

Советское и германское вооружение времен 2-й мировой

К моменту наступления второй мировой войны, на первый план начали выходить автоматические оружия. Больше заботились не о точности стрельбы, а о ее кучности. Солдат учили стрелять на ходу, это повлияло и на вес оружия, оно становилось легче. Необходимыми стали меры по борьбе с тяжелой бронетехникой, например такими как танки. Все это привело к созданию более мощного оружия. Все это стало двигателем прогресса, однако какой ценой.

Пожалуй, начнем обзор с германского вооружения во второй мировой войны.

Воевали понятное дело люди, а значит в первую очередь позаботились вооружить именно их.

Хоть, как я и сказал, привычные винтовки и пистолеты отошли на второй план, они никуда не делись.

Одним из самых популярных вариантов была винтовка

1. Mauser 98K



В обойме данной винтовки было 5 патронов 7,92 мм. Подготовленный солдат мог прицельно выстрелить 15 раз в течение минуты на дальность до 1,5 км. Mauser 98K была очень компактна, ее вес был всего 4,1 кг. О ее успехе может говорить ее тираж - около 15 млн. единиц.

2. В ответ на советские винтовки СВТ-38,40. Немецкая сторона выпустила винтовку G-41.



По данным производителя ее прицельная дальность достигала 1200 метров. К сожалению немецкой стороны, допускалась только одиночная стрельба. А вот такие недостатки как — значительный вес, невысокая надежность и повышенная уязвимость от загрязнения были впоследствии устранены. Ее тираж был около нескольких сотен тысяч единиц.

3. Так же на вооружении немецких солдат были и другие винтовки, например Gewehr 43



В кобуре немецкого солдата можно было найти следующие пистолеты:

1. Walther P38, Walther PP

Walther P38 (Вальтер П38) — [немецкий самозарядный пистолет калибра 9 мм](#), разработанный в 1938 году.



А также можно было встретить и Walther PP, который был разработан аж в 1929 году, данный пистолет в основном использовался полицией, что понятно от его названия (PolizeiPistole — полицейский пистолет)



2. Пистолет Люгера

Пистолет Люгера или "Парабеллум" был разработан далеко в 1900 году. Сложный и дорогой в производстве, однако он отличался достаточно высокой надежностью. Главным достоинством пистолета была очень высокая точность стрельбы, достигнутая за счет удобной "анатомической" рукояти и легкого (почти спортивного) спуска.



3. Mauser C96, Mauser HSc, Mauser M1910

А так же на вооружении в то время и по нынешний день используются pistols Mauser



Ну и на самое сладкое из вооружения немецких солдат оставим Автоматические pistols-пулеметы

1. Одним из самых удачных pistols-пулеметов является MP-38, а также его поздняя, модифицированная версия MP-40, более известный как "Шмайсер"



Изначально MP-40 предназначался для вооружения командного состава пехотных частей, однако позже, из-за того, что у него была малая дальность атаки, его передали в распоряжение танкистов, водителей бронемашин, парашютистов-десантников и бойцов спецподразделений.

2. StG-44



Штурмовая автоматическая винтовка StG-44 поступила на вооружение в 1942 году. Это оружие стало настоящей немецкой легендой в годы Великой Отечественной Войны. StG-44 можно считать прообразом многих образцов послевоенных автоматов, включая знаменитый советский АК-47.

Винтовка StG-44 могла вести автоматический или одиночный огонь. Вес со снаряженным магазином составляет более 5 кг. С прицельной дальностью стрельбы в 800 метров винтовка ничем не уступала аналогичным винтовкам стран антигитлеровской коалиции. Для винтовки было разработано три магазина с емкостью 15, 20 и 30 патронов.

Винтовка была выпущена тиражом около 450.000 экземпляров.

3. Пулеметы MG – 34, 42, 45.



Единый пулемет MG-42 был принят на вооружение в 1942 году. Его считают одним из лучших пулеметов Великой Отечественной Войны. Союзные войска прозвали этот пулемет “газонокосилкой” и “циркулярной пилой Гитлера”.

Пулемет MG-42 создавался под четко определенные требования: он должен был стать основным единым (универсальным) пулеметом немецкой армии. Дешевый в производстве, простой в эксплуатации, надежный и обладающий высокой огневой мощностью MG-42 использовался в различных родах войск и был хорошо воспринят солдатами.

Затвор сильно влиял на характеристики пулемета, благодаря одному из них он мог вести прицельный огонь со скорострельностью до 1 500 выстр./мин. Дальность огня в 1 000 метров и высокая кучность стрельбы сделала MG-42 очень грозным оружием.

А также, немецкая армия производила неплохую бронетехнику
Я бы выделил Средний танк “Пантера”, Тяжелый танк “Тигр” и Бронетранспортер 250.

1. “Пантера” был безупречен, как утверждали немцы, они были уверены, что любая их бронетехника превосходит машины соперника. Однако, Советский танк Т-34, о котором я позже расскажу, стал настоящим шоком для вермахта.



2. “Тигр”



Танк "Тигр" разработанный в 1942, имел сварной корпус коробчатого сечения с вертикальным расположением лобовых и бортовых листов толщиной 80 мм - 100 мм. В передней части танка экипаж был следующий - механик-водитель и стрелок-

радист, здесь же были смонтированы механизмы силовой передачи. Боевое отделение с массивной цилиндрической башней располагалось посередине танка. Танк оснащался мощной полуавтоматическая зенитной пушкой калибра 88-мм и с длиной ствола 56 калибров. Бронебойный снаряд этой пушки с дистанции 1000 метров пробивал броню 115-мм, а подкалиберный с дистанции 500 м - 180-мм.

3. И просто покажу бронетранспортер 250, так как он показался мне очень привлекательным и довольно таки опасным, а также его используют в большом количестве игр про вторую мировую.



Рассмотрев основное вооружение немецких солдат, можем перейти к обзору оружия советского союза

Пройдемся по такому же списку начиная с винтовок и карабинов сначала

1. Винтовка Мосина

Основным стрелковым оружием пехотных частей СССР первого периода войны безусловно была прославленная трехлинейка — 7,62 мм винтовка С. И. Мосина разработанная 1891 г. модернизированная в 1930 г. Ее достоинства хорошо известны — прочность, надежность, неприхотливость в обслуживании в сочетании с хорошими баллистическими качествами, в частности, с прицельной дальностью — 2 км.



Трехлинейка – идеальное оружие для вновь призванных солдат, Массовое производство было обеспечено благодаря простоте само винтовки. Однако оружие также имело свои недостатки. Постоянно примкнутый штык в сочетании с длинным стволом создавали неудобства при передвижении, особенно в лесистой местности. Серьезные нарекания вызывала рукоятка затвора при перезарядке.

На ее базе была создана снайперская винтовка и серия карабинов образца 1938 и 1944 года. Судьба отмерила трехлинейке долгий век (последняя трехлинейка была выпущена в 1965 г.), участие во многих войнах и астрономический «тираж» в 37 млн. Экземпляров.

2. СВТ-40



В конце 30-х годов выдающийся советский конструктор-оружейник Ф.В. Токарев разработал 10-зарядную самозарядную винтовку кал. 7,62 мм СВТ-38, получившую после модернизации название СВТ-40. Она «похудела» на 600 г и стала короче за счет внедрения более тонких деталей из дерева, дополнительных отверстий в кожухе и уменьшения длины штыка. Чуть позже на ее базе появилась снайперская винтовка. Автоматическая стрельба обеспечивалась отводом пороховых газов. Боекомплект помещался в коробчатом, отъемном магазине.

Прицельная дальность СВТ-40 — до 1 км. СВТ-40 с честью отвоевала на фронтах Великой Отечественной. Ее по достоинству оценили и наши противники. Исторический факт: захватив в начале войны богатые трофеи, среди которых было немало СВТ-40, немецкая армия... приняла ее на вооружение, а финны создали на базе СВТ-40 свою винтовку — ТаРаКо.

Творческим развитием идей, реализованных в СВТ-40, стала автоматическая винтовка АВТ-40. От своей предшественницы она отличалась возможностью вести автоматическую стрельбу с темпом до 25 выстрелов в минуту. Недостатка АВТ-40 — низкая кучность стрельбы, сильное демаскирующее пламя и громкий звук в момент выстрела. В дальнейшем по мере массового поступления в войска автоматического оружия ее сняли с вооружения.

Продолжим разговор о пистолетах-пулеметах

1. Безоговорочным лидером можно считать ППШ-40



Только в начале 1941 года началось производство ПП Шпагина (ППШ-41). Его называли эталоном надежности и простоты. А все потому, что он легко разбирался на 5 частей, изготовленных методом штамповочно-сварной технологии, благодаря этому советский союз выпустил около 5,5 млн. автоматов в годы войны.

Уже по характеристикам можно понять, что ППШ - очень серьезный аппарат. Собственно, он имел барабанный магазин на 71 патрон (чуть позже для него был разработан более простой и надежный секторный рожковый магазин на 35 патронов). Масса двух снаряженных ППШ составляла соответственно 5,3 и 4,15 кг. Скорострельность ППШ-40 достигала 900 выстрелов в минуту с прицельной дальностью до 300 метров. А также имелась возможность одиночного огня.

2. Следующий в нашем списке Ручной пулемет ДП-27



К началу войны ручной пулемет ДП-27 (Дегтярев пехотный, с калибром 7.62мм) стоял на вооружении Красной Армии почти 15 лет, являясь основным ручным пулеметом пехоты. Его автоматика приводилась в действие энергией пороховых газов. Газовый регулятор служил предохранителем от загрязнений и высоких температур.

ДП-27 мог вести только автоматический огонь, однако был очень прост в освоении, не требовалось много времени, чтобы освоить стрельбу короткими очередями по 3-5 выстрелов. Боекомплект состоял из дискового магазина с 47-ю патронами внутри. Сам магазин крепился сверху ствольной коробки. Масса снаряженного пулемета составляла 11.5 кг.

3. Отдельного упоминания стоит ППС-42



Данный ПП был еще проще в сборке и весил гораздо легче чем свои предшественники в виде ППД и ППШ. рациональная компоновка, более высокая технологичность и простота изготовления деталей методом дуговой сварки были его отличительными чертами, однако такой же славы как его собратья он не получил.

Советскими пистолетами в годы Второй Мировой были следующими

1. *Пистолет ТТ*



первый армейский самозарядный пистолет СССР, разработанный в 1930 году советским конструктором Фёдором Васильевичем Токаревым

Достоинства «Тотоши» (так ласково называли это оружие бойцы СА) описаны ниже:

- Хорошие пробивные показатели. Пробивал стальную каску с 50-метровой дистанции. Обладает хорошим пробивным действием, значительной

дальностью, радиус рассеивания при стрельбе на расстоянии 50 м – 15 см. Даже в настоящее время на западе для 50-метрового расстояния допускается рассеивание в радиусе 35,5 см.

- Легкий спуск.
- Меткость.

Несмотря на то, что ТТ являлся довольно эффективным оружием и фактически не имел себе равных в то время, тем не менее можно выделить несколько недостатков этого пистолета:

- Недоработанный предохранитель является причиной случайных выстрелов при падении заряженного пистолета.
- Оружие предназначается только для ближнего боя.
- Серьга подвержена износу, что приводит к задержкам при стрельбе.

2. Пистолет Коровина



Пистолет имел множество достоинств, свойственных пистолетам. Однако, как и у любого оружия имелись свои недостатки, например:

Малый жизненный цикл пистолета ТК был обусловлен малой мощностью патрона и не востребованностью подобного типа оружия в СССР. Армия использовала пистолет лишь в период острого дефицита более надежных и мощных ТТ. Попадание пули калибром 6,35 мм в цель не гарантировало безопасности стрелку, поскольку нападающий мог нанести ответный удар.

Эффективным являлась лишь стрельба в голову противника, но удавалось это далеко не каждому владельцу пистолета. На сегодняшний день сохранилось немало образцов оружия, находящихся в разной степени сохранности.

3. Револьвер системы Нагана



Револьвер, разработанный в Бельгии аж в XIX веке, также применялся во Второй Мировой

Существовали различные модификации револьвера, такие как

- Офицерский наган, в котором присутствовал самовзводный механизм.
- Солдатский, в таком револьвере механизм отсутствовал в целях экономии патронов.
- Командирский. Предполагал скрытность ношения, разработан для защиты командирского состава. Длина ствола снижена до 85 мм, был пригоден только для близких расстояний. Выпускался в 1927-1932 годах.
- С 1929 выпускался с глушителем.

На тяжелом вооружении в советских войсках находились:

1. Т-34 – пожалуй, лучший танк Второй мировой войны. Выпустили порядка 60-ти тысяч единиц техники. Она была на вооружении в армиях 46 стран мира. У танка было много недостатков, но никто не отрицает, что для их устранения делалось все возможное.



Самыми известными, системными недостатками были:

- недостаточная вязкость брони. Она крошилась, превращаясь в осколки;
- двигатель В-2 и его модификации заслуживали похвалы, но были очень шумными;
- много претензий было к башенному люку (один человек его, порой, и открыть не мог);
- общее мнение танкистов – ненадежная, тяжелая в использовании трансмиссия

2. Тяжелый танк ИС-2



Тяжелый танк "Иосиф Сталин", более известный как ИС-2, был назван в честь руководителя СССР и на момент своего появления был сильнейшим тяжелым танком в мире. Его броня была 120 мм и успешно противостояла огню немецкой противотанковой артиллерии, а после модернизации танка, когда "ступенчатую" верхнюю лобовую деталь заменили на её спрямлённую конфигурацию, могла держать в упор снаряды мощнейшей 88-мм противотанковой пушки Pak 43. Сам танк был вооружен 122-мм пушкой.

Кстати, мы совсем забыли упомянуть авиационную технику.

Следует упомянуть немецкий истребитель

Messerschmitt Bf.109

Мессершмитт – был одним из самых грозных истребителей Второй мировой войны. К маю 1945 года было произведено порядка 34.000 единиц.



Всего разработали порядка 30 модификаций истребителя, с каждым разом он улучшался, и становился только опаснее для своих противников.



Преимущества истребителя можно выделить следующие:

12-ти цилиндровый двигатель Даймлер-Бенц мощностью 1475 л.с. мог разогнать машину до 540 км/ч у земли и до 620 км/ч на высоте 6 км

Максимальная высота полета – 11 550 м

Масса полезной нагрузки около 500 кг

Мощное вооружение в виде пулеметов 2х13-мм MG-131 и 30-мм пушки MK-108

Хорошая бронезащита

К немногочисленным недостаткам можно причислить:

Высокая сложность управления самолетом.

С советской стороны я предлагаю рассмотреть
Як-9



Легендарный советский истребитель, который начал выпускаться в 1942 году. Самолет мог вести равный бой с немецкими “мессерами”. Причем на малых высотах Як-9 имел явные преимущества над немецким истребителем.

Як-9 стал настоящим символом советской авиации и символом победы. Это самый массовый советский истребитель времен Второй мировой войны. До 1948 всего было выпущено больше 16 500 машин в 18 модификациях.



Истребители Як-9, построенные на средства артистов Малого театра Москвы.

Нельзя не вспомнить о таких истребителях как Як-3, Ла-5 и Ла-7. На средних высотах они превосходили по эффективности Як-9, но были выпущены в меньшем количестве. Так что основную нагрузку по уничтожению фашистских истребителей взяли на себя именно Як-9.



Преимущества:

12-ти цилиндровый двигатель ВК-107А мощностью 1500 л.с. мог разогнать машину до 590 км/ч у земли и до 550 км/ч на высоте 5000 м

Максимальная высота полета – 10 500 м

Масса полезной нагрузки около 700 кг

Мощное вооружение в виде пулеметов 2х12.7-мм УБС и 20-мм пушки ШВАК

Недостатки:

Первые версии двигателя ВК-107А были капризным в эксплуатации, имели низкий ресурс.

Во время Второй Мировой Войны на снаряжении Советского Союза и Вермахта было еще много различных единиц техники, по моему личному мнению, я предоставил информацию о наиболее интересных и значимых вооружениях того времени.