



Никто не забудь, ничто не  
забыто  
**Техника Великой  
Отечественной  
ВОЙНЫ**





# •АВИАЦИЯ

Истребители

# МиГ-3

Советский высотный истребитель времён Второй мировой войны, основной ночной истребитель



ВВС СССР во время Великой Отечественной войны.

- высокая скорость истребителя на больших высотах позволяла советским пилотам успешно бороться с немецкими бомбардировщиками.
- В начале войны МиГ-3 составляли около трети истребительного парка советской ПВО. Они охраняли небо Москвы, Ленинграда, других советских городов.
- Серийное производство самолета продолжалось недолго: с декабря 1940 года по декабрь 1941 года. Всего было выпущено 3178 самолетов, стоимость одной машины составляла 158 тыс. рублей (на май 1941 года).

МиГ





# МиГ-3



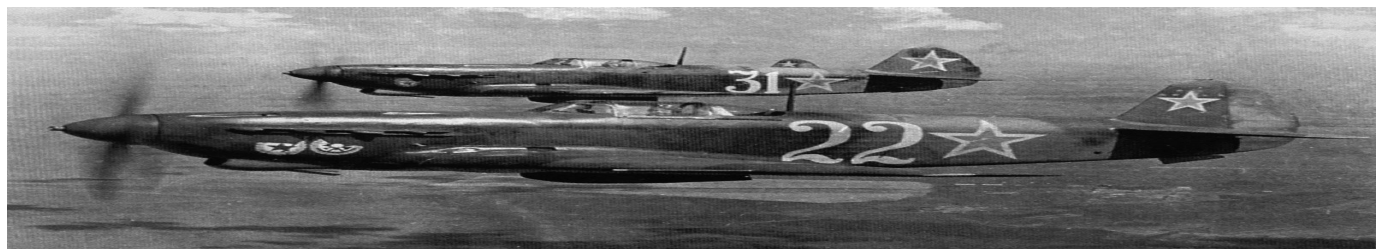
# Як-9

Советский одномоторный самолёт истребитель-бомбардировщик Великой Отечественной войны. Был разработан КБ под управлением Александра Сергеевича Яковлева. Являлся самым массовым советским истребителем Великой Отечественной войны. Производился с октября 1942 по декабрь 1948 года, всего было построено 16 769 самолётов. С 1942 по 1945 год самолёт активно применялся во всех операциях Великой Отечественной войны и на равных противостоял своему главному противнику — Vf 109. Масса 2200 кг. Максимальная скорость на высоте-550-570 км/ч. Вооружение -пушечное и пулеметное.





# Як-9



*Як-9 с двигателем М-105ПФ выруливает на взлет*



# Ла-5





# Ла-5

·Одномоторный истребитель созданный ОКБ-21 под руководством С. А. Лавочкина в 1942 году. Самолёт представлял собой одноместный моноплан цельнодеревянной конструкции с убирающимся шасси и закрытой кабиной. Первоначальное название — ЛаГГ-5.

·Масса 2800 кг.  
Максимальная





# •АВИАЦИЯ

Бомбардировщики

# Ил-2

Советский штурмовик времён Великой Отечественной войны, созданный в ОКБ под руководством Сергея Владимировича Ильюшина. Самый массовый боевой самолёт в истории, было выпущено более 36 тысяч штук.



Конструкторы называют разработанный ими самолёт «летающим танком».





# Ил-2

·Масса пустого-3990 кг,  
масса снаряженного-  
5310 кг. Экипаж 2 чел.

·Вооружение: пушечно-  
пулеметное (две пушки  
и два пулемета);  
ракетно-бомбовое. Мог  
нести от 400 до 600 кг  
бомб.



# Ту-2

Двухмоторный советский высокоскоростной дневной фронтовой бомбардировщик времён Второй мировой войны.

Массовое производство с сентября 1941 г. За период войны выпущено 800





# Ту-2

• Масса пустого-8260 кг, масса снаряженного-10380 кг.

• Вооружение: стрелково-пушечное (две пушки, три пулемета). Максимально возможная бомбовая нагрузка до 3000 кг. Экипаж-4 человека.





# По-2 (или

У-2)  
Многоцелевой  
одномоторный биплан,  
созданный под  
руководством Н.  
Н. Поликарпова в  
1927 году. Один из самых  
массовых самолётов в  
мире. Так в 1943 году на  
фронте действовало до 70  
авиаполков ночных  
бомбардировщиков и  
разведчиков.

Мог действовать в ночных  
и в самых  
неблагоприятных  
погодных условиях.  
Максимальная скорость  
150 км/ч. Экипаж 2 чел.


Масса пустого  
бомбардировщика 1400 кг



# По-2 (или У-2)

Эти лёгкие бомбардировщики подходили к цели с установленными на малый газ двигателями или на сверхмалой высоте, благодаря чему оставались незаметными для средств ПВО противника до самого последнего момента. Они были дешёвые в производстве и простые в управлении. Основными боеприпасами, были фугасные бомбы ФАБ-10 и ФАБ-50. На бомбардировщик подвешивалось либо две «сотки», либо 4 бомбы калибра 50 кг.





- **Танки и самоходные установки (СУ)**



# T-34





# T-34

.Советский средний танк периода Великой Отечественной войны. В течение 1942—1947 годов — основной танк РККА и ВС СССР. Было выпущено всего 85 00 танков. Являлся основным массовым танком РККА до первой половины 1944 года, до поступления в войска его модификации Т-34-85.

.Масса от 25 до 30 тонн. Экипаж 4 человека. Две пушки калибра 76 мм, 2 пулемета. Скорость до 50 км/ч.

.Разработан конструкторским бюро танкового отдела Харьковского завода





# ИС-2

.Советский тяжёлый танк периода Великой Отечественной войны. Аббревиатура ИС означает «Иосиф Сталин» - официальное название серийных советских тяжёлых танков выпуска 1943-1953 гг.



<http://scalemodels.ru>





Являлся самым мощным и наиболее тяжелобронированным из советских и союзных серийных танков периода войны, и одним из сильнейших танков на то время в мире. Танки этого типа сыграли большую роль в боях 1944-1945 годов, особенно отличившись при штурме городов.

Масса 46 тонн. Экипаж 4 человека. Длина корпуса 6,67 м. Пушка калибра 122 мм, 4 пулемета. Скорость 10-15 км/ч.



# KB-1





# КВ-1

Советский тяжёлый танк времён Великой Отечественной войны. Выпускался с августа 1939 года по август 1942 года. Принимал участие в войне с Финляндией и Великой Отечественной войне. Аббревиатура КВ означает Климент Ворошилов.

Масса 47,5 тонн.  
Экипаж 5 человек.  
Длина корпуса 6,67 м.  
Пушка калибра 76,2 мм,  
3 пулемета. Скорость около 30 км/ч.





# СУ-76

.Советская самоходная артиллерийская установка (САУ), применявшаяся в Великой Отечественной войне с 1942 по 1945 гг. Самоходка выполнена на базе лёгких танков Т-60, Т-70 и предназначалась для непосредственного сопровождения пехоты, имела противопульное бронирование.

Вооружение позволяло бороться с лёгкими и средними танками. Самый лёгкий и самый массовый тип САУ из выпускавшихся в СССР в годы Великой Отечественной войны




# СУ-76



СУ-76  
САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ  
УСТАНОВКА  
ВЫПУСКАЛАСЬ  
ГОРЬКОВСКИМ АВТОЗАВОДОМ  
С 1942 ПО 1945 ГГ.  
Всего выпущено 9123 шт.





# • Артиллерия



# ЗИС-3

.76,2-мм советская дивизионная и противотанковая пушка. Главный конструктор - В. Г. Грабин. ЗиС-3 стала самым массовым советским артиллерийским орудием, выпускавшимся в годы Великой Отечественной войны. Благодаря его выдающимся боевым, эксплуатационным и технологическим качествам очень многие специалисты признают это орудие одним из лучших орудий Второй мировой войны. В послевоенное время ЗиС-3 долго состояла на



Советское полуавтоматическое противотанковое орудие калибра 45 мм. Полное официальное название орудия - 45-мм противотанковая пушка обр. 1942 года. Оно использовалось с 1942 года до конца Великой Отечественной войны, но в связи с недостаточной бронепробиваемостью было частично заменено в производстве в 1943 году на более мощную пушку ЗИС-2 калибра 57 мм. Окончательно пушка М-42 была снята с производства в 1946 году. За 1942-1945 годы промышленность СССР изготовила 10 843 единиц орудий.





# БМ-13

Советская боевая машина реактивной артиллерии периода Великой Отечественной войны, наиболее массовая и знаменитая советская боевая машина (БМ) этого класса. Наиболее широко известна под народным прозвищем «**Катюша**», солдаты Третьего рейха называли её «орган Сталина» из-за звука, издаваемого оперением ракет. Выпускалась с 1941 по 1980 гг.

Экипаж по обслуживанию-6 человек.

Тип снаряда М-13 (42 кг), число направляющих 16 шт. Время залпа 7-10 с





# БМ-13





# **.Стрелковое оружие**



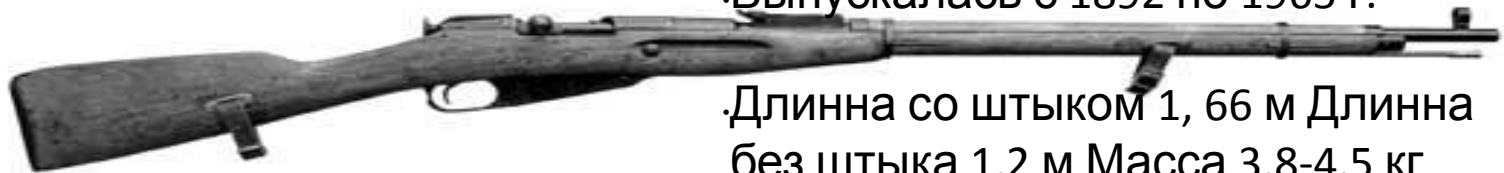
# Винтовка Мосина



·Магазинная винтовка, принятая на вооружение Русской Императорской Армии в 1891 году. Имела другие названия - 7,62-мм винтовка системы Мосина обр. 1891 г., трёхлинейка, винтовка Мосина, «Мосинка» и тому подобные.

·На начальном этапе войны винтовка Мосина являлась основным видом вооружения бойцов Красной Армии.

·Выпускалась с 1892 по 1965 г.



·Длинна со штыком 1,66 м Длинна без штыка 1,2 м Масса 3,8-4,5 кг

·Скорострельность до 55

# ППШ (пистолет-пулемет Шпаги

Советский пистолет-пулемёт, разработанный в 1940 году конструктором Г. С. Шпагиным под патрон 7,62×25 мм ТТ и принятый на вооружение Красной Армии 21 декабря 1940 года. ППШ наряду с ППС-43 являлся основным пистолетом-пулемётом советских Вооружённых Сил в Великой Отечественной войне.

Масса от 3,6 до 5,3 кг

Скорострельность 1000 выстрелов /мин. Дальность от 400 до 600 м

Выпускался с 1940-по 1947 гг.





# ТТ Тульский Токарева

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

.Масса 0,85-0,95 кг

.Калибр 7,62

.Прицельная дальность  
50 м

.Максимальная



. Ручной пулемёт,  
разработанный  
В. А. Дегтярёвым в 1927  
году. ДП стал одним из  
первых образцов  
стрелкового оружия,  
созданных в СССР.

. Масса 9,1 кг

. Калибр 7,62

. Скорострельность 500-600  
выстрелов в минуту.  
Боевая- 80

. Прицельная дальность  
800 м.

. Максимальная дальность



## ДП Пулемет Дегтярева

