

# Санкт-Петербургское Суворовское военное училище

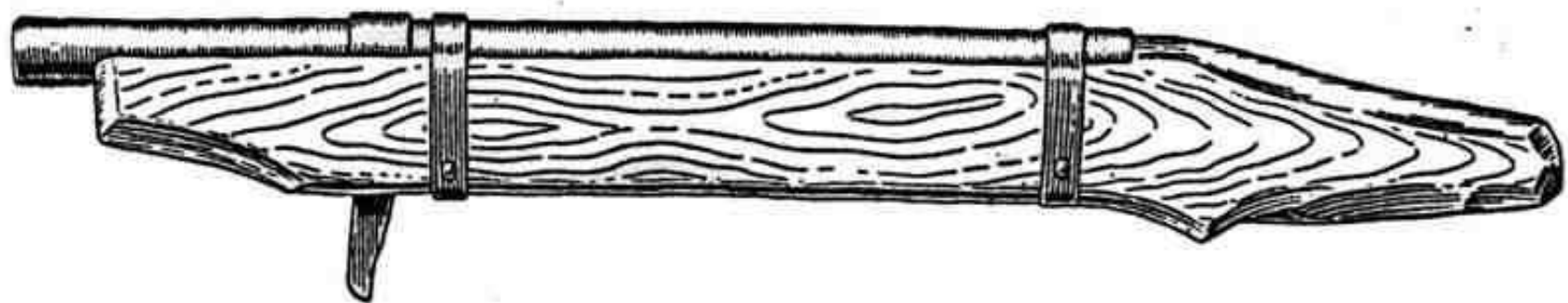
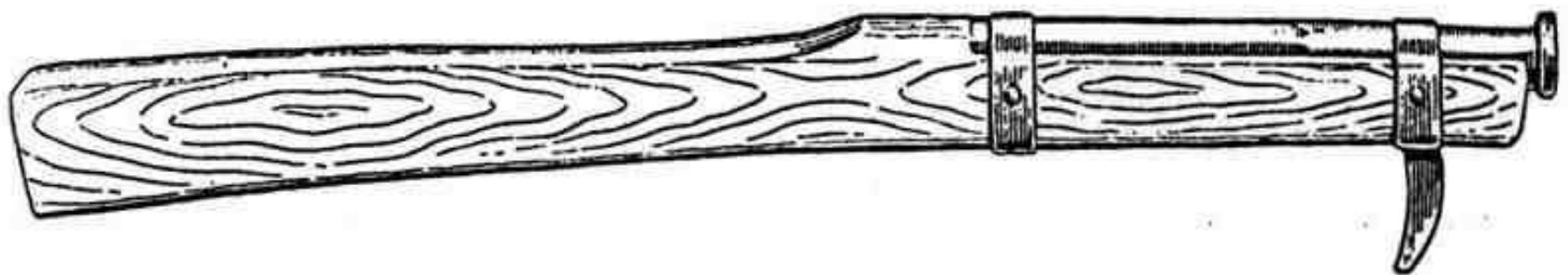
## 2 взвод 3 рота



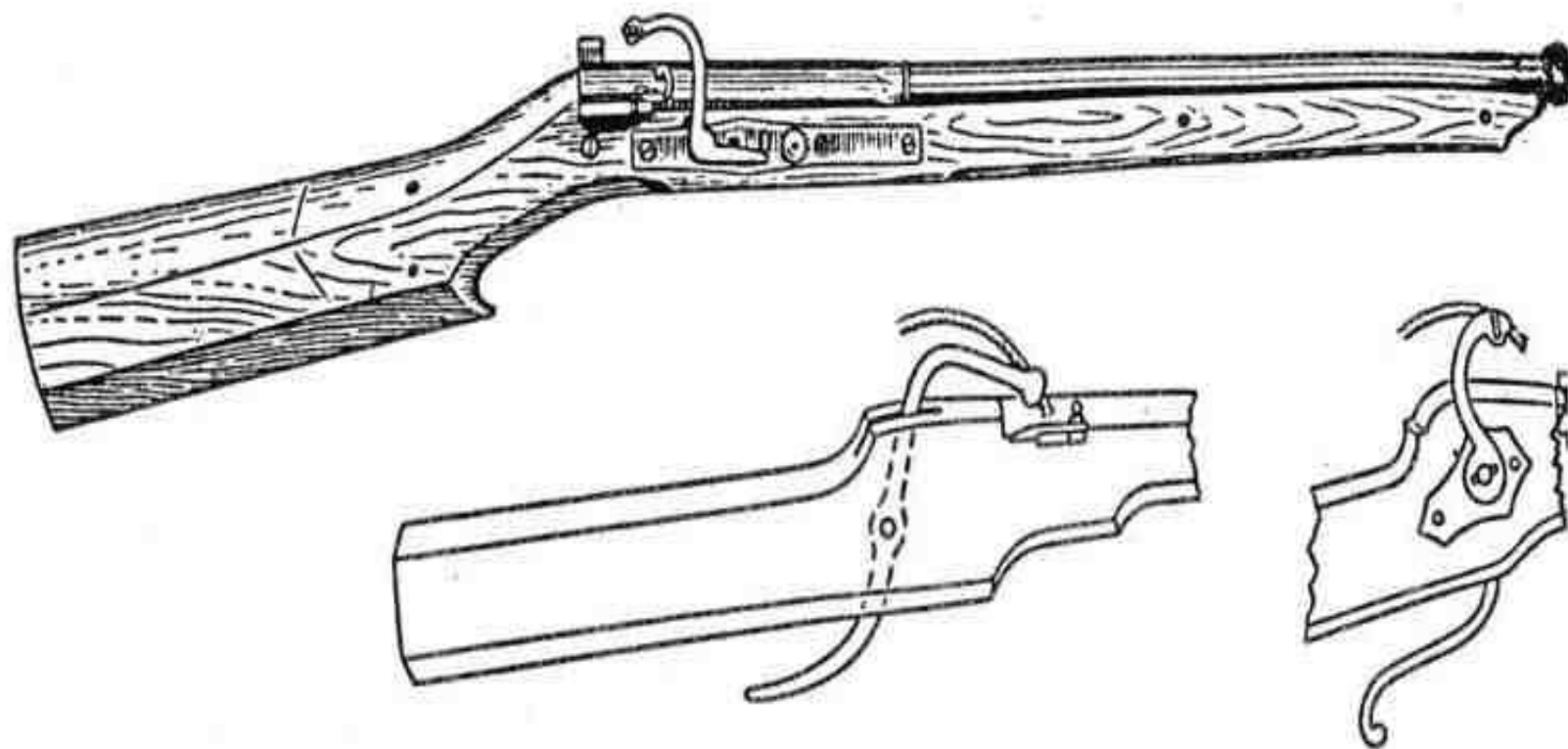
Воспитатель: майор Барсуков А.В.

2012г.

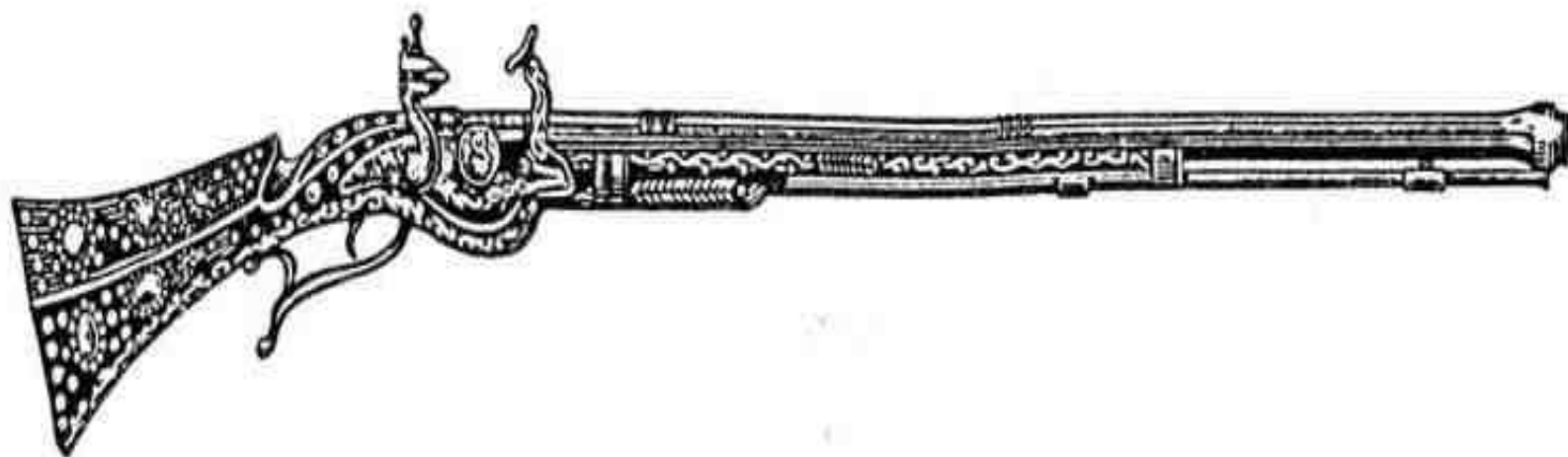
*ИСТОРИЯ  
РАЗВИТИЯ СТРЕЛКОВОГО  
ОРУЖИЯ*



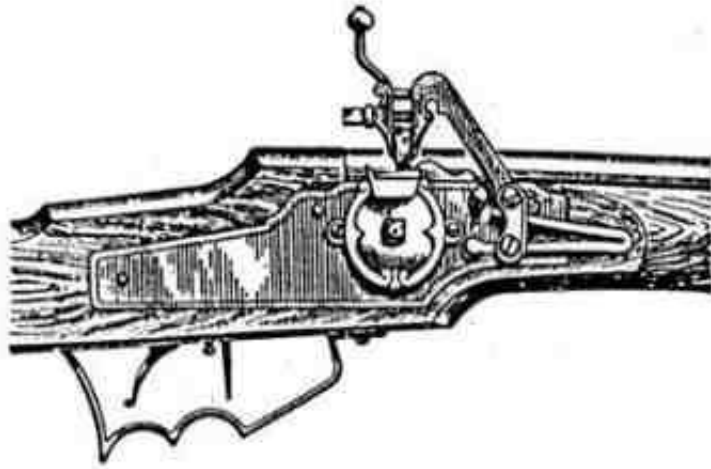
Крепостные ружья 15—16 вв. Внизу изображена русская гаковница начала 16 в.



Арксбуза начала 16 в. с пружинным фитильным замком.



Русские самопалы или ручницы 16—17 вв.



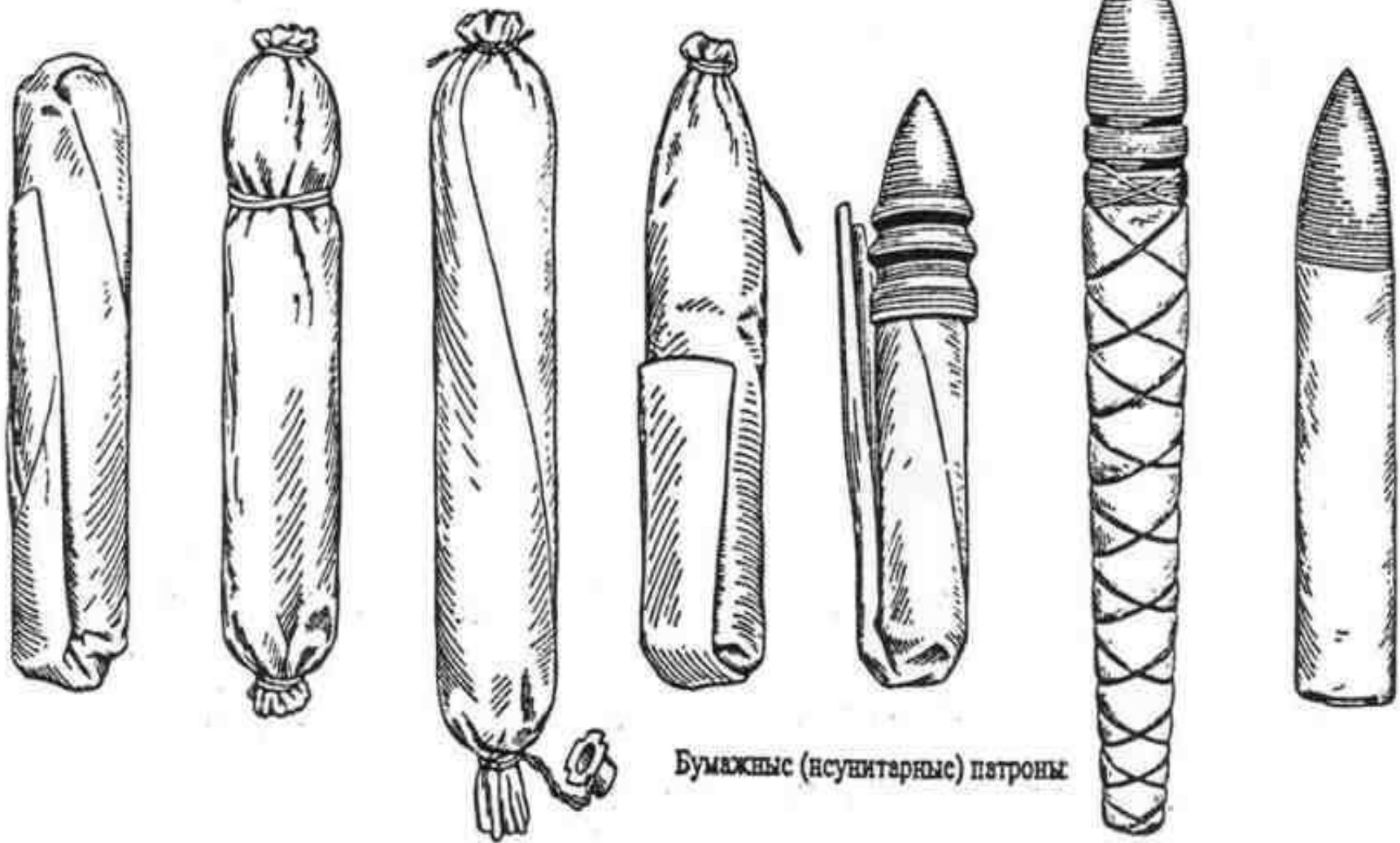
Колесцовый замок.



Багинет.



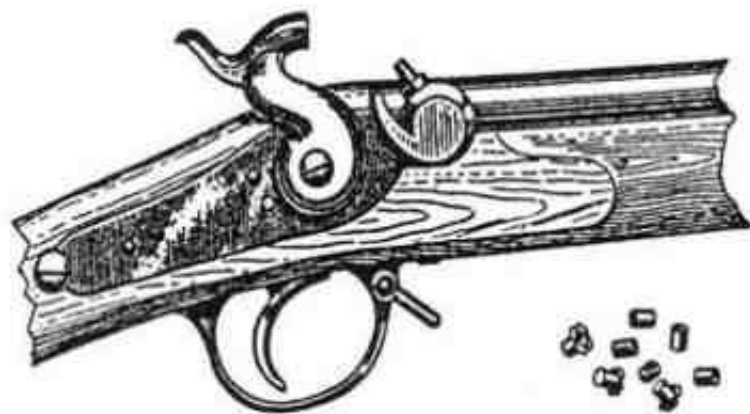
Русская фузья 1710 г. Рядом — трехгранный штык (вид сверху)



Бумажные (несушильные) патроны



Русское пехотное ружье 1826 г.

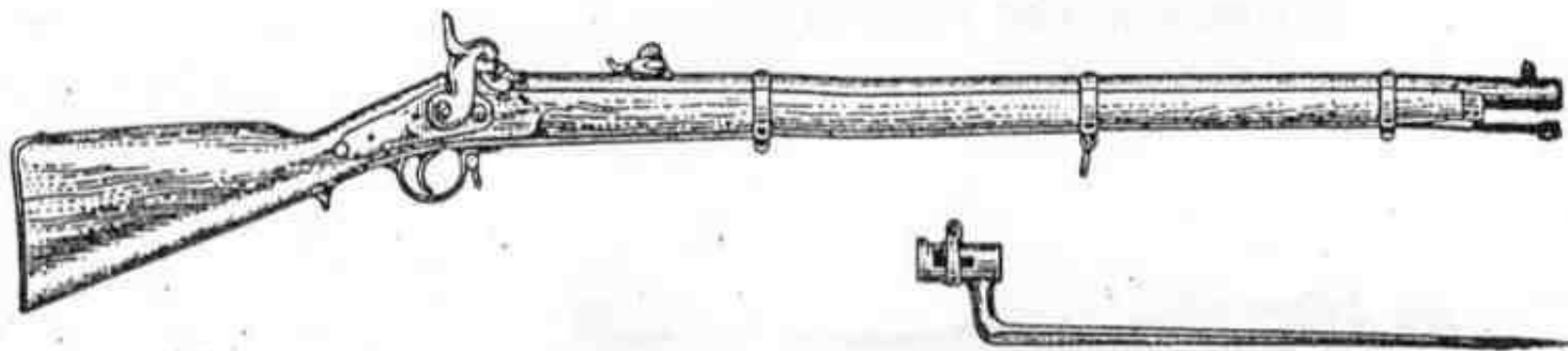


Ударный капсюльный замок. Рядом — капсюли-воспламенители

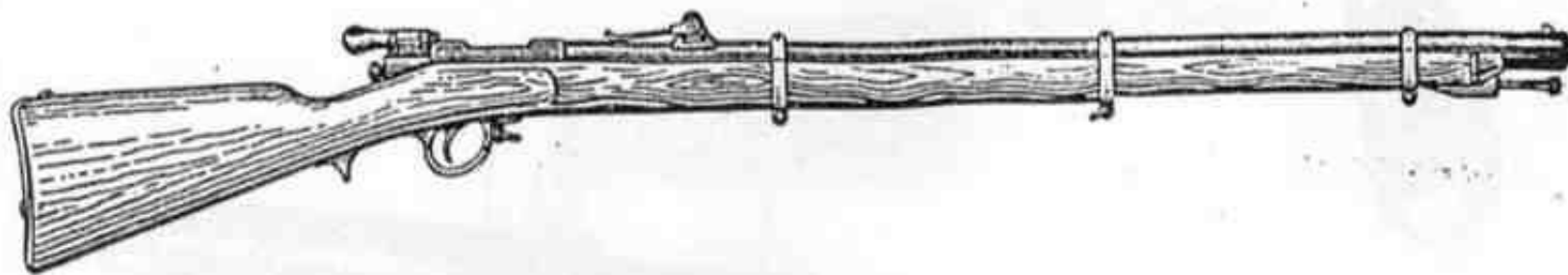


# Винтовка

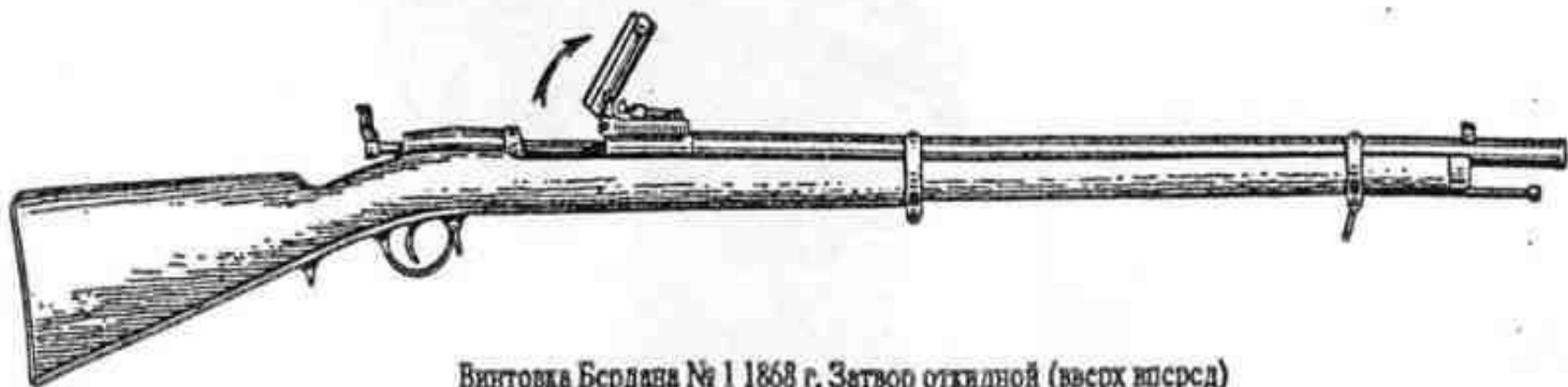
- Винтовка- индивидуальное стрелковое оружие с винтовыми нарезами в канале ствола предназначенная для поражения противника в ближнем бою огнем, штыком и прикладом



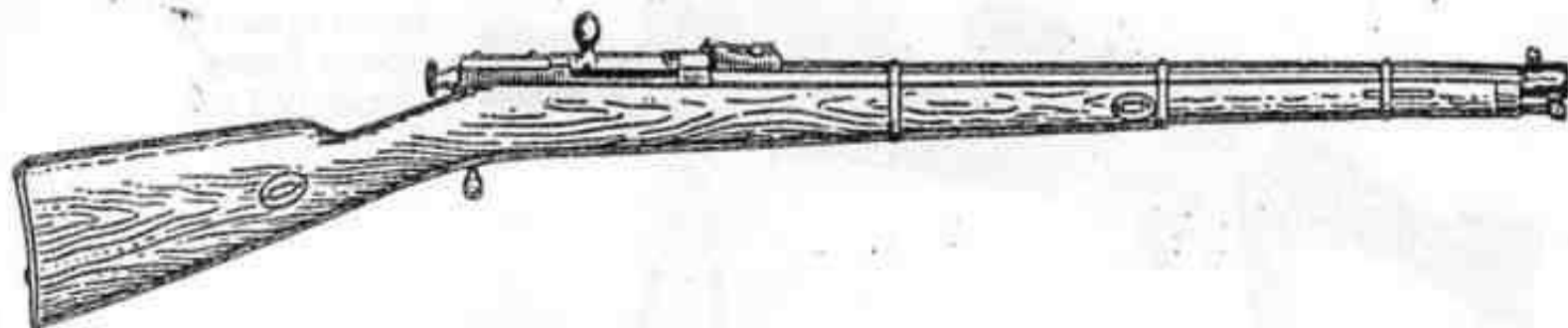
Русская 6-линейная винтовка образца 1856 г. Рядом — трехгранный штык



Игольчатая винтовка Карле 1867 г., состоявшая на вооружении в России



Винтовка Бердана № 1 1868 г. Затвор откидной (вверх вперед)



Казачья винтовка Бердана № 2



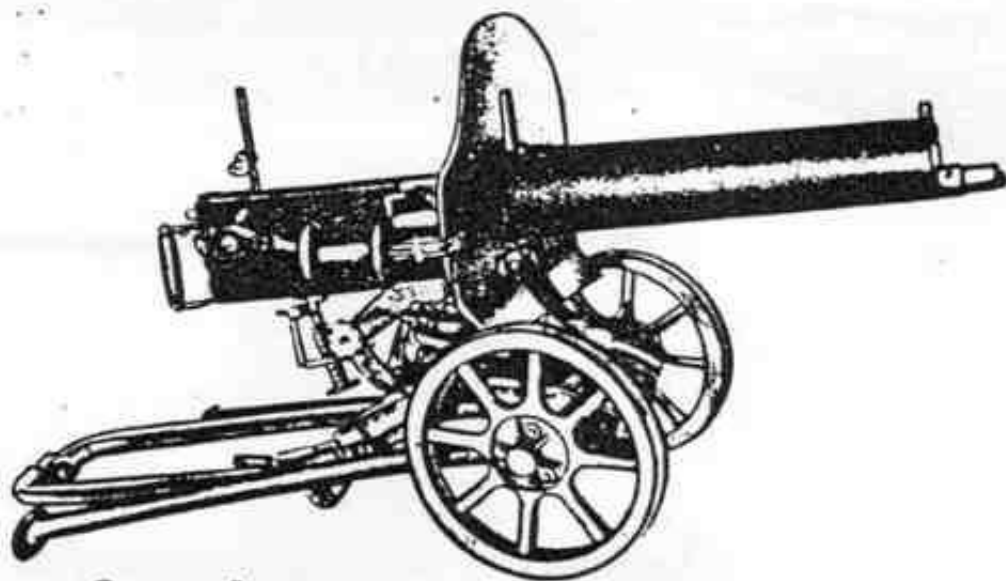
Мосин, 1891 г.



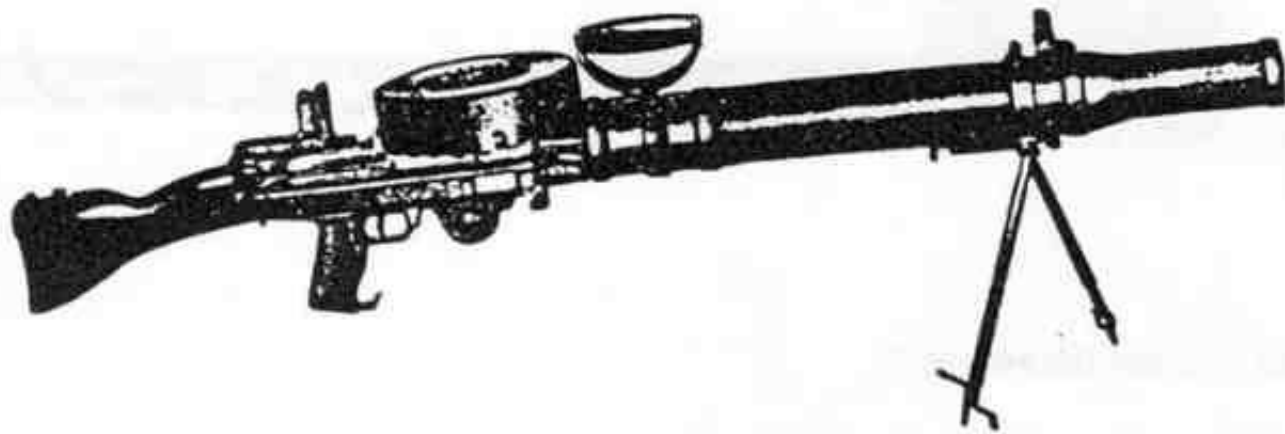
Револьвер Нагана.



Пистолет Маузера.



Станковый пулемет  
системы Максима  
образца 1910 г.  
на станке  
А. А. Соколова.  
Россия



Ручной пулемет  
системы Льюиса  
образца 1915 г.  
Англия



Автомат Федорова.

Советские образцы автоматического оружия.



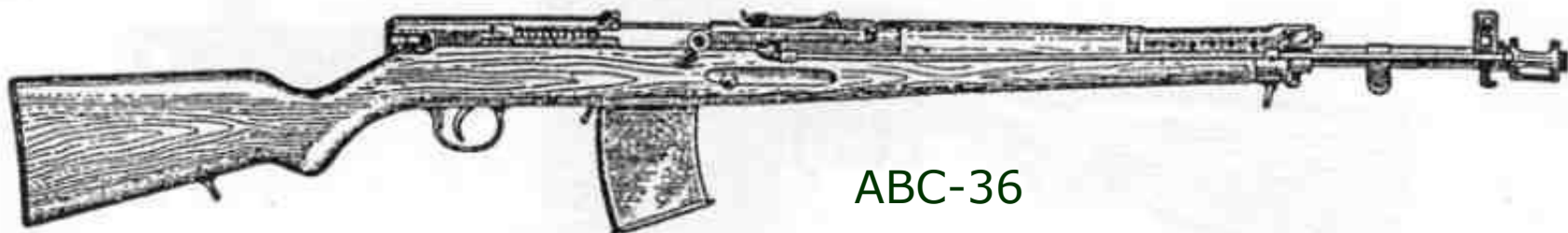
Ручной пулемет  
системы Дегтярев  
образца 1927 г. (ДП)



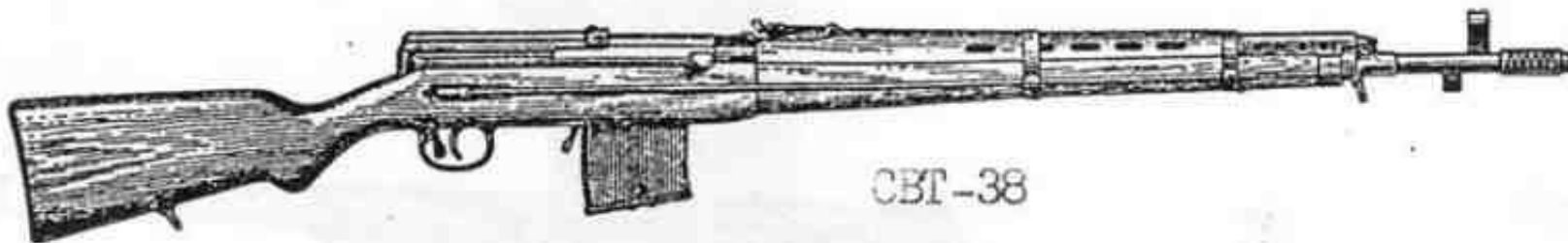
Пистолет Коровина



Пистолет Токарева



ABC-36



CBT-38



CBT-40





#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	7,62×54R
Длина	1225 мм
Длина ствола	820 мм
Вес	4,31 кг без прицела и патронов
Емкость магазина	10 патронов
Темп стрельбы	30 выстрелов/мин
Прицельная скорострельность	3-5 выстрелов/мин
Прицельная дальность	1300 м (ночью 300 м)

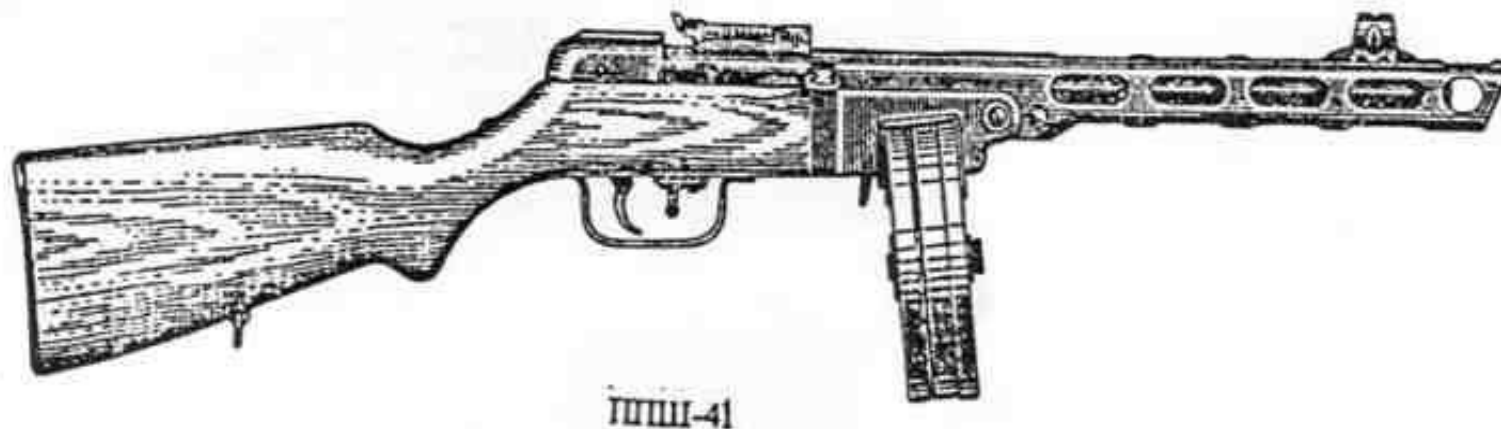
В 1958 году ГРАУ (Главное Ракетно-Артиллерийское Управление) Генштаба СА объявило конкурс на создание самозарядной снайперской винтовки для Советской Армии. В конкурсе победил коллектив, возглавляемый Е. Драгуновым, и в 1963 году СВД (Снайперская винтовка Драгунова) была принята на вооружение СА. Специально для СВД был создан "снайперский" патрон с пулей со стальным сердечником, однако винтовка может использовать всю номенклатуру отечественных патронов 7.62x54мм.



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	7,62×26
Длина (приклад сложен/раскрыт)	788 мм.
Длина ствола	.
Вес (с патронами/без патронов)	5,45/3,63 кг.
Темп стрельбы	800 выстрелов в минуту
Емкость магазина	71 патронов
Эффективная дальность	.

- Боевые действия с белофиннами, широко использовавшими пистолеты-пулеметы, показали на деле мощь этого вида оружия в определенных боевых условиях. В самом начале 1940 г. пистолеты-пулеметы были снова приняты на вооружение Красной Армии. Вскоре после этого появляется новая модель ППД - образец 1940 г. ППД-40 с изменениями главным образом в форме приемника, рассчитанного на использование дисковых магазинов повышенной емкости без удлиненной горловины, то есть отличающихся от магазинов ППД образца 1934/38.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

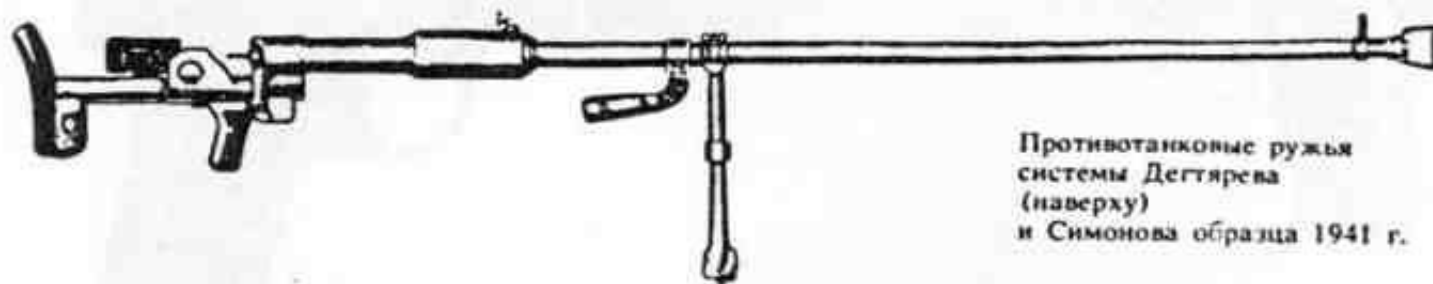
Калибр	7,62×25 мм ТТ
Длина (приклад сложен/раскрыт)	843 мм
Длина ствола	269 мм
Вес	6,45 кг с барабаном на 71 патрон, 4,3 кг с рожком на 35 патронов, 3,63 кг без магазина
Темп стрельбы	900 выстрелов в минуту
Емкость магазина	71 патрон в барабанном магазине или 35 патронов в рожковом (хоробчатом) магазине
Эффективная дальность	200 метров

- ППШ-41 (Пистолет-Пулемет конструкции Шпагина) был создан в 1941 году и тогда же принят на вооружение РККА. ППШ-41 представлял собой простое и дешевое в производстве оружие военного времени, и выпускался в значительных количествах - всего в годы войны было выпущено порядка 5 или 6 миллионов штук ППШ-41. Вскоре после войны ППШ-41 был снят с вооружения Советской Армии, однако он широко поставлялся на экспорт в просоветски настроенные развивающиеся страны, и в Африке его можно было увидеть даже в 1980е годы.

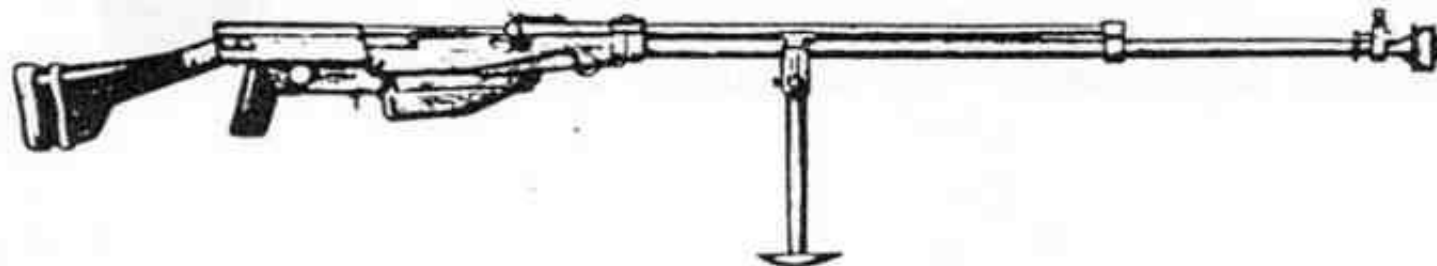


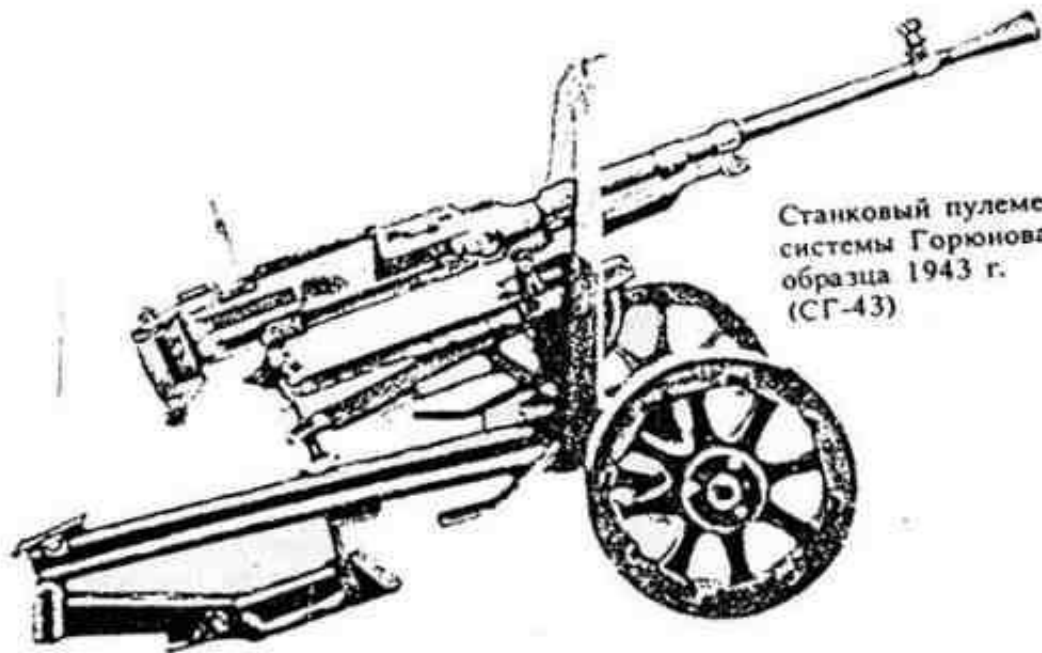
Судая, 1943 г. (ППС-43)

### Противотанковые ружья.



Противотанковые ружья  
системы Дегтярева  
(наверху)  
и Симонова образца 1941 г.





Станковый пулемет  
системы Горюнова  
образца 1943 г.  
(СГ-43)



Ротный пулемет  
системы Дегтярева  
с приемником  
ленточного питания  
системы П. П. Полякова,  
А. А. Дубинина  
и А. И. Шилина  
образца 1946 г. (РП-46)



Крупнокалиберный пулемет системы Дегтярева — Шпагина модернизированный образца 1938/46 гг. (ДШКМ) в положении для зенитной стрельбы

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	12,7×109 мм
Длина	1625 мм
Длина ствола	1070 мм
Вес	34 кг тело пулемета, 157 кг на колесном станке
Темп стрельбы	600 выстрелов/мин
Питание	лента 60 патронов

Этот пулемет создан в 30е годы В.Дегтяревым, усовершенствован Г.Шпагиным и в 1938г принят на вооружение Советской Армии. ДШК был одним из лучших образцов в своем классе, превосходя конкурентов (в том числе и Браунинг М2) за счет более мощного патрона с высокой бронбойностью (пробивалась броня в 15 мм на дистанции 500м). Испольвался как пехотный на универсальном колесном станке Колесникова (с возможностью установки для стрельбы по воздушным целям) и как танковый на специальных установках. Состоит на вооружении свыше 40 армий мира, производится в Китае ("тип 54"), Пакистане и некоторых других странах. В 1946 году пулемет модернизирован (улучшена механика питания пулемета, крепление ствола), и пулемет принят под обозначением ДШКМ.

Крупнокалиберный  
(14,5-мм) пулемет  
системы Владимирова  
образца 1944 г. (КПВ)



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	14,5 мм
Длина	2000 мм
Длина ствола	1300 мм
Вес	101,5 кг на колесном станке
Скорость стрельбы	550 выстр./мин
Питание	лента 40 патронов

КПВ Разработан в 1944 году под мощный 14.5мм патрон, созданный для противотанковых ружей. Является одним из самых мощных в своем классе пулеметов в мире. Применяется в пехотном варианте на колесном станке, однако самое широкое распространение получил вариант КПВТ (танковый), являющийся основным оружием бронетранспортеров БТР-70 и БТР-80, а также БРДМ-2. Автоматика КПВ использует энергию отката ствола при коротком его ходе. Запирание - поворотом затвора.



Ручной пулемет системы Калашникова образца 1961 г. (РПК)

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	5,45x39 мм
Длина	1060 мм
Длина ствола	690 мм
Вес	5 кг с сошками
Темп стрельбы	600 выстрелов в минуту
Питание	секторный магазин на 40 патронов
Масса пластмассового магазина	300 г
Начальная скорость пули	960 м/с

РПК, принятый на вооружение в 1959 году, как более мощный вид оружия, созданный на основе АКМ, отличается от последнего рядом конструктивных изменений: ствол удлинен для увеличения начальной скорости пули; увеличена емкость секторного магазина для повышения боевой скорострельности; пулемет снабжен складными сошками для устойчивости при стрельбе; прицел оснащен перемещающимся целиком для учета влияния внешних условий на точность стрельбы; приклад пулемета точно такой же формы, как у РПД 44 - системы В.А. Дегтярева. Пулемет так же выпускался с прикладом, складывающимся на левую сторону, РПКС (инд 6П8).



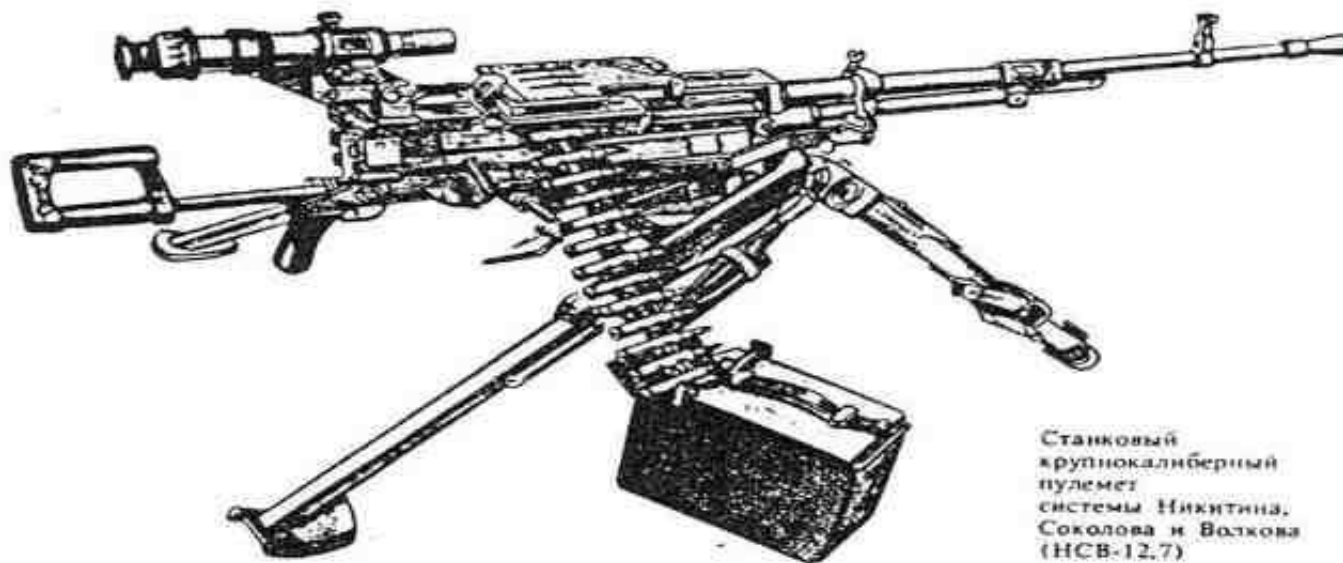


Единый пулемет  
системы Калашникова  
образца 1961 г.  
модернизированный  
(ПКМ) на сошках

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	7,62×53R о.в.р. 1908/30 гг.
Длина	1173 мм
Длина ствола	658 мм
Вес	9 кг без станка (16,7 кг со станком)
Темп стрельбы	650 выстр./мин
Питание	лента 100, 200 или 250 патронов
Начальная скорость пули	825 м/с

Модернизированный единый пулемет ПКМ, принятый на вооружение в 1969 году, отличается от единого пулемета ПК главным образом изменением технологии изготовления отдельных частей. Например, ствол ПКМ снаружи круглый, без желобков, имеющих на стволах ПК. В станковом варианте - ПКСМ вместо станка Е. С.Саможенкова был принят облегченный станок конструкции Л.В.Степанова (инд. 6Т5). Боевые же характеристики ПК, ПКМ и ПКС, ПКСМ идентичны.



Станковый  
крупнокалиберный  
пулемет  
системы Никитина,  
Соколова и Волкова  
(НСВ-12.7)

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	12,7×109 мм
Длина	1560 мм (1900 мм на станке 6Т7)
Длина ствола	-
Вес	26 кг тело пулемета, 41 кг на станке 6Т7 с лентой
Темп стрельбы	700-800 выстрелов/мин
Питание	лента 50 патронов

НСВ-12.7 "Утес" Принят на вооружение в середине 70х взамен устаревшего ДШКМ. Пулемет используется с оптическим прицелом СПП переменной кратности 3-6X. Стандартный треногий станок 6Т7 не позволяет вести огонь по воздушным целям. Для этого используется специальный станок 6У6. На базе НСВ также разработан танковый пулемет НСВТ, устанавливаемый на башенных зенитных установках большинства современных Российских танков.

# Автомат

- Автомат- индивидуальное стрелковое оружие, предназначен для поражения живой силы противника в ближнем бою



АК-47 со складным прикладом, АКМ

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр:	7,62×39 мм
Длина:	870 мм
Длина ствола:	415 мм
Вес:	с пустым магазином 4300 г, с полным магазином 4870 г
Темп стрельбы:	600 выстрелов/мин
Емкость магазина:	30 патронов
Практическая скорострельность выстрелов/мин:	одиночными 90-100, очередями до 400
Начальная скорость пули:	700 м/с

АК - Автомат Калашникова, разработан М.Т.Калашниковым. Основное производство в России - ИжМаш - Ижевский Машиностроительный Завод. Принят на вооружение в 1947 году. Поставлялся в десятки стран мира, во многих бывших соц-странах производился и производится по лицензии. В настоящее время различные клоны АК, переделанные под полу-автоматический огонь, чрезвычайно популярны в США для сортивно-развлекательной стрельбы.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	5.45x39 мм
Длина	833 мм, со сложенным прикладом 700 мм
Длина ствола	415 мм
Вес	3,2 кг (с пустым магазином без штыка), 3,5 кг (с полным магазином)
Емкость магазина	30 патронов

Серия автоматов АК-74 является прямым потомком АК и АКМ. Следуя мировой моде на малокалиберный малоимпульсный боеприпас и оружие под него, М.Т.Калашников "переделал" АК под новый патрон 5.45x39. По сравнению с M16A2, АК-74 демонстрирует несколько меньшую кучность и точность стрельбы, однако гораздо более высокую надежность и меньшие требования к уходу (особенно в условиях боевых действий).



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	7,62×39 мм
Длина	735 мм (490 мм со сложенным прикладом)
Длина ствола	210 мм
Вес	2,71 кг (без патронов)
Емкость магазина	30 патронов

Этот "коротышка" был сконструирован как замена пистолетов-пулеметов, для использования экипажами боевых машин, расчетами техники и др. Иногда называемая "плевательницей", эта машинка демонстрирует посредственную точность и кучность, и малопригодна для полицейских целей. несмотря на это, многие подразделения охраны порядка вооружены именно АКС-74У.

# Пистолет

- Пистолет- индивидуальное огнестрельное оружие предназначенное для поражения противника на коротких расстояниях (50-70 метров)



Пистолет Макарова

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	9 мм
Длина	161 мм
Длина ствола	93 мм
Вес без патронов	730 г
Емкость магазина	8 патронов
Начальная скорость пули	315 м/с
Скорострельность	30 выстр./мин
Прицельная дальность	50 м

Находится на вооружении с 1951 г. в некоторых странах бывшего Варшавского Договора, Китае и др. Предназначен для ведения огня в ближнем бою и является личным оружием офицерского состава вооруженных сил и сотрудников силовых структур государства. В конструкции пистолета использована популярная схема немецкого 7,65-мм "Вальтера" РР образца 1927 г.





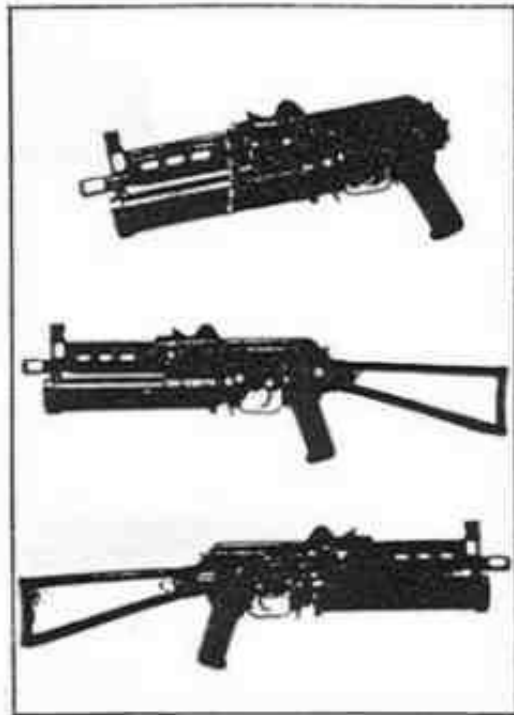
Пистолет Стечкина (АПС)

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	9×18 ПМ
Длина	226 мм
Длина ствола	140 мм
Масса без патронов	1020 г
Емкость магазина	20 патронов
Начальная скорость пули	340 м/с
Скорострельность	40-90 выстр./мин
Прицельная дальность	25/50/100/200 м

В 1951 г. одновременно с ПМ на вооружение Советской Армии поступил 9-мм автоматический пистолет И.Я. Стечкина. 7,62-мм автоматический пистолет был темой дипломного проекта Стечкина и, после окончания Тульского механического института, ему была поручена разработка автоматического пистолета под 9-мм патрон. Интересно, что в это же время был создан ряд малогабаритных пистолетов-пулеметов, но от развития пистолетов-пулеметов в нашей стране в послевоенные годы отказались и вернулись к ним только позже.

### ПП "Бизон"



В 1993 году Калашников и Драгунов (младшие) изготовили первый вариант нового пистолета-пулемета под названием ПП-19 "Бизон". Он был разработан под "макаровский" патрон 9x18 (как стандартный, так и высокоимпульсный, модернизированный). Его отличительной чертой является наличие шнекового (от нем. "шнек" - "улитка") подствольного магазина емкостью 64 патрона. В процессе дальнейшей доработки конструкции, основывающейся на унификации с автоматом Калашникова (60% деталей "Бизона" заимствованы у АК), появились две модификации - "Бизон-2" и "Бизон-2Б".

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	9x18 ПМ, ПММ
Длина (приклад сложен/раскрыт)	425/680 мм
Длина ствола	120
Вес	2,47 кг
Темп стрельбы	650-700 выстрелов в минуту
Емкость магазина	64 патрона
Эффективная дальность	до 150 метров

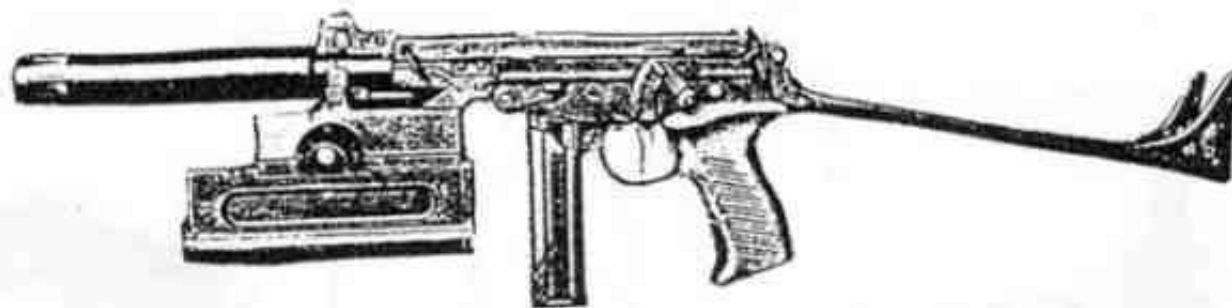


Пистолет-пулемет «Клин» с лазерным указателем цели

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	9 мм
Длина (приклад сложен/раскрыт)	306 мм
Длина ствола	120
Вес	1,54 кг
Темп стрельбы	975-1080 выстрелов в минуту
Емкость магазина	20, 30 патронов
Эффективная дальность	не менее 150 метров

Пистолет-пулемет "КЛИН" предназначен для вооружения подразделений МВД по борьбе с организованной преступностью. Представляет собой доработанную под патрон 9 x 19 Para, версию пистолета-пулемета "Кедр". Выпуск опытной серии начался в 1994 г.

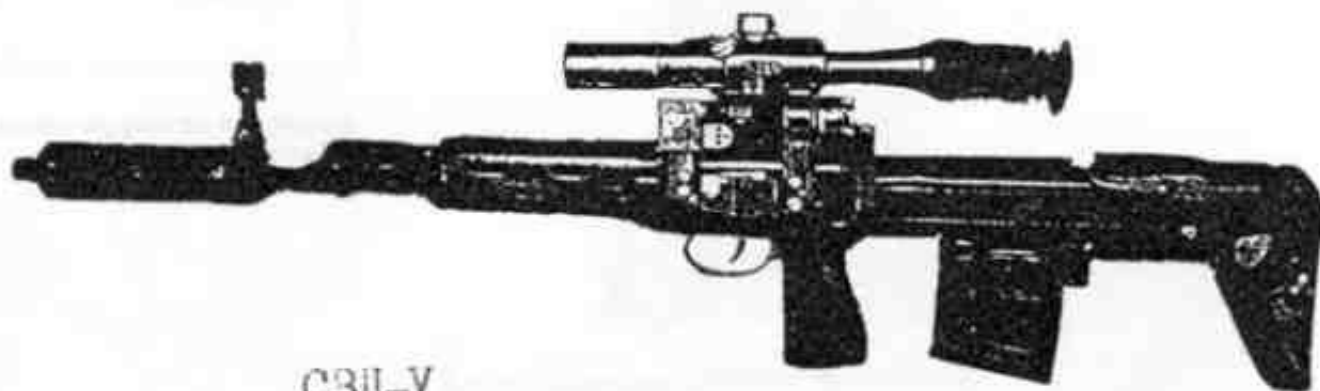


ПП "Кипарис"

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр	9x18
Длина (приклад сложен/раскрыт)	317/600 мм
Длина ствола	-
Вес	4,93 кг
Темп стрельбы	850 выстрелов в минуту
Емкость магазина	20, 30 патронов
Эффективная дальность	75 метров

Пистолет-пулемет "КИПАРИС" ОЦ-02 является личным оружием нападения и защиты. Предназначен для поражения целей одиночным и автоматическим огнем, в том числе и в условиях, требующих ведения бесшумной и беспламенной стрельбы. Состоит на вооружении органов внутренних дел и частей внутренних войск МВД РФ.



СВД-У



9 мм снайперская винтовка  
"Винторез" с дневным  
прицелом