийные экземпляры GMC CCK 353.

Зато выбор моделей в масштабах 1:48 и 1:50 велик как по количеству предлагае-



MVmodels.com



MVmodels.com



MVmodels.com



MVmodels.com