

**Лучшие советские
образцы оружия и
техники
в период Великой
Отечественной войны**

1941-1945



Артиллерия

1941-1945





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**203-мм гаубица (Б-4)
обр. 1931 г.**

Калибр — 203 мм.

Начальная скорость снаряда — 575 м/с.

Вес в боевом положении — 17 700 кг.

Скорострельность — 1 выстр./мин.

Наибольшая дальность стрельбы — 18 000 м.



Гаубицы Б-4 использовались в Финской войне 39—40 годов. По состоянию на 1 марта 1940 года, на финском фронте насчитывалось 142 гаубицы Б-4. Среди советских солдат данное орудие получило прозвище «карельский скульптор» (после попадания снаряды Б-4 в финский ДОТ он «превращался» в причудливую мешанину железной арматуры и кусков бетона).



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



122-мм
гаубица (М-30)
обр. 1938 г.

Калибр — 122 мм.
Начальная скорость снаряда — 515 м/с.
Вес в боевом положении — 2450 кг.
Скорострельность — 5-6 выстр./мин.



Гаубица М-30, знаменитое и легендарное орудие рабоче-крестьянской, советской, российской и множества других армий. Любой документальный фильм о Великой Отечественной почти обязательно включает в себя кадры ведения огня батареями М-30. Да и сегодня, несмотря на возраст, это орудие в строю во многих армиях мира. Многие специалисты артиллерии называют эпохой. А зарубежные эксперты — самым распространенным орудием в истории артиллерии (около 20 тысяч единиц). Системе, где самым органическим образом соединились старые, испытанные многолетней эксплуатацией других орудий, решения, и новые, ранее неизвестные.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**122-мм
корпусная пушка
обр. 1931/37 гг.**

Калибр — 122 мм.
Скорость снаряда — 880 м/с.
Угол возвышения — 65 градусов.
Угол горизонтального обстрела — 58 градусов.
Скорострельность — 3–4 выстр./мин.
Наибольшая дальность стрельбы — 20 400 м.



История создания, конструкция и боевое использование одной из первых артиллерийских систем крупного калибра, созданной советскими конструкторами. Итак, известнейший неизвестный герой Великой Отечественной, популярный участник кинодокументалистики, гроза противника 122-мм корпусная пушка А-19. В январе 1927 года Артиллерийский комитет постановил начать работы по новой 122-мм корпусной пушке. В КБ Артиллерийского комитета работы по созданию орудия возглавил Франц Францевич Лендер, который оставил свой след в мировой артиллерии и навсегда вошел в историю этого рода войск. Официально корпусная 122-мм пушка обр. 1931 года была принята на вооружение 13 марта 1936 года. Через 9 лет после начала разработки. Однако работы по её усовершенствованию продолжались.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**100-мм полевая пушка (БС-3)
обр. 1944 г.**

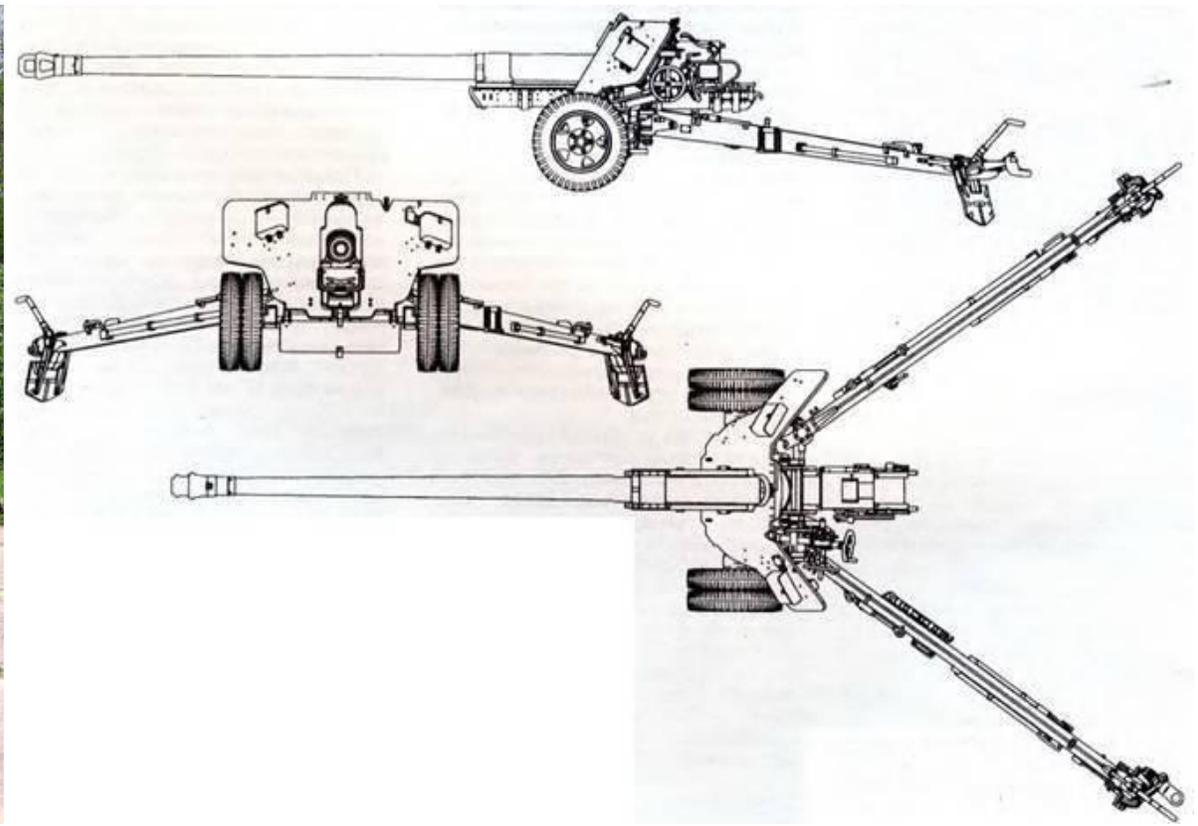
Калибр — 100 мм.

Начальная скорость снаряда — 900 м/с.

Вес в боевом положении — 3650 кг.

Скорострельность — 8–10 выстр./мин.

Наибольшая дальность стрельбы — 20 000 м.



Весной 1943 года В.Г. Грабин в своей докладной записке на имя Сталина предложил наряду с возобновлением производства 57-мм противотанковой ЗИС-2 начать проектирование 100-мм пушки с унитарным выстрелом, который применялся в морских орудиях Б-34. Необходимость создания 100-мм буксируемого орудия мотивировалась появлением у немцев в 1942 году тяжелых танков, с толщиной лобовой брони 100 мм, а также возможным появлением ещё более защищённых танков и САУ. Постановлением ГКО от 7 мая 1944 года орудие было принято на вооружение под наименованием «100-мм полевая пушка обр. 1944 г.», её заводским индексом стал БС-3. Именно под таким обозначением это орудие и стало широко известно. Словосочетание «полевая пушка» появилось впервые в обозначении орудия, созданного в советское время. Как противотанковая, она не удовлетворяла ряду тогдашних условий. Более того, создатель этого орудия В.Г. Грабин никогда не считал БС-3 противотанковой системой, что, видимо, и нашло отражение в названии.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**76-мм
дивизионная пушка
(ЗИС-3) обр. 1942 г.**

**Калибр — 76,2 мм.
Начальная скорость снаряда — 680 м/с.
Вес в боевом положении — 1200 кг.
Скорострельность — до 25 выстр./мин.
Наибольшая дальность стрельбы — 13 290 м.**



Конструктору Василию Грабину удалось создать орудие, ставшее самым массовым в истории мировой артиллерии. Советские солдаты, прежде всего артиллеристы дивизионных и противотанковых артполков, за простоту, послушность и надежность называли ее ласково — «Зося». В других частях за скорострельность и высокие боевые характеристики она была известна под народным вариантом расшифровки аббревиатуры в названии — «Залп имени Сталина». Эта пушка — ЗИС-3, получила название по месту своего рождения и производства, заводу имени Сталина (он же завод № 92, он же «Новое Сормово») в Горьком. Она стала одним из самых узнаваемых символов Великой Отечественной войны.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



76-мм
дивизионная пушка (УСВ)
обр. 1939 г.

Калибр — 76,2 мм.

Начальная скорость снаряда — 680 м/с.

Скорострельность — 15 выстр./мин.

Угол возвышения — 45 градусов; угол обстрела — 60 градусов.

Наибольшая дальность стрельбы — 13 290 м.



Снаряды к 76-мм дивизионным орудиям:

1. Выстрел УБР-354А со снарядом БР-350А (Тупоголовый с баллистическим наконечником, трассирующий).
2. Выстрел УБР-354Б со снарядом БР-350Б (Тупоголовый с баллистическим наконечником, с локализаторами, трассирующий).
3. Выстрел УБР-354П со снарядом БР-350П (Подкалиберный бронебойный снаряд, трассирующий, «катушечного» типа).
4. Выстрел УОФ-354М со снарядом ОФ-350 (Стальной осколочно-фугасный снаряд).
5. Выстрел УШ-354Т со снарядом Ш-354Т (Шрапнель с трубкой Т-6).



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**76-мм горная пушка
обр. 1938 г.**

Калибр — 76,2 мм.

Начальная скорость снаряда — 500 м/с.

Вес в боевом положении — 785 кг.

Скорострельность — 12–15 выстр./мин.

Наибольшая дальность стрельбы — 10 520 м.



Учитывая специфику ведения боевых действий в горах, возможность ведения огня под большими углами возвышения при использовании различных зарядов является для горного орудия критически важной. 5 мая 1939 года орудие было принято на вооружение под официальным названием «76-мм горная пушка обр. 1938 г.». Орудие серийно выпускалось на заводе "Арсенал" в Киеве. В 1939-41 годах было изготовлено 1060 пушек. Производство было остановлено в конце лета 1941 года в связи с эвакуацией завода из Киева. Больше пушка не выпускалась. Официально система классифицировалась как пушка, однако наличие нескольких зарядов и максимального угла возвышения в 70° позволяет классифицировать орудие и как гаубицу. Фактически — гаубица-пушка.



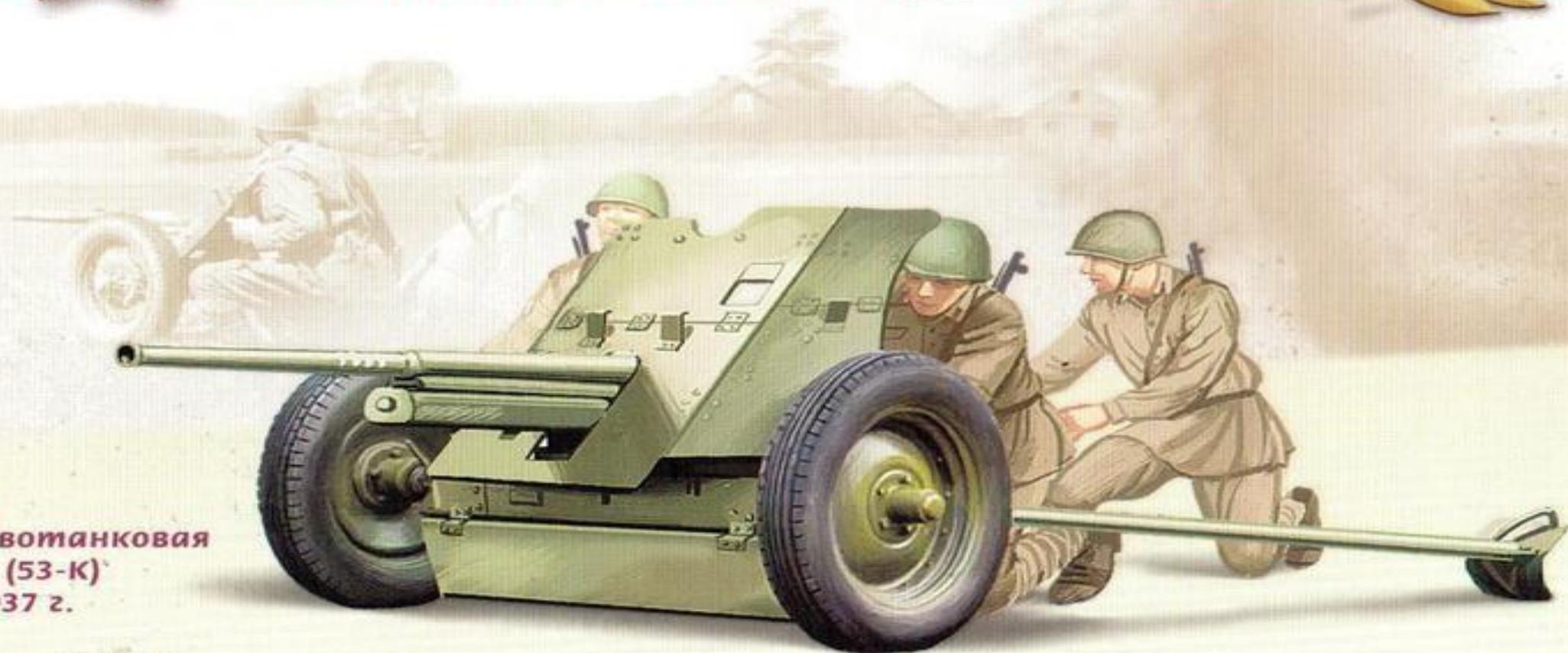
ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**45-мм
противотанковая
пушка (53-К)
обр. 1937 г.**

Калибр — 45 мм.
Начальная скорость снаряда — 760 м/с.
Вес в боевом положении — 560 кг.
Скорострельность — 15–20 выстр./мин.
Наибольшая дальность стрельбы — 4400 м.





45-мм ПТП обр. 1937 г. была основным орудием Советской армии во время начального этапа ВОВ. В конструкции пушки продолжается линия развития, которая начинается с принятой на вооружение РККА в феврале 31-го года 37-миллиметровой противотанковой пушки, приобретенной у германской компании "Рейнметалл" вместе с документацией. Опытный образец 45-миллиметровой ПТП изготовили на заводе № 8, где ей был присвоен заводской индекс 53-К. Бронебойно-трассирующие и бронебойные снаряды использовались для уничтожения танков, бронемашин, а также для ведения огня по амбразурам огневых сооружений. В первый год войны было вполне достаточно для уничтожения танков Вермахта всех типов. 45-миллиметровые пушки образца 1937 года состояли на вооружении противотанковых дивизионов стрелковых дивизий (12 орудий) и противотанковых взводов стрелковых батальонов (2 орудия).



Кроме основного назначения (уничтожения танков), пушка, которая имеет на вооружении картечь и осколочный снаряд, может успешно уничтожать огневые точки противника, расположенные за легкими укрытиями, пехоту и конницу, действующие на открытой местности.

Пушка, находясь на вооружении стрелковых частей, должна во все периоды боя сопровождать пехоту, неотступно следовать за ней, расстреливая прямой наводкой огневые точки противника.

Основными боевыми качествами 45-миллиметровой ПТП являются:

- а) Маневренность и подвижность;
- б) Скорострельность;
- в) Бронепробиваемость;
- г) Настильность траектории.

...Для полного использования боевых качеств 45-миллиметровой противотанковой пушки необходима правильная постановка огневой задачи, тщательное применение орудия к местности, а также гибкое маневрирование во время боя.

Быстрое выполнение поставленных огневых задач обеспечивается благодаря безотказному действию орудия.

Для обеспечения безотказного действия необходима отличная выучка расчета орудия, строго согласованная работа,

разимозамещаемость его номеров при убыли, отделившее значе



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**120-мм миномёт
обр. 1941 г.**

Калибр — 120 мм.
Начальная скорость снаряда — 272 м/с.
Вес в боевом положении — 273 кг.
Скорострельность — до 15 выстр./мин.
Наибольшая дальность стрельбы — 6000 м.



В январе 1940 года в войска стал поступать 120-мм полковой миномёт обр. 1938 г. Он был разработан под руководством Б.И. Шавырина. К 1941 году каждая стрелковая дивизия имела в своем составе по 12 120-мм полковых минометов (по батарее из 4 минометов в стрелковом полку). На 1 июня 1941 года Красная Армия имела на вооружении около трёх тысяч 120-мм миномётов. Полковые миномёты не только уничтожали живую силу врага и разрушали его укрепления, но и неоднократно участвовали в отражении танковы атак. Конечно, прямое попадание из миномёта в танк маловероятно, но при близком разрыве 15,9 кг мины, её тяжелые осколки способны пробить бортовую 30-мм броню и разворотить ходовую часть немецких средних танков PzKpfw III и PzKpfw IV. После попадания под массированный обстрел мощными 120-мм минами нервы немецких танкистов часто не выдерживали, и танки поворачивали назад.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

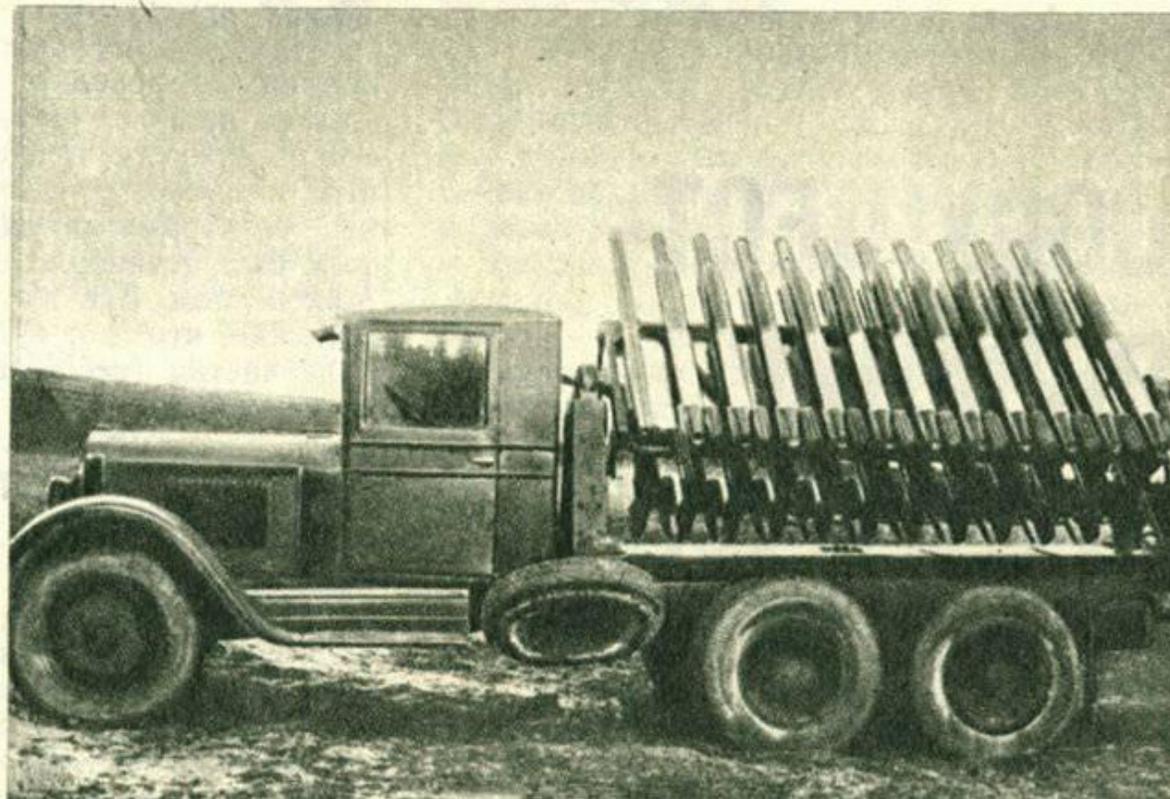
1945



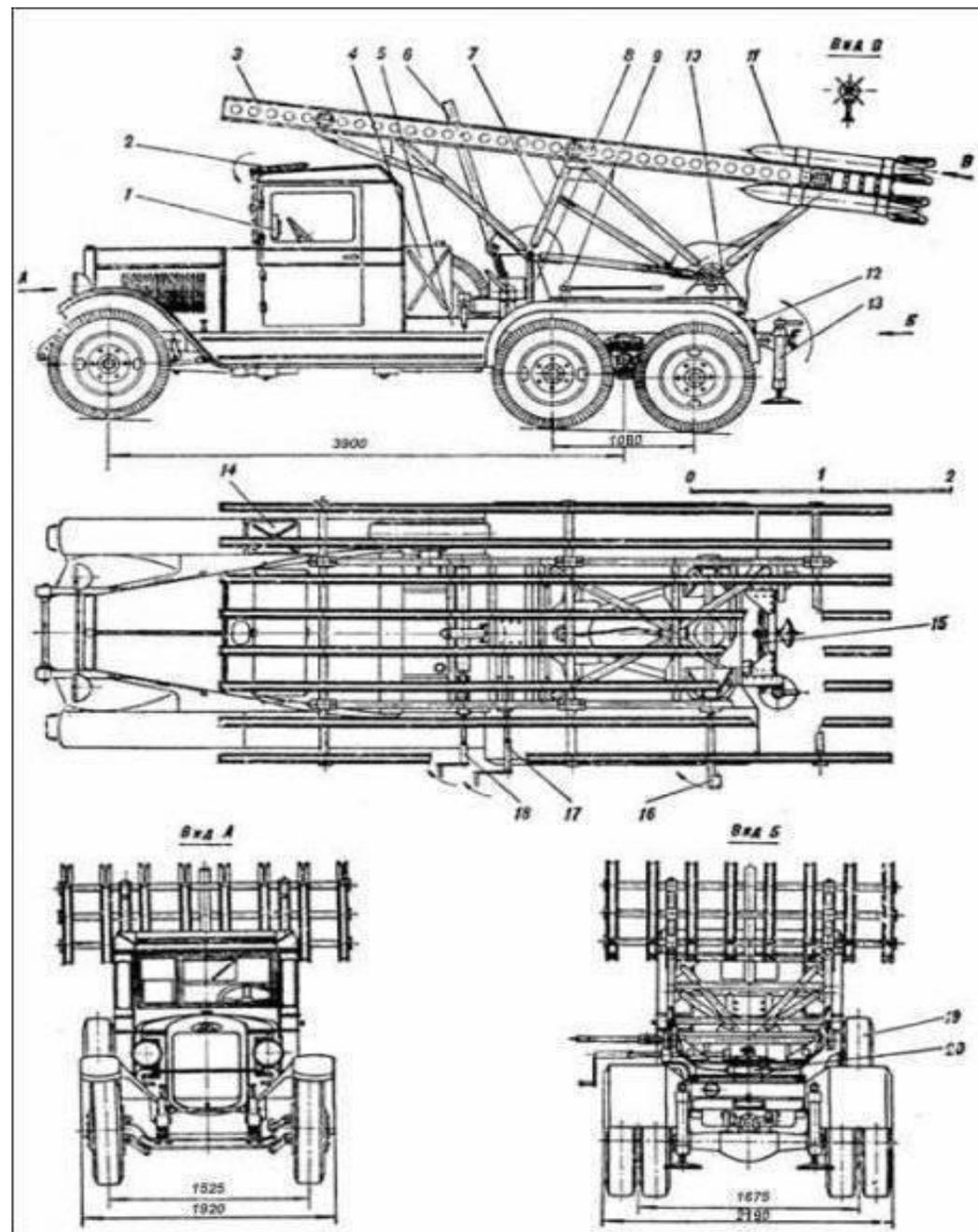
**Реактивная
установка
БМ-13 «Катюша»**

Количество направляющих — 16.
Калибр реактивного снаряда — 132 мм.
Время производства залпа — 7–10 с.
Вес без снарядов — 7200 кг,
вес со снарядами — 7880 кг.
Дальность стрельбы — 8470 м.

Одна из самых первых установок прославленной «катюши»



«Катюша» — неофициальное собирательное название боевых машин реактивной артиллерии БМ-8 (82 мм), БМ-13 (132 мм) и БМ-31 (310 мм). Такие установки активно использовались СССР во время Второй мировой войны. 21 июня 1941 года установка была продемонстрирована руководителям ВКП(б) и Советского правительства, и в тот же день, буквально за несколько часов до начала Великой Отечественной войны, было принято решение о срочном развертывании серийного производства реактивных снарядов М-13 и пусковой установки, получившей официальное название БМ-13 (боевая машина 13).



Первая батарея полевой реактивной артиллерии, отправленная на фронт в ночь с 1 на 2 июля 1941 года под командованием капитана И.А.Флерова, была вооружена семью установками, изготовленными Реактивным НИИ. Своим первым залпом в 15 часов 15 минут 14 июля 1941 года батарея стерла с лица земли железнодорожный узел Орша вместе с находившимся на нем немецкими эшелонами с войсками и боевой техникой.

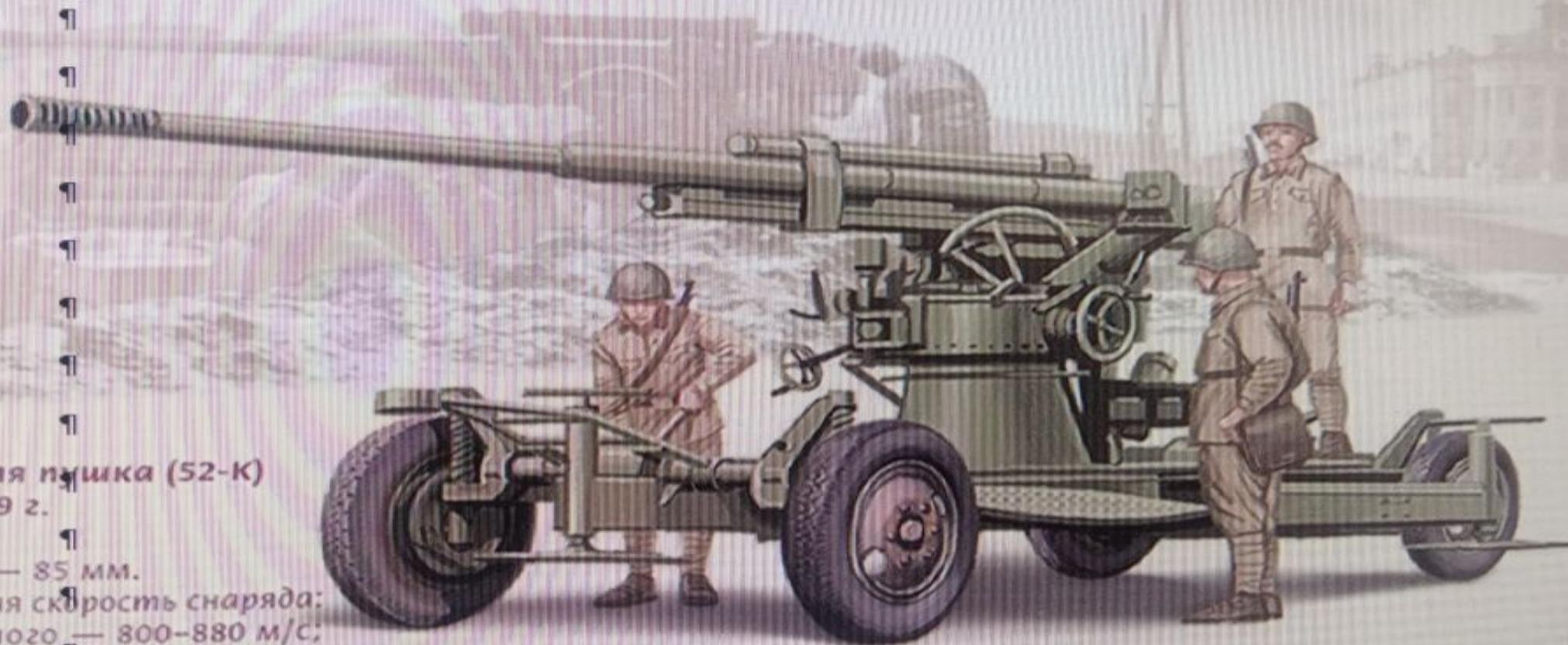


Исключительная эффективность действий батареи капитана И. А. Флерова и сформированных вслед за ней еще семи таких батарей способствовали быстрому наращиванию темпов производства реактивного вооружения. Уже с осени 1941 года на фронтах действовало 45 дивизионов трёхбатарейного состава по четыре пусковых установки в батарее. Для их вооружения в 1941 году было изготовлено 593 установки БМ-13. По мере поступления боевой техники от промышленности началось формирование полков реактивной артиллерии, состоявших из трех дивизионов, вооруженных пусковыми установками БМ-13 и зенитного дивизиона. Полк имел 1414 человек личного состава, 36 пусковых установок БМ-13 и 12 зенитных 37-мм пушек. Залп полка составлял 576 снарядов калибра 132мм. При этом живая сила и боевая техника противника уничтожалась на площади свыше 100 гектаров. Официально полки назывались гвардейскими минометными полками артиллерии резерва Верховного Главнокомандования.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



85-мм
зенитная пушка (52-К)
обр. 1939 г.

Калибр — 85 мм.
Начальная скорость снаряда:
осколочного — 800–880 м/с;
бронебойного — 880 м/с.
Вес в боевом положении — 4500 кг.
Скорострельность — 20 выстр./мин.
Наибольшая дальность стрельбы — 15 650 м.



За основу конструктором Г. Д. Дорохиным была взята разработка всё того же Логинова — 76-мм зенитное орудие образца 1938 года. Дорохин предложил наложить новый 85-мм ствол на платформу 76-мм зенитного орудия, используя также его затвор и полуавтоматику. После доработок орудие было принято на вооружение Красной Армии под названием «85-мм зенитная пушка обр. 1939 г.» или 52-К. Важной особенностью нового зенитного орудия была и его универсальность: 52-К годилась не только для огня по вражеским самолетам, но с успехом применялась и в качестве противотанковой, ведя огонь по бронетехнике противника прямой наводкой. При стрельбе под углом встречи 60° 9,2-кг снаряд пробивает на дальности 100 м броню толщиной около 100 мм, на дальности 500 м — 90 мм, на дальности 1000 м — 85 мм.

При угле встречи 96° на дальности 100 м обеспечивается пробивание брони толщиной около 120 мм, на дальности 500 м — 110 мм, на дальности 1000 м — 100 мм. Дальность стрельбы у 85-мм, по высоте: 10230 м, по дистанции: 15650 м. Пушка вышла более мощной, сразу на более транспортабельной четырехколесной платформе, а главное — успешно могла действовать как противотанковое орудие на момент появления у немцев тяжелых танков в 1942/43 годах. 52-К послужила базой для создания танковых пушек Д-5 и ЗИС-С-53, устанавливаемых впоследствии на САУ СУ-85 и танках Т-34-85, КВ-85 и ИС-1. Для своего времени, в которое входят и конструкторские возможности, и возможности промышленности, пушка 52-К была весьма неплоха. Лучше на период 1941-1944 не было. В 1942 году, когда у немцев появились «тигры», 52-К была единственным орудием, которое могло почти без проблем поражать эти танки.

Снаряд 76-мм пушки мог пробить «Тигра» в борт с 300 метров, да и то, с 30% вероятностью. Бронебойный снаряд 85-мм пушки вполне уверенно поражал «Тигр» с дистанции в 1 км в лобовую проекцию. Всего за период с 1939 по 1945 годы промышленность СССР выпустила 14 422 пушек 52-К.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**25-мм автоматическая
зенитная пушка (72-К) обр. 1940 г.**

Калибр — 25 мм.

Начальная скорость снаряда:

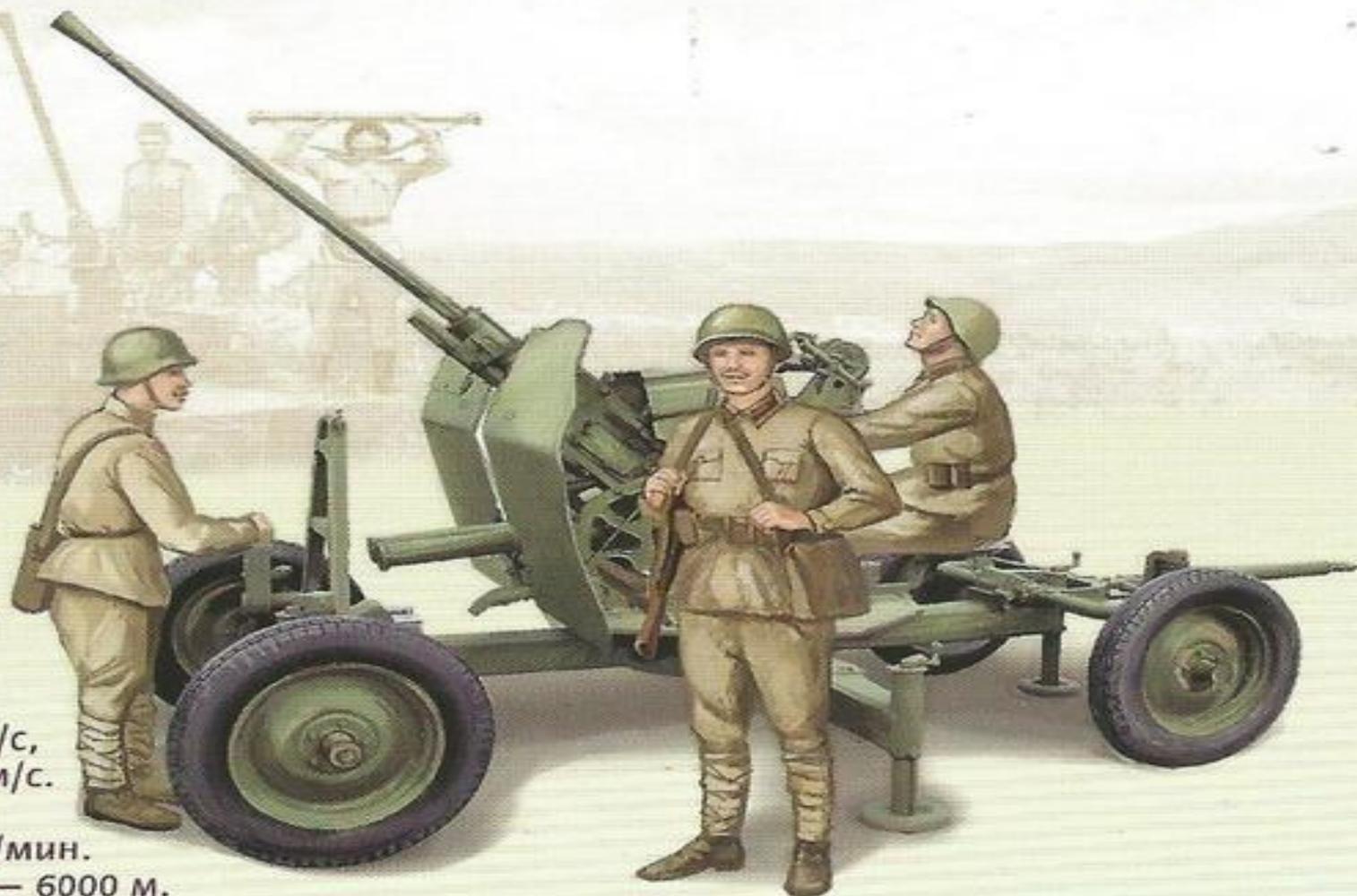
осколочно-зажигательного — 910 м/с,

бронебойно-трассирующего — 900 м/с.

Вес в боевом положении — 1170 кг.

Скорострельность — до 70 выстр./мин.

Наибольшая дальность стрельбы — 6000 м.



Всего было выпущено 4 860 единиц этого орудия. Расчет 6 человек. Орудие находилось на вооружении СА до приемки на вооружение ЗСУ -23-2 (первая половина 60-х годов).

Достоинства:

1. Хорошая начальная скорость снаряда.
2. Надежность и безотказность.
3. Высокая скорострельность.

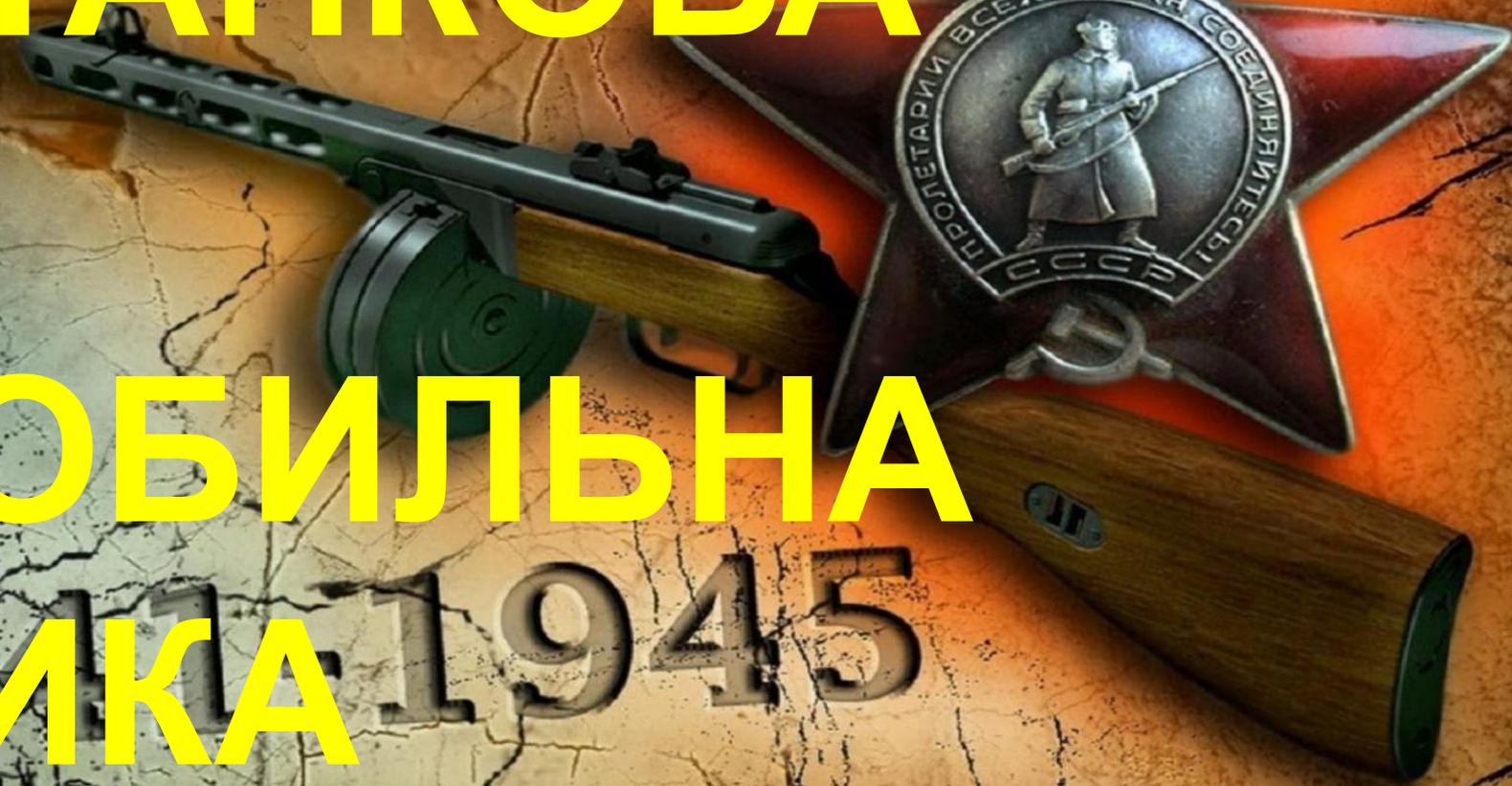
Недостатки:

1. Тяжелый лафет.



Малокалиберная зенитная артиллерия сыграла огромную роль в ходе Второй мировой войны. Уже в ходе войны орудия совершенствовались и модифицировались в ответ на появление новых самолетов. Большинство образцов, созданных в то время, либо в первоизданном, либо в модернизированном виде продолжают воинскую службу и сегодня. Если рассматривать потери авиации во время Второй мировой, выясняется любопытный факт. Большинство самолетов воюющих стран были уничтожены именно малокалиберной зенитной артиллерией!

**БРОНЕТАНКОВА
Я И
АВТОМОБИЛЬНА
Я ТЕХНИКА
1941-1945**





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



БА-64

Размеры:

длина — 3660 мм,

ширина — 1530 мм,

высота — 1900 мм

Масса — 2425 кг

Максимальная скорость — 80 км/ч

Двигатель:

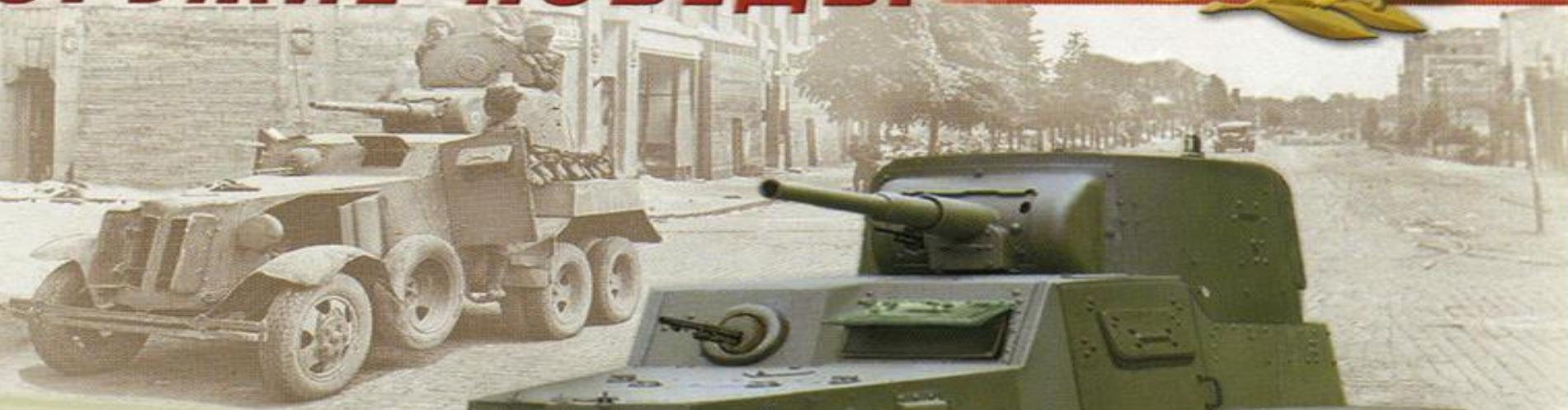
количество цилиндров — 4,

объём — 3,28 л, мощность — 54 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Средний бронеавтомобиль БА-10

Экипаж – 4 человека

Боевая масса – 5,82 т

Количество

пушек/калибр – 1/45 мм

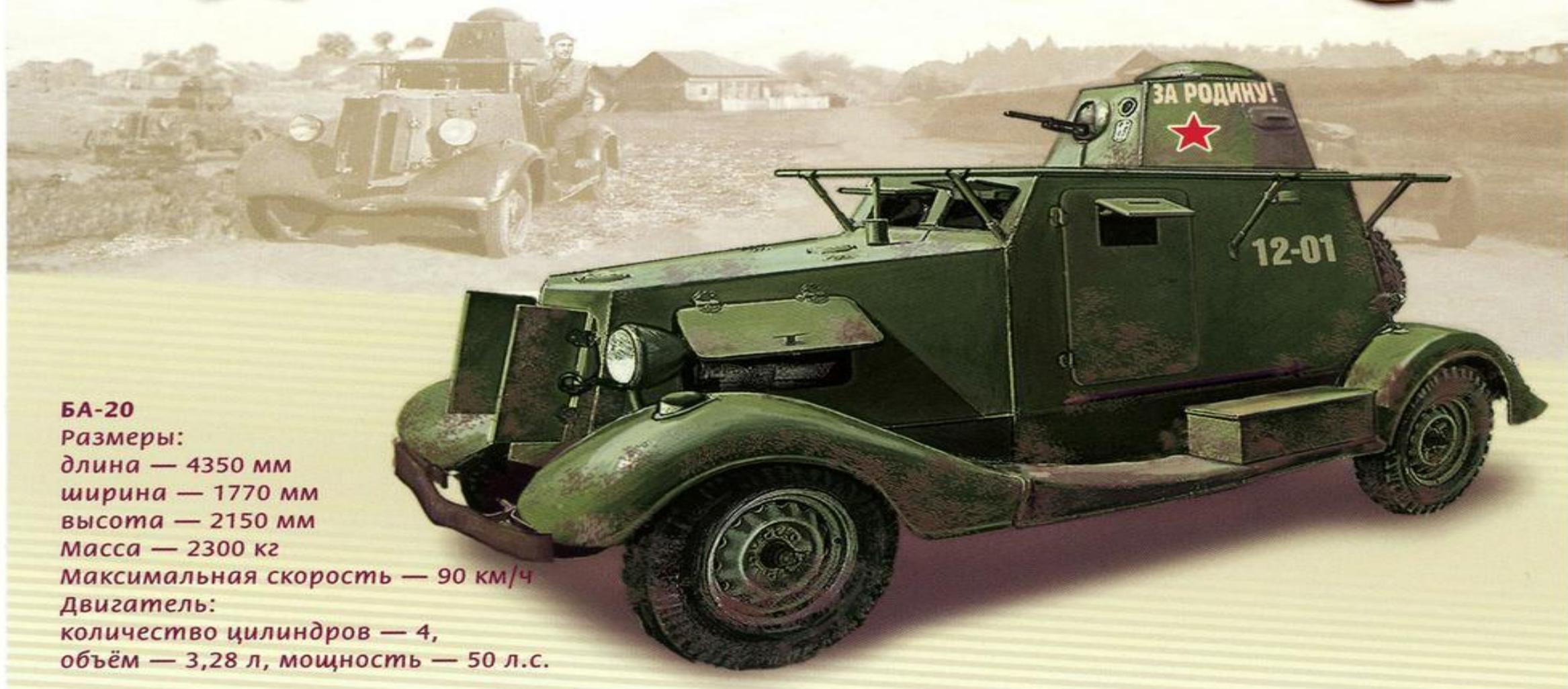
Количество

пулемётов/калибр – 2/7,62 мм



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



БА-20

Размеры:

длина — 4350 мм

ширина — 1770 мм

высота — 2150 мм

Масса — 2300 кг

Максимальная скорость — 90 км/ч

Двигатель:

количество цилиндров — 4,

объём — 3,28 л, мощность — 50 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Средний танк Т-28

Экипаж – 6 человек

Боевая масса – 25,2 т

Количество

пушек/калибр – 1/76,2 мм

Количество

пулемётов/калибр – 4/7,62 мм

Т-28 – первый советский средний танк массового производства. Разработан в 1930-1932 годах инженерами танко-тракторного конструкторского бюро ВОАО под руководством С. А. Гинзбурга. Производство было организовано на ленинградском заводе «Красный путиловец». Основное большинство машин было потеряно в июне-июле 1941 года, но на Ленинградском и Карельском фронте танки использовались до 1944 года. Последнее боевое применение Т-28 частями РККА зафиксировано в 1944 году. Проект нового танка был сделан конструкторским бюро ВОАО, основными разработчиками которого были начальник бюро С. Гинзбург, его заместитель В. Заславский и инженеры-конструкторы О. Иванов и А. Гаккель.

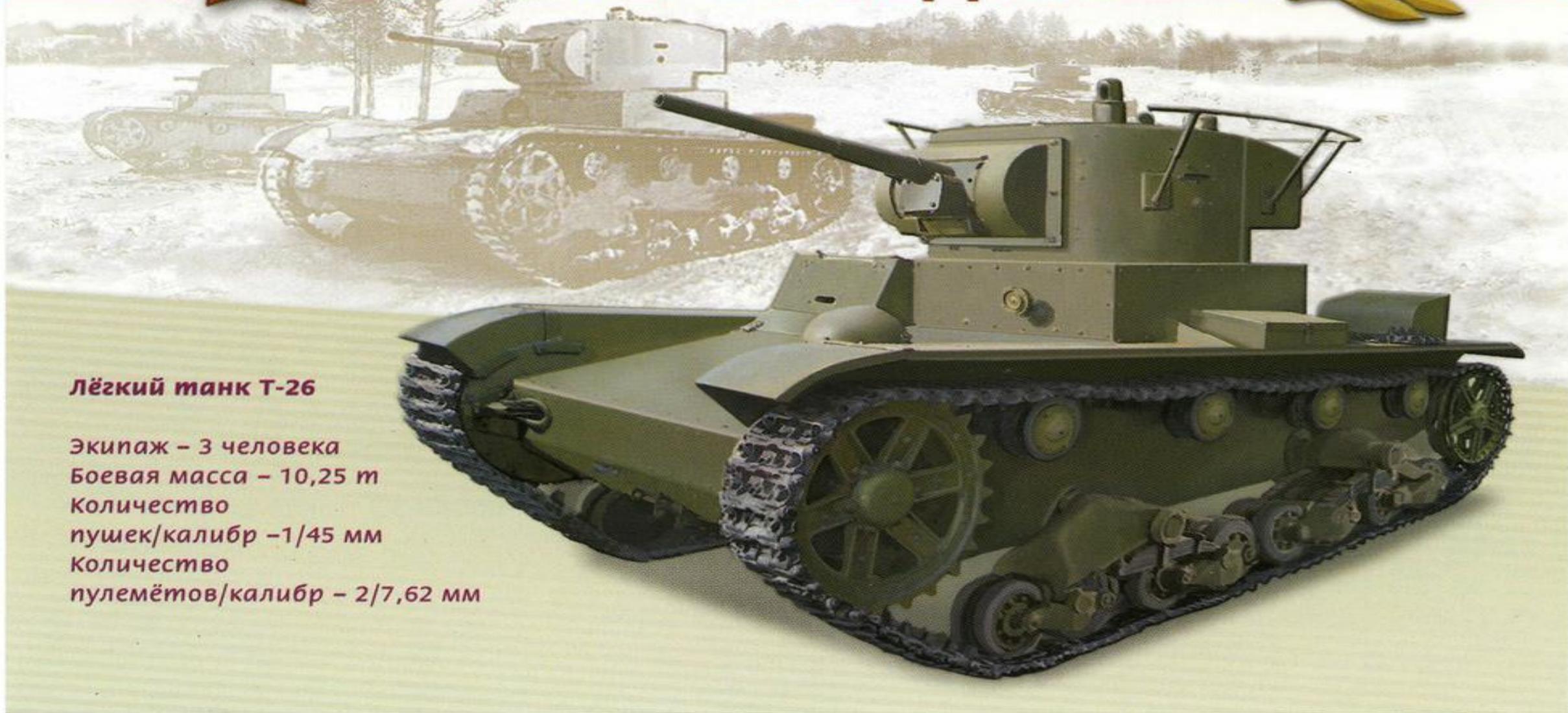
Экипаж, чел: 6
Количество выпущенных, шт: 503





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Лёгкий танк Т-26

Экипаж – 3 человека

Боевая масса – 10,25 т

Количество

пушек/калибр – 1/45 мм

Количество

пулемётов/калибр – 2/7,62 мм

Боевой путь Т-26 был весьма долгим и непростым. Гражданская война в Испании, Хасан, Халхин-Гол, война с Финляндией, Великая Отечественная война. Последним местом применения Т-26 стали поля разгрома японской Квантунской армии на Дальнем Востоке. Следует отметить, что танки типа Т-26 в своё время были популярны, но отсутствие координации в танковых частях (отсутствие рации) и тихоходность Т-26 делали его лёгкой добычей для танков противника. Но легкий танк не воюет с танками согласно военной доктрины того времени. Легкий танк поддерживает пехоту, уничтожает орудия и пулеметы противника, это его основные цели. Хотя для 45-мм пушки Т-26 не была проблемой броня основных немецких танков Т-1 и Т-2 и чешского Т-38. Легкий танк поддерживает пехоту, уничтожает орудия и пулеметы противника, это его основные цели. Хотя для 45-мм пушки Т-26 не была проблемой броня основных немецких танков Т-1 и Т-2 и чешского Т-38. На 22 июня 1941 в РККА насчитывалось около 10 тысяч Т-26.





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Лёгкий колёсно-
гусеничный танк БТ-7М**

Экипаж – 3 человека

Боевая масса – 13,9 т

Количество

пушек/калибр – 1/45 мм

Количество

пулемётов/калибр – 2/7,62 мм



Один из символов бронетанковой
мощи страны Советов были танки
серии БТ. До сих пор всех, кто видит кадры
кинохроники с их участием, восхищают
их скоростные и маневренные
характеристики.





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Средний танк Т-34

Экипаж – 4 человека

Боевая масса – 30,9 т

Количество

пушек/калибр – 1/76,2 мм

Количество

пулемётов/калибр – 2/7,62 мм



«Тридцатьчетверка» создавалась, как лучший в мире танк. И он был несомненно лучшим в начальный период войны! Заложенные в танк конструкторские решения потрясли своей смелостью испытателей с Абердинского полигона – Т-34 обладал всем, чем должен был обладать супер-танк в представлении американцев. Высокие боевые возможности Т-34 не смогло испортить даже низкое качество исполнения – за небрежно обработанными поверхностями боевого отделения и искрящим электродвигателем поворота башни проглядывали очертания потрясающей боевой машины. Крепкая броня, усиленная рациональным наклоном броневых листов.

Длинноствольная пушка калибра 76 мм. Сверхмощный алюминиевый дизель. Широкие гусеницы. В 1942 году это казалось шедевром. Ни одна армия в мире не располагала столь мощным и совершенным танком. Увы, истинная слава Т-34 была связана с другими, более трагическими обстоятельствами. Танк Т-34 оказался наиболее приспособлен к условиям советской промышленности военных лет. Т-34 был исключительно прост, быстр и дешев в производстве. До последнего дня войны конвейеры продолжали «гнать» старый добрый Т-34 с поправкой на Т-34-85. Он уже не был тем лихим парнем, превосходившим по ТТХ любой танк противника, но все еще сохранял солидный боевой потенциал при решении основных задач бронетанковых частей. Крепкий «среднячок». То, что нужно для советско-германского фронта. Главное качество Т-34 в том, что это был наш танк. Созданный по нашим стандартам, максимально приближенным к условиям Великой Отечественной войны.

Простота и массовость победили сумрачного немецкого гения.





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Средний танк Т-34-85

Экипаж – 5 человек

Боевая масса – 32 т

Количество

пушек/калибр – 1/85 мм

Количество

пулемётов/калибр – 2/7,62 мм





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Тяжёлый танк КВ-1

Экипаж – 5 человек

Боевая масса – 47,5 т

Количество
пушек/калибр – 1/76,2 мм

Количество
пулемётов/калибр – 4/7,62 мм

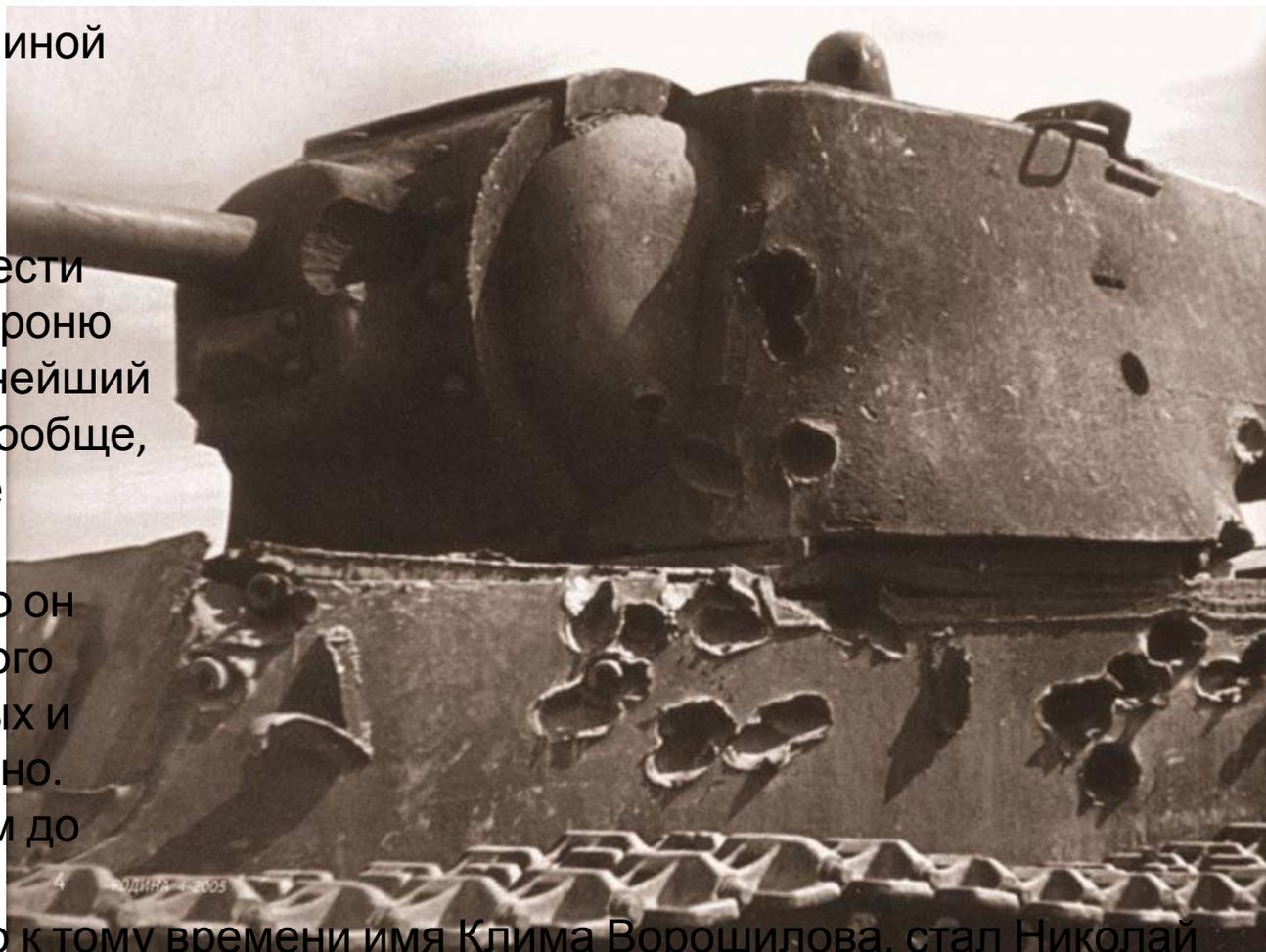


Тяжелый танк КВ стал первой реально боевой машиной РККА в этом классе.

Встретившись в первые же дни войны с советским тяжелым танком КВ, немцы тут же окрестили его "Призраком". Машина, которая могла в одиночку вести бой сразу с несколькими противниками. Машина, броню которой не брали противотанковые пушки. Достоянейший противник для любой бронетехники немцев. Да и вообще, для любой бронетехники того времени. Однако все сходятся во мнении, что первый период войны это действительно был самый сильный танк. И именно он во многом вынес тяготы самого сложного временного отрезка Великой Отечественной. Примеров удачных и показательных действий экипажей КВ предостаточно. От действий экипажа Колобанова под Ленинградом до экипажа Коновалова под Воронежем.

Главным конструктором нового танка, получившего к тому времени имя Клим Ворошилова, стал Николай Леонидович Духов. Первый свой бой КВ провел 17 декабря 1939 года при прорыве Хоттиненского укрепрайона линии Маннергейма. Машина показала себя вполне достойно. Как, впрочем, и другие. Правда, СМК подорвался на фугасе на третий день испытаний и больше не использовался.

Однако военным не понравилась маломощная пушка. Л-11 просто не справлялась с укреплениями финнов. Вот тогда-то и появилась идея установить на шасси КВ 152-мм гаубицу. Новый танк получил обозначение КВ-2. А первый вариант машины стали именовать КВ-1.





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Тяжёлый танк ИС-2

Экипаж – 4 человека

Боевая масса – 46 т

Количество
пушек/калибр – 1/122 мм

Количество
пулемётов/калибр – 3/7,62 мм,
1/12,7 мм



Тяжелый танк ИС-2 стал одним из символов победы в Великой Отечественной войне. На полях сражений он массово появился в 1944 году, став самым мощным и наиболее тяжелобронированным серийным танком периода Второй мировой войны, одним из сильнейших танков в мире. Хорошее бронирование и мощное 122-мм орудие позволяли данной машине решать на поле боя различные боевые задачи. Тяжелые танки ИС-2 не боялись встреч с хорошо бронированными немецкими «Пантерами» и «Тиграми», а также очень уверенно чувствовали себя при штурме городов и укрепленных позиций противника, чему способствовали мощные 122-мм фугасные снаряды. не стоит забывать о том, что ИС-2 (расшифровывается как Иосиф Сталин, «2» – соответствует второй модели танка этого семейства) был уникальной боевой машиной. Это едва ли не единственный советский танк, который был построен с нуля в годы Второй мировой войны, а не являлся развитием еще довоенных разработок. Танк ИС был абсолютно новой боевой машиной, которая не имела ничего общего с тяжелыми танками КВ за исключением ряда деталей подвески и торсионных валов. Всего с конца 1943 по 1945 год советская промышленность сумела выпустить 3395 тяжелых танков ИС-2.

Проект создания нового тяжелого танка курировал Жозеф Котин, являвшийся одним из опытейших советских конструкторов в области танкостроения. Ранее он уже получил огромный опыт в проектировании тяжелых танков, будучи отцом семейства танков КВ. Непосредственно работами по созданию танков ИС-2 руководил Николай Шашмурин. По мнению многочисленных военных специалистов и историков, тяжелый танк ИС-2 оказался одним из самых сбалансированных и неприхотливых советских танков периода Великой Отечественной войны. Вместе с другой бронетехникой Красной Армии тяжелые танки ИС-2 хорошо показали себя во время городских боев в Европе. Расчистка городских улиц и подавление огневых позиций противника, по словам историков, представляли для обороняющихся гитлеровцев настоящий Армагеддон. ИС-2 мог на полном ходу врезаться в уличные баррикады, давил гусеницами наспех составленные укрепления и позиции, а там где мощности его двигателя было недостаточно, в дело вступал главный аргумент данного танка – его 122-мм пушка. Особенно с расчетами обнаруженных противотанковых орудий противника и ствольной артиллерией советские танкисты не церемонились. А верхние этажи зданий, на которых засели обороняющиеся, могли стать для них братской могилой после попадания 122-мм осколочно-фугасного снаряда. Одного выстрела из пушки Д-25Т обычно хватало, чтобы закрыть вопрос с продвижением вперед небольшой группы из одного-двух танков и пехоты сопровождения вглубь города. Неслучайно именно танки ИС-2 одними из первых начали оказывать огневую поддержку советской пехоте во время штурма здания Рейхстага.





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Самоходная
артиллерийская
установка СУ-100**

Экипаж – 4 человека
Боевая масса – 31,6 т
Количество
пушек/калибр – 1/100 мм



СУ-100 – советская САУ периода Второй мировой войны, относится к классу истребителей танков, средняя по массе. Самоходка была создана на базе среднего танка Т-34-85 конструкторами Уралмашзавода в конце 1943 начале 1944 года. По своей сути является дальнейшим развитием САУ СУ-85. Разрабатывалась для замены СУ-85, которая обладала недостаточной возможностью борьбы с немецкими тяжелыми танками. Серийный выпуск САУ СУ-100 начался на Уралмашзаводе в августе 1944 года и продолжался до марта 1946 года. Помимо этого с 1951 по 1956 год САУ производилась в Чехословакии по лицензии. Всего по разным данным в СССР и Чехословакии было произведено от 4 772 до 4 976 самоходок данного типа. Без сомнения, САУ СУ-100 была самой удачной и мощной советской противотанковой САУ периода Великой Отечественной войны. СУ-100 была на 15 тонн легче и при этом имела сопоставимую бронезащиту и лучшую подвижность в



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Самоходная артиллерийская
установка ИСУ-152**

Экипаж – 5 человек

Боевая масса – 46 т

Количество

пушек/калибр – 1/152 мм

Количество

пулемётов/калибр – 1/12,7 мм







ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



ЗИС-6

Размеры:

длина — 6060 мм,

ширина — 2235 мм,

высота — 2160 мм

Масса — 4230 кг

Максимальная скорость — 55 км/ч

Двигатель:

количество цилиндров — 6,

объём — 5,5 л, мощность — 73 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



ГАЗ-ММ

Размеры:

длина — 5335 мм,

ширина — 2030 мм,

высота — 1870 мм

Масса — 1810 кг

Максимальная

скорость — 70 км/ч

Двигатель:

Количество цилиндров — 4,

объём — 3,28 л, мощность — 50 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



ГАЗ-АА

Размеры:

длина — 5335 мм,

ширина — 2030 мм,

высота — 1870 мм

Масса — 1750 кг

Максимальная скорость — 70 км/ч

Двигатель: количество цилиндров — 4,

объём — 3,28 л, мощность — 40 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



ГАЗ-55

Размеры:

длина — 5425 мм,

ширина — 2040 мм,

высота — 2340 мм

Масса — 2370 кг

Максимальная

скорость — 70 км/ч

Двигатель:

количество цилиндров — 4,

объем — 3,28 л, мощность — 50 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



ГАЗ-61

Размеры:

длина — 4800 мм,

ширина — 1770 мм,

высота — 2080 мм

Масса — 1650 кг

Максимальная
скорость — 100 км/ч

Двигатель:

количество цилиндров — 6,

объём — 3,48 л, мощность — 85 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



ГАЗ-М1

Размеры:

длина — 4625 мм,

ширина — 1770 мм,

высота — 1780 мм

Масса — 1370 кг

Максимальная скорость — 105 км/ч

Двигатель: количество цилиндров — 4,

объём — 3,28 л, мощность — 50 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ



Бронепоезд «Козьма Минин»

Состав: бронепаровоз «Ок», 2 артиллерийские бронеплощадки, 2 зенитно-миномётные бронеплощадки, платформы прикрытия.

Вооружение: 4x76-мм танковые пушки обр. 1940 г. (Ф-34) в башнях от танка Т-34; 12x7,62-мм пулемётов ДТ;

2x25-мм автоматические зенитные пушки обр. 1940 г. (72-К);

2x37-мм автоматические зенитные пушки обр. 1939 г. (61-К);

2 реактивные установки М-8-24.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Бронепоезд «Московский метрополитен»

Состав: бронепаровоз «ОВ», 4 артиллерийские бронеплощадки,
2 площадки ПВО, платформы прикрытия.

Вооружение: 4х76-мм танковые пушки обр. 1940 г. (Ф-34) в башнях от танка Т-34;
12х7,62-мм пулемётов ДТ;
2х37-мм автоматические зенитные пушки обр. 1939 г. (61-К);
12,7-мм зенитный пулемёт ДШК.

СТРЕЛКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ

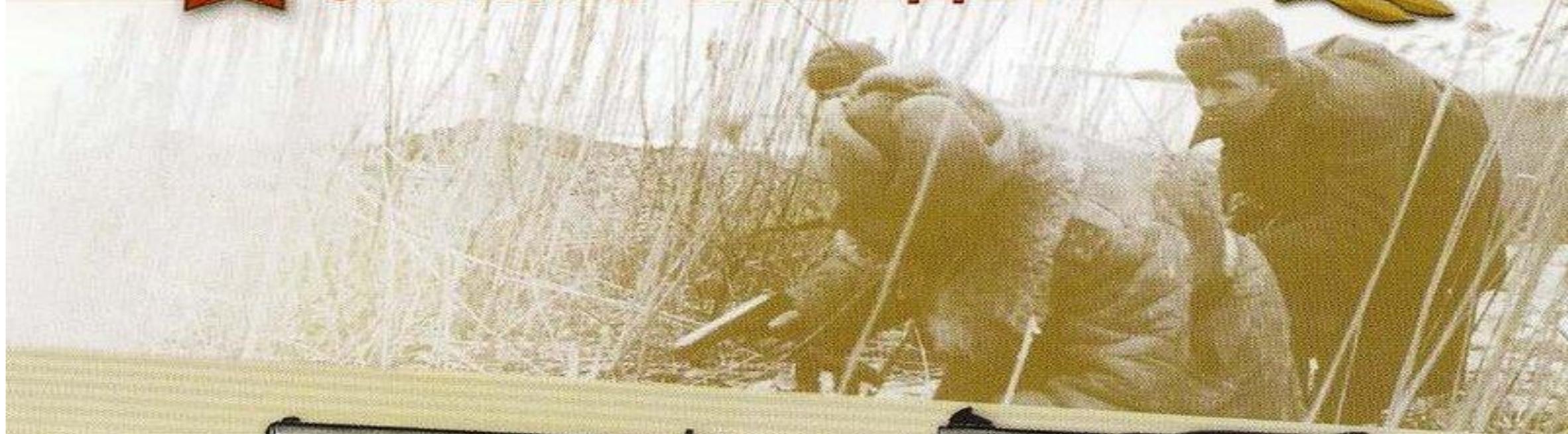
1941-1945





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Пистолет сист. Токарева
обр. 1933 г. (ТТ)**

Масса без патронов – 0,845 кг
Длина – 195 мм
Начальная скорость пули – 420 м/с
Скорострельность – 30 выстр./мин.
Емкость магазина – 8 патронов



**Револьвер
сист. Нагана обр. 1895 г.**

Масса без патронов – 0,795 кг
Длина – 235 мм
Начальная скорость пули – 272 м/с
Скорострельность – 7 выстр./15 с
Емкость барабана – 7 патронов





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ 1945



Винтовка Мосина обр. 1891-1930 гг.

Масса без штыка и патронов

(со штыком) – 3,8 (4,18) кг

Длина (со штыком) – 1234 (1666) мм

Начальная скорость пули – 865 м/с

Скорострельность – 10-12 выстр./мин.

Емкость магазина – 5 патронов



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Самозарядная винтовка
сист. Токарева обр. 1940 г. (СВТ-40)**

Масса без штыка и патронов
(со штыком) – 3,85 (4,3) кг
Длина (со штыком) – 1226 (1465) мм
Начальная скорость пули – 840 м/с
Скорострельность – 25 выстр./мин.
Емкость магазина – 10 патронов



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Автоматическая винтовка
сист. Симонова обр. 1936 г. (АВС-36)**

Масса без штыка и патронов – 4,2 кг
Длина (со штыком) – 1260 (1520) мм
Начальная скорость пули – 835 м/с
Скорострельность – 800 выстр./мин.
Емкость магазина – 15 патронов



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Пистолет-пулемет
сист. Шпагина обр. 1941 г. (ППШ)**

Масса без патронов и магазина – 3,63 кг
Длина – 842 мм
Начальная скорость пули – 500 м/с
Скорострельность – 900 выстр./мин.
Емкость магазина: дискового –
71 патрон, секторного – 35 патронов



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Пистолет-пулемет
сист. Дегтярева обр. 1940 г. (ППД-40)**

Масса без патронов – 3,63 кг
Длина – 788 мм
Начальная скорость пули – 500 м/с
Скорострельность - 800 выстр./мин.
Емкость магазина – 71 патрон



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Пистолет-пулемет
сист. Судаева обр. 1943 г. (ППС-43)**

Масса без патронов и магазина – 3,04 кг

Длина (со сложенным прикладом) –
820 (675) мм

Начальная скорость пули – 500 м/с

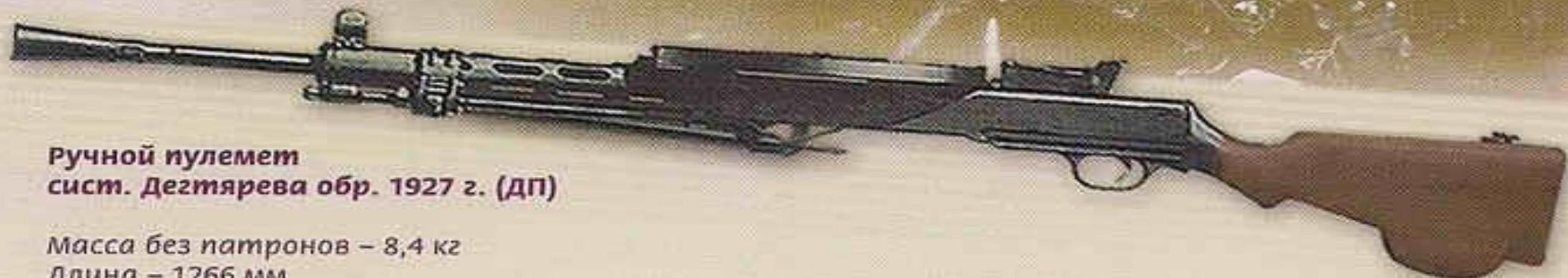
Скорострельность – 700 выстр./мин.

Емкость магазина – 35 патронов



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Ручной пулемет
сист. Дегтярева обр. 1927 г. (ДП)**

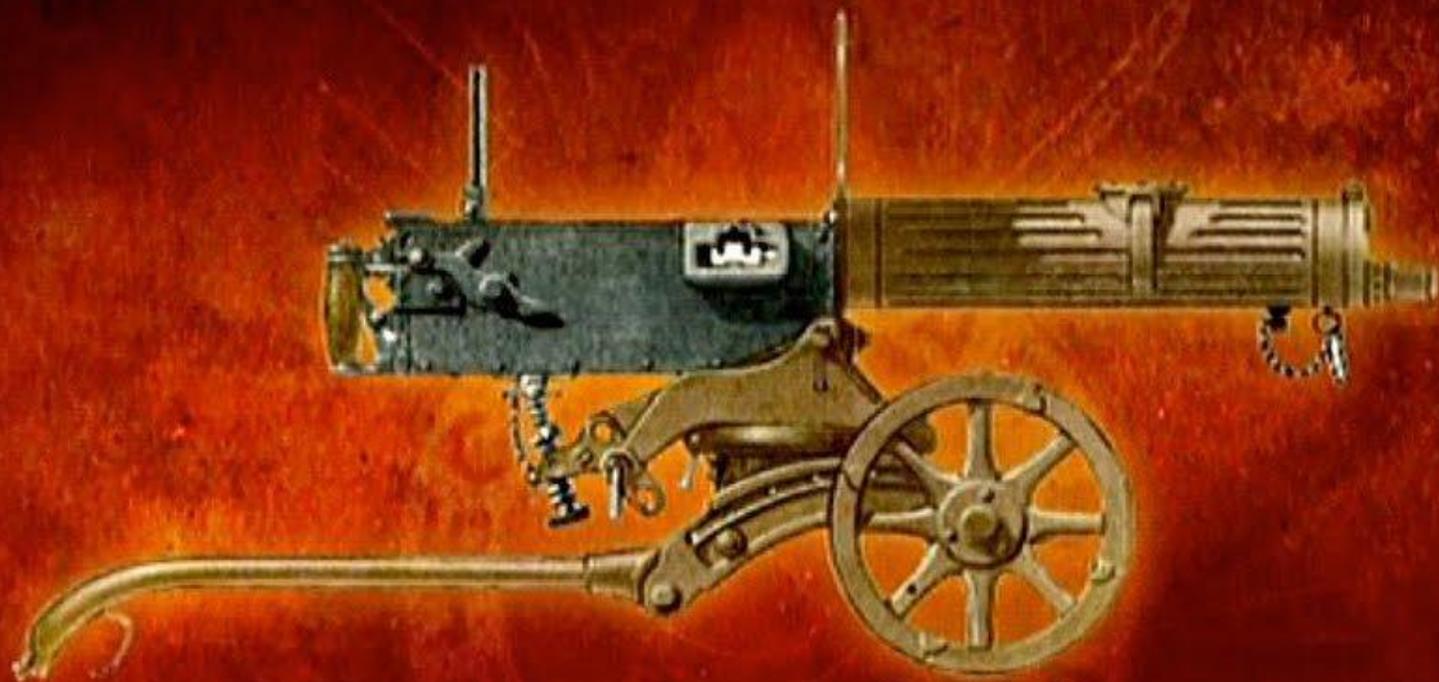
Масса без патронов – 8,4 кг

Длина – 1266 мм

Начальная скорость пули - 840 м/с

Скорострельность – 600 выстр./мин.

Емкость магазина – 47 патронов



пулемёт
Максим

Калибр: 7,62 мм

Вес в боевом положении: 66 кг

Начальная скорость пули: 800 м/с

Темп стрельбы: 600 выстр/мин

Прицельная дальность: 3 000 м



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Крупнокалиберный станковый пулемет сист. Дегтярева-Шпагина обр. 1938 г. (ДШК)

Масса (со станком) – 34 (155) кг
Длина без станка – 1626 мм
Начальная скорость пули – 830-850 м/с
Скорострельность – 600 выстр./мин.
Емкость ленты – 50 патронов





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Станковый пулемет
сист. Горюнова обр. 1943 г. (СГ-43)**

Масса без станка
(со станком) – 13,8 (41) кг
Длина без станка – 1150 мм
Начальная скорость пули – 855 м/с
Скорострельность –
500-700 выстр./мин.
Емкость ленты – 250 патронов



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Противотанковое ружье
сист. Дегтярева обр. 1941 г. (ПТРД)

Масса без патронов – 17,3 кг

Длина – 2000 мм

Начальная скорость пули – 1012 м/с

Скорострельность – 6-8 выстр./мин.

Емкость магазина – однозарядное

АВИАЦИЯ



1941-1945



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Ночной бомбардировщик По-2

Максимальная скорость – 152,5 км/ч

Дальность полёта – 400 км

Практический потолок – 4350 м

Боевая нагрузка – до 300 кг бомб

Экипаж – 2 человека



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Истребитель И-153 «Чайка»

Максимальная скорость – 444 км/ч

Дальность полёта – 740 км

Практический потолок – 10700 м

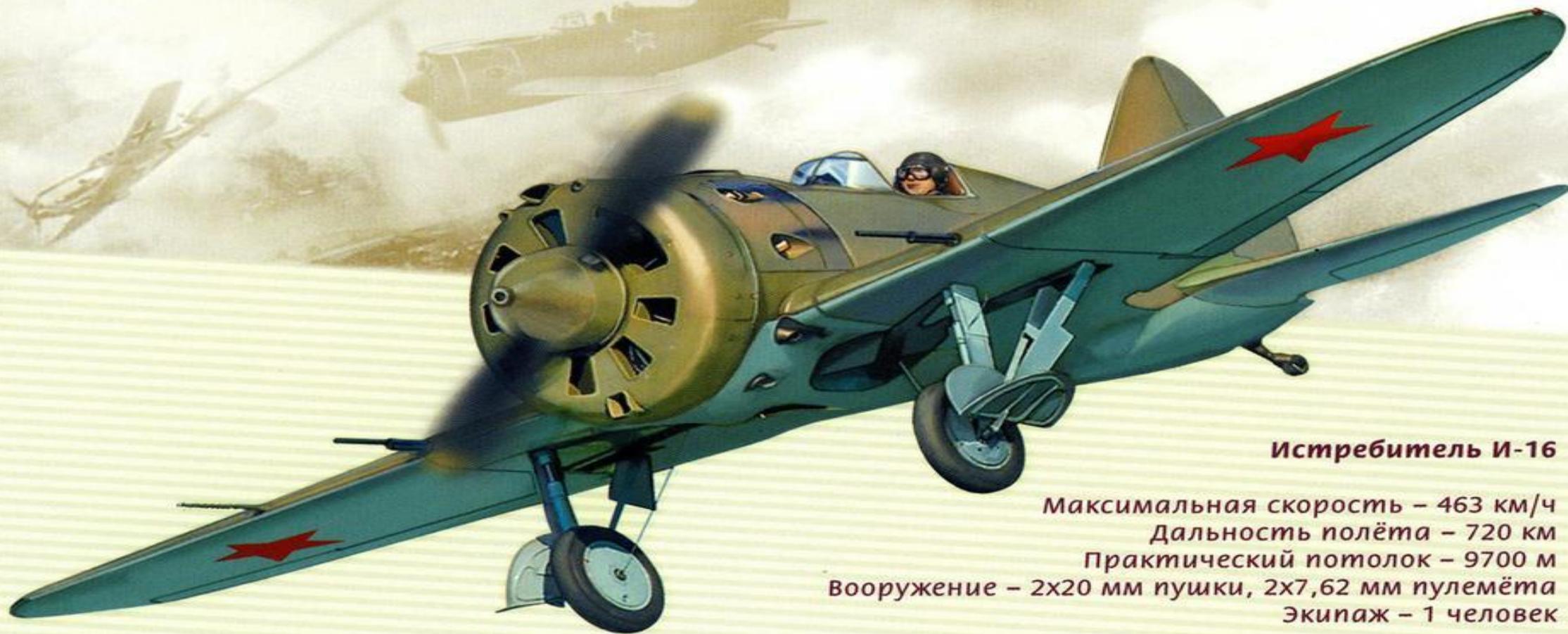
Вооружение – 4x12,7 мм пулемёта

Экипаж – 1 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Истребитель И-16

Максимальная скорость – 463 км/ч

Дальность полёта – 720 км

Практический потолок – 9700 м

Вооружение – 2х20 мм пушки, 2х7,62 мм пулемёта

Экипаж – 1 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Истребитель Ла-5

Максимальная скорость – 648 км/ч
Дальность полёта – 765 км
Практический потолок – 11 000 м
Вооружение – 2x20 мм пушки
Экипаж – 1 человек





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



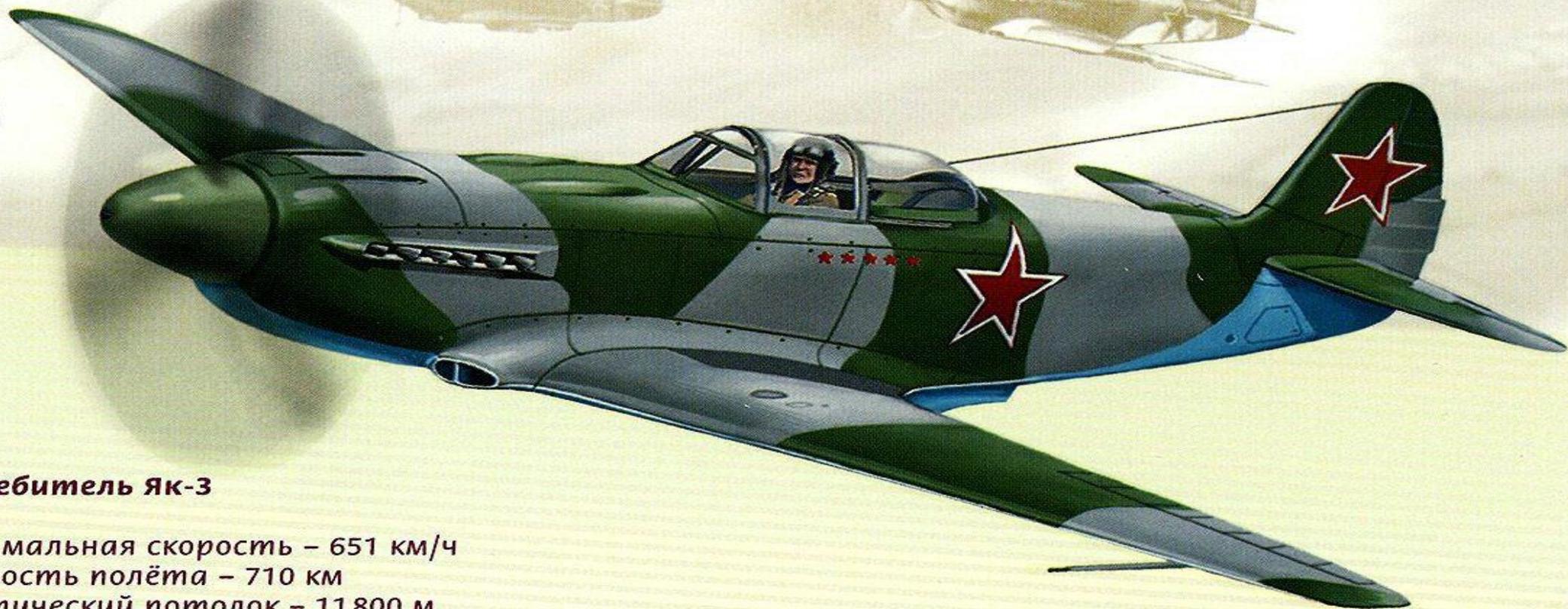
Истребитель ЛаГГ-3

Максимальная скорость – 600 км/ч
Дальность полёта – 655 км
Практический потолок – 9700 м
Вооружение – 20 мм пушка,
12,7 мм и 2x7,62 мм пулемёта
Экипаж – 1 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Истребитель Як-3

Максимальная скорость – 651 км/ч

Дальность полёта – 710 км

Практический потолок – 11 800 м

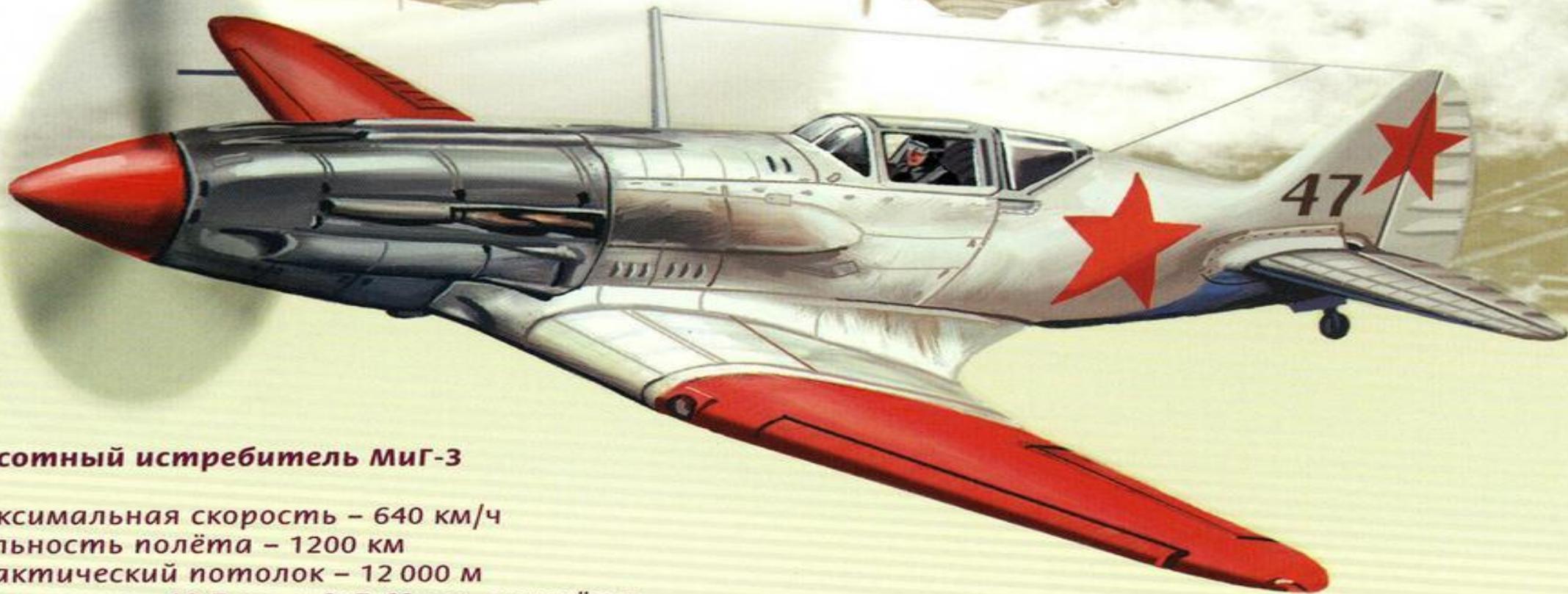
Вооружение – 20 мм пушка, 12,7 мм пулемёт

Экипаж – 1 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Высотный истребитель МиГ-3

Максимальная скорость – 640 км/ч

Дальность полёта – 1200 км

Практический потолок – 12 000 м

Вооружение – 12,7 мм и 2x7,62 мм пулемёта

Экипаж – 1 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Штурмовик Ил-2

Максимальная скорость – 391 км/ч

Дальность полёта – 765 км

Практический потолок – 6000 м

Вооружение – 2x23 мм пушки, 12,7 мм и 2x7,62 мм пулемёта

Боевая нагрузка – до 600 кг бомб,

4–8 реактивных снарядов

Экипаж – 2 человека



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Пикирующий бомбардировщик Пе-2

Максимальная скорость – 540 км/ч

Дальность полёта – 1315 км

Практический потолок – 8800 м

Вооружение – 3х12,7 мм и 2х7,62 мм пулемёта

Боевая нагрузка – до 1000 кг бомб

Экипаж – 3 человека



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Дальний бомбардировщик Ил-4

Максимальная скорость – 430 км/ч
Дальность полёта – 3300 км
Практический потолок – 10 050 м
Вооружение – 12,7 мм и 2х7,62 мм пулемёта
Боевая нагрузка – до 2500 кг бомб
Экипаж – 4 человека



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Дневной высокоскоростной пикирующий бомбардировщик Ту-2

Максимальная скорость – 521 км/ч

Дальность полёта – 2020 км

Практический потолок – 9000 м

Вооружение – 2х20 мм пушки, 3х7,62 мм пулемёта

Боевая нагрузка – до 3000 кг бомб

Экипаж – 4 человека

ВОЕННО- МОРСКОЙ ФЛОТ

1941-1945





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



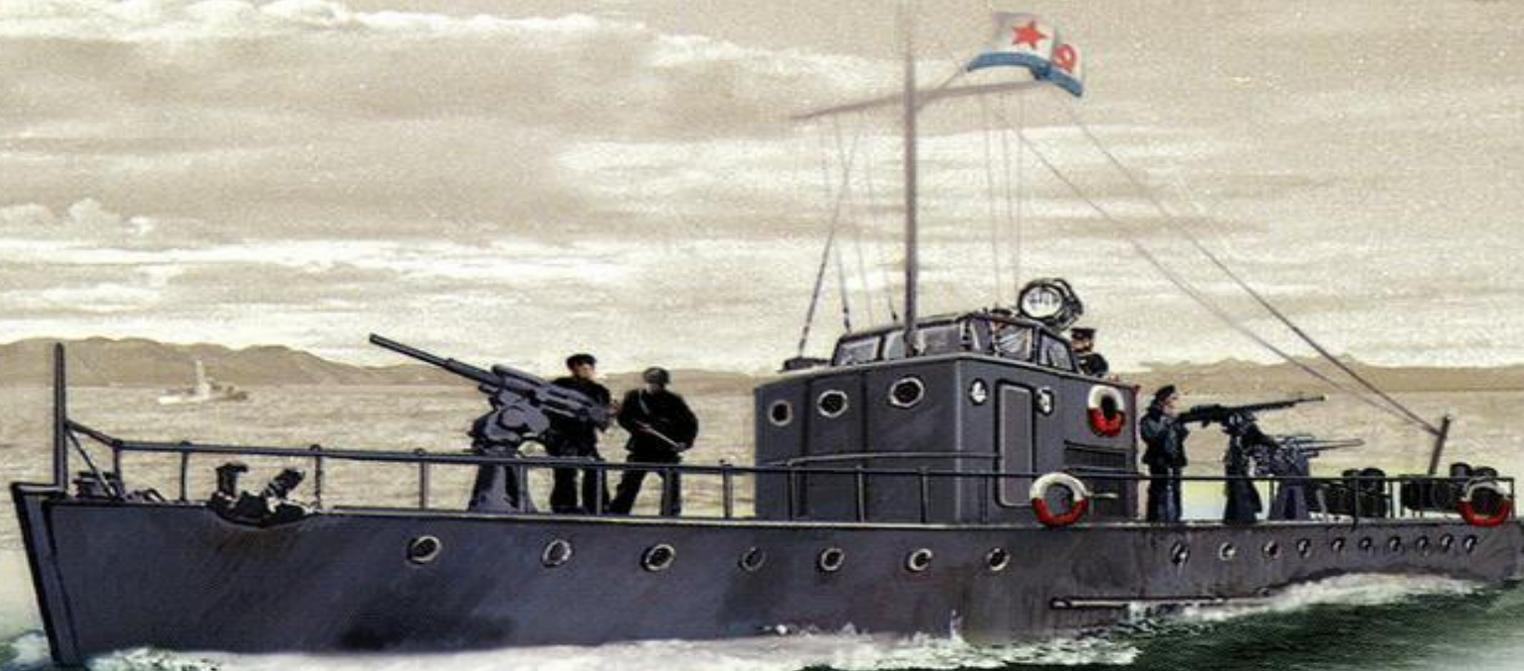
Гвардейский торпедный катер Г-5

Водоизмещение — 15 т; длина — 19 м, ширина — 3,3 м
Вооружение: 2 x 7,62 мм зенитных пулемёта,
2 x 533 мм кормовых торпедных аппарата
Скорость хода — 58 узлов
Экипаж — 6 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Гвардейский морской охотник ПК-125 тип МО-4

Водоизмещение — 56 т; длина — 26,9 м, ширина — 4,02 м

Вооружение: 2 x 45 мм орудия, 2 x 12,7 мм пулемёта,

2 бомбосбрасывателя, 8 глубинных мин

Скорость хода — 26 узлов

Экипаж — 21 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Гвардейский бронекатер БКА-75

Водоизмещение — 29,3 т; длина — 22,65 м, ширина — 3,55 м
Вооружение: 76 мм орудие, 3 x 12,7 мм пулемёта,
один пулемёт в танковой башне,
82 мм реактивные снаряды
Скорость хода — до 18 узлов
Экипаж — 10 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



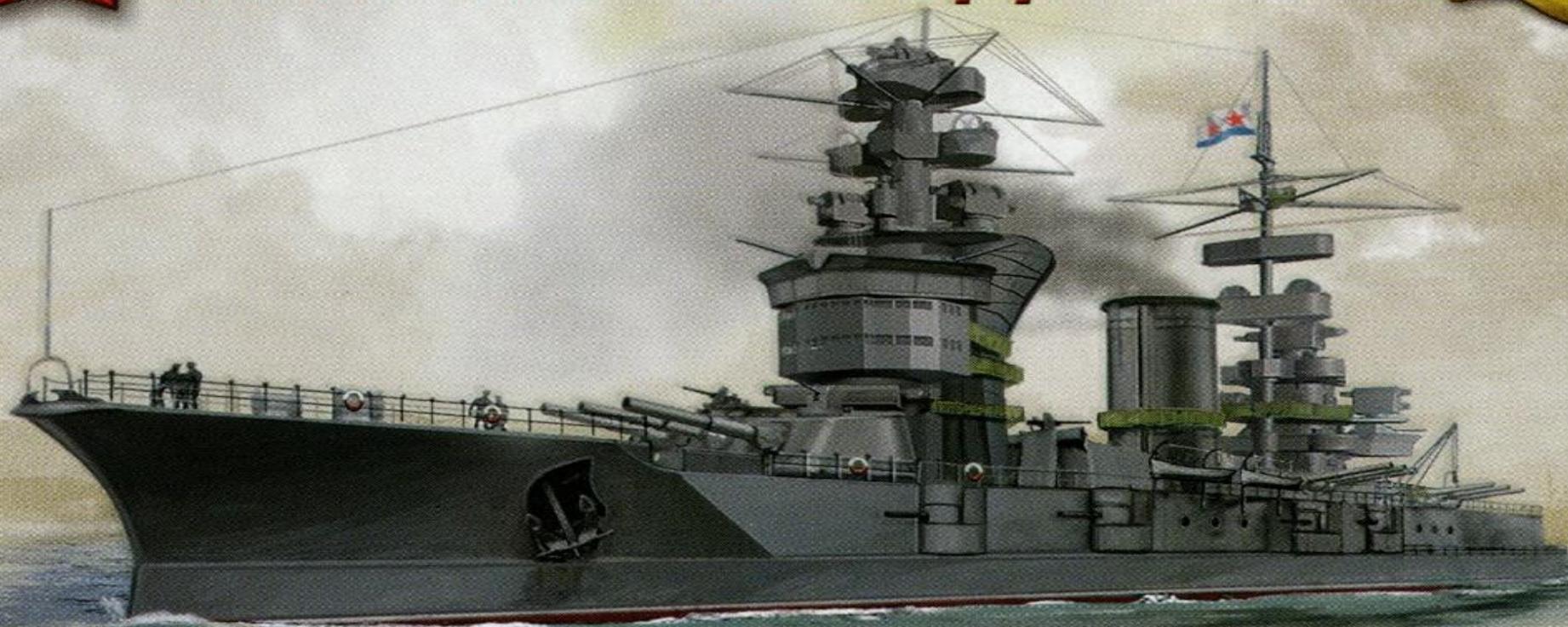
Краснознамённый лёгкий крейсер «Киров»

Водоизмещение — 9550 т; длина — 191 м, ширина — 17,7 м
Вооружение: 9 x 180 мм, 6 x 100 мм, 3 x 45 мм и 14 x 37 мм орудий,
8 x 12,7 мм пулемётов, 2 x 533 мм торпедных аппарата, 164 мины,
2 бомбосбрасывателя, принимал на борт 100 якорных мин
Скорость хода — 36 узлов, экипаж — 881 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Краснознамённый линейный корабль «Севастополь»

Водоизмещение — 30395 т; длина — 184,5 м, ширина — 26,9 м

Вооружение: 12 x 305 мм, 16 x 120 мм, 6 x 76,2 мм
и 16 x 37 мм орудий, 14 x 12,7 мм пулемётов

Скорость хода — 21,5 узлов

Экипаж — 1546 человек

Подводные лодки (Щуки)



Подводная лодка
типа «Щ»
серии 3

Водоизмещение надводное: 572 т

Силовая установка:

2 дизельных двигателя
мощностью 600 л. с. каждый

2 электродвигателя
суммарной мощностью 800 л.с.

Скорость надводная: 11,5 узлов

Дальность плавания надводная: 1 350 миль

Предельная глубина погружения: 90 м

Оружие:

4 носовых и 2 кормовых торпедных
аппарата с боезапасом 10 торпед

45-ти миллиметровое зенитное орудие



ПОДВОДНАЯ ЛОДКА ТИПА «ЩУКА»

6 СЕРИЙ ПОДЛОДОК БЫЛО
ВЫПУЩЕНО СОВЕТСКИМИ ЗАВОДАМИ

99 ВРАЖЕСКИХ СУДОВ ПОТОПИЛИ
"ЩУКИ" В ГОДЫ ВОЙНЫ

ИЗ **44** "ЩУК", УЧАСТВОВАВШИХ
В ВОЙНЕ, ПОГИБЛА **31**

11 ПОДЛОДОК НАГРАЖДЕНЫ ОРДЕНОМ
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ, **6** СТАЛИ ГВАРДЕЙСКИМИ

