



ОРУЖИЕ

Разновидность и
применение
оружия в
современном
обществе.

Ручной пулемет Калашникова. Опытный образец 1943 г. Калибр 7,62-мм.



Характеристики

Патрон	7,62x53 обр. 1908/30 гг.
Длина ствола	600мм
Общая длина	977/1210 мм
Прицельная дальность	900м
Длина прицельной линии	670 мм
Емкость магазина	20 патронов
Масса пулемета без патронов	7555 г

СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА <СВД>

- Снайперская винтовка Драгунова предназначена для уничтожения появляющихся, движущихся, открытых и маскированных одиночных целей. Винтовка является самозарядным оружием, прицельный огонь ведется одиночными выстрелами.



Основные характеристики <СВД>

Калибр, мм	7,62
Масса без патронов и прицела, кг	4,3
Длина, мм	1220
Высота с оптическим прицелом, мм	230
Ширина с оптическим прицелом, мм	88
Длина ствола, мм	620
Начальная скорость пули, м/с	830
Скорострельность, в/м	30
Дульная энергия, дж	4064
Емкость магазина, патронов	10
Прицельная дальность с открытым прицелом, м	1200
Прицельная дальность с оптическим прицелом, м	1300
Прицельная дальность с ночным прицелом, м	300



Пистолет-пулемет БЕРЕТТА М12

Калибр	9 мм
Вес без патронов	3 кг
Вес со снаряженным магазином	?
Длина пистолета	418 мм
Длина ствола	200 мм
Высота пистолета	?
Начальная скорость пули	380 м/с
Ёмкость магазина	20;32;40 патронов
Скорострельность	100 выс/мин
Прицельная дальность	до 200 метров
Используемые	9x19 мм Пар



Т-55, средний танк. История.

- Танк Т-55 разрабатывался под обозначением «Объект 155» конструкторским бюро под руководством Л.Н. Карцева в Нижнем Тагиле. Он был принят на вооружение приказом Министра обороны СССР от 24.05.1958 г. Серийное производство танка Т-55 осуществлялось в Харькове, Нижнем Тагиле и Омске с 1958 по 1962 гг.



Т-55, средний танк. Оборудование.

- Броневая защита претерпела незначительные изменения за счет некоторого уменьшения толщины броневых листов кормы корпуса. Двигатель В-55 имел обогреваемый картер и оснащался масляной центрифугой, двухступенчатым воздухоочистителем ВТИ-4 и гидромуфтой привода генератора.

Танк имел систему противорадиационной защиты, термодымовую аппаратуру и автоматическую систему ППО трехкратного действия с более эффективным, чем углекислота, огнетушащим составом «3,5».

Усовершенствованное оборудование для подводного вождения обеспечивало преодоление водных преград шириной до 1000 м. В трансмиссии танка использовались комбинированные двухрядные бортовые редукторы, в которых один ряд был планетарным.



T-55, средний танк. Вооружение.

- Основным вооружением T-55 являлась 100-мм пушка Д-10Т. Длина ствола орудия — 56 калибров. Это орудие было разработано в конструкторском бюро артиллерийского завода № 9 под руководством Ф. Ф. Петрова для СУ-100. Бронебойный снаряд её 100-мм пушки был способен пробить вертикальный лист брони толщиной 125 мм на расстоянии 2000 м. После Второй Мировой войны его улучшенные варианты состояли на вооружении в течение сорока лет после разработки исходной модификации. Дополнительное вооружение состоит из спаренного с пушкой 7,62 мм пулемета расположенного справа от пушки.



T-80, основной танк. История создания.

- Танк T-80 разработан в специальном конструкторском бюро (СКБ) транспортного машиностроения (ранее КБ №3 Кировского завода, г. Ленинград) группой конструкторов под руководством Николая Сергеевича Попова. Машина принята на вооружение в 1976 году и стала первым в мире серийным танком с основной силовой установкой на базе газотурбинного двигателя. Разработки танковых ГТД в СССР начались в 1955-58 годах. Тогда были изготовлены и испытаны два опытных газотурбинных двигателя мощностью 1000 л.с. В дальнейшем работы по танковым ГТД проводились Отдельным КБ №29, г. Омск (1961-65 гг.), ОКБ Челябинского тракторного завода и с 1968 года - Научно-производственным объединением им. Климова. Коллектив последнего создал газотурбинный двигатель, получивший наименование ГТД 1000Т.



Т-80, основной танк. Оборудование.

- Танк Т-80 защищен комбинированной многослойной броней, а также, как навесным (Т-80БВ), так и встроенным (Т-80У) комплексом динамической защиты. Защищенности танка от кумулятивных снарядов способствуют экраны по бортам корпуса (стальные листы на резиновом фартуке), башни и перед носовой частью.

Т-80 имеет систему коллективной защиты от оружия массового поражения и автоматическое противопожарное оборудование. Силовая установка танка состоит из трехзального ГТД-1000ТФ с двухкаскадным компрессором, силовой турбиной и регулируемым сопловым аппаратом силовой турбины. Подвеска торсионная с гидроамортизаторами на 1-, 2- и 6- узлах подвески катков. Гусеница с резинометаллическим шарниром. Танк Т-80 снабжен оборудованием для самоокапывания, самовытаскивания, а также приспособлением для крепления противоминного трала. С 1987 г. выпускалась модификация Т-80УД, оснащенного дизельным двигателем мощностью 1000 л.с.



T-80, основной танк. Вооружение.

- T-80 вооружен 125-мм гладкоствольной, стабилизированной в двух плоскостях пушкой со спаренным 7.62-мм пулеметом ПКТ; 12.7-мм зенитным пулеметным комплексом «Утес» на командирской башенке, комплексом защиты от управляемого вооружения и системой пуска дымовых гранат «Туча». Комплекс вооружения также включает прицел-дальномер, ночной прицел и механизм заряжания. Танки Т-80Б получили комплекс УР ПТУР 9К112-1 «Кобра», а Т-80У - комплекс ПТУР 9К119 «Рефлекс». Механизм заряжания заимствован у Т-64.
В систему управления огнем Т-80Б входят лазерный прицел-дальномер, баллистический вычислитель, стабилизатор вооружения, комплект датчиков, контролирующих всю важную информацию (скорость ветра, крен и скорость танка, курсовой угол цели и т.п.). Управление огнем на Т-80У дублировано. Пушка изготовлена с жесткими требованиями к стволу, который снабжен металлическим теплозащитным кожухом, защищающим его от внешних воздействий (солнечные лучи, дождь) и уменьшающим прогиб при нагреве.



ВОЕННАЯ СЪЕМКА.

- Съемка ведется с вертолета «апач» на одной из американских военных баз.

