



Тема лекции:

**«Современное стрелковое оружие и
тенденции его развития»**

Учебные вопросы:

- 1, Краткая история развития стрелкового оружия**
 - 2. Тенденция развития стрелкового оружия**
-

9-мм пистолет Макарова



Принцип свободного затвора, самозарядный.

Питание — коробчатый магазин емкостью 8 патронов.

Масса без патронов — 0,73 кг, со снаряженным магазином — 0,81 кг.

Длина оружия — 161 мм.

Высота — 126,75 мм. Ширина — 30,5 мм. Длина ствола — 93 мм.

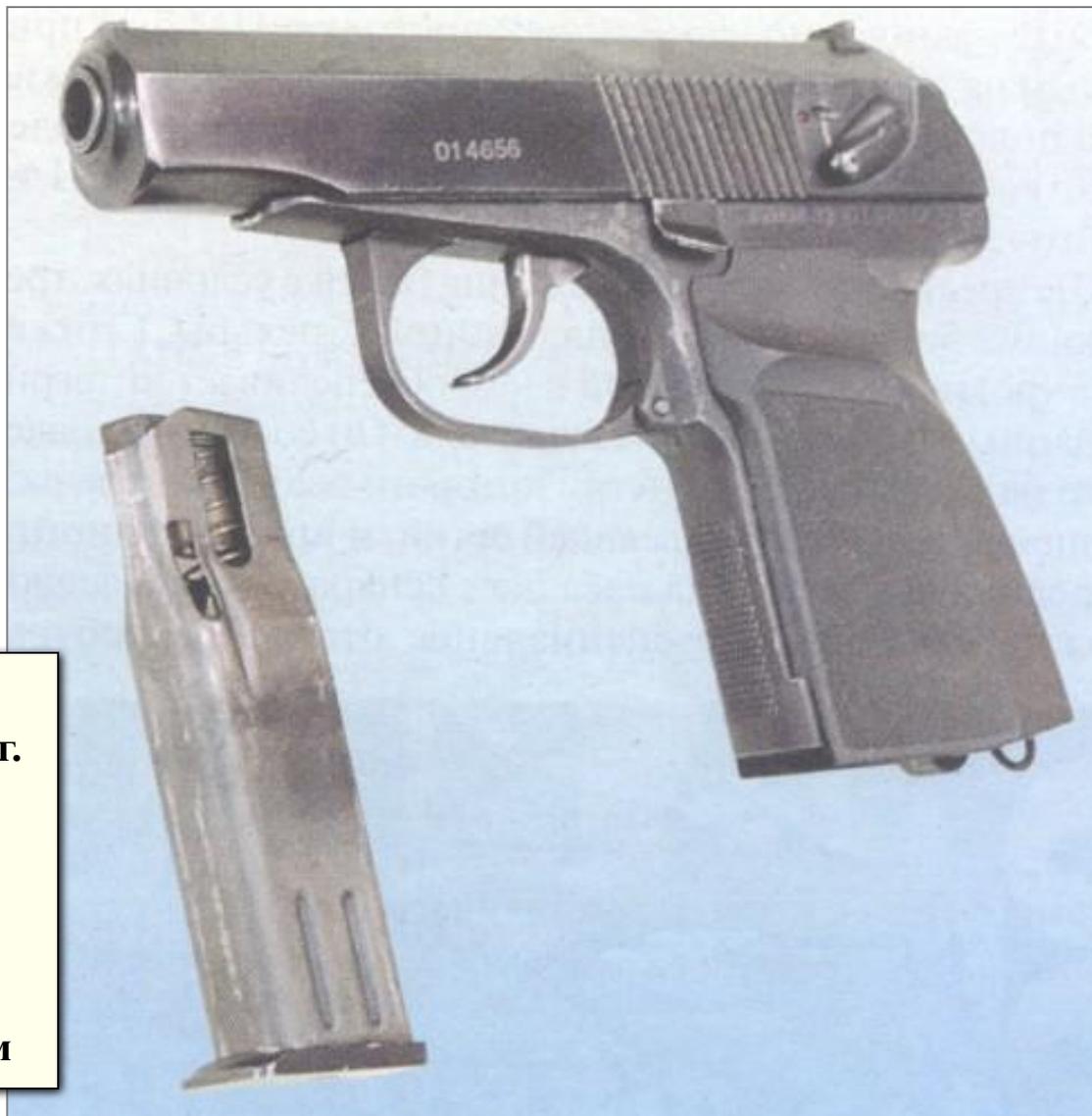
Нарезы — 4 (правосторонние).

Начальная скорость пули — 315 м/с.

Скорострельность боевая — 30 в/мин.

Прицельная дальность — 50 м.

9-мм самозарядный пистолет ПММ-12



Патрон – 9x18 ПММ и ПМ

Масса магазина без патронов – 0,76 кг.

Емкость магазина – 12 патронов

Прицельная дальность – 50 м

Начальная скорость пули:

с патроном ПММ – 415 м/с

с патроном ПМ – 315 м/с

Габаритные размеры – 169x127x36 мм

9-мм автоматический пистолет Стечкина (АПС)



7,62-мм автомат Калашникова АК-47



**Длина оружия — 1070 мм (со штыком);
870 мм (без штыка). Длина ствола — 415 мм.
Нарезы — 4 (правосторонние), шаг 240 мм.
Начальная скорость пули — 715 м/с.
Дульная энергия — 2019 Дж.
Режимы огня — одиночный / непрерывный.
Темп стрельбы — 660 в/мин.
Скорострельность боевая — 40-100 в/мин.
Прицельная дальность — 800 м.
Дальность прямого выстрела
по ростовой фигуре — 525 м.**

5,45-мм АК-74/АКС-74



Патрон — 5,45x39.

Принцип работы — автоматика на основе отвода пороховых газов.

Питание — коробчатый магазин емкостью 30 патронов.

Масса — 3,07/2,97 кг (неснаряженная); 3,6/3,5 кг (со снаряженным магазином); 4,09/3,99 кг (со штыком).

Длина оружия — 1089/1089 мм (со штыком);

940/940 мм (без штыка); со сложенным прикладом (АКС-74) 700 мм.

Длина ствола — 415 мм.

5,45-мм автомат АКС-74У



Патрон — 5,45x39.

Принцип работы — автоматика на основе отвода пороховых газов.

Питание — коробчатый магазин емкостью 30 патронов.

Масса — 2,485 кг (неснаряженная); 3,0 кг (со снаряженным магазином).

Длина оружия — 730 мм; со сложенным прикладом 490 мм.

Длина ствола — 206,5 мм.

Нарезы — 4 (правосторонние), шаг 160 мм.

Начальная скорость пули — 735 м/с.

7,62-мм автомат Калашникова АК103



7,62-мм Снайперская винтовка Драгунова СВД



Патрон — 7,62x54.

Принцип работы — автоматика на основе отвода пороховых газов.

Питание — коробчатый магазин емкостью 10 патронов.

Масса — 3,7 кг (без магазина и оптического прицела);

4,52 кг (со снаряженным магазином и прицелом ПСО-1);

4,78 кг (со штыком).

Длина оружия — 1370 мм (со штыком); 1225 мм (без штыка).

Длина ствола — 620 мм.

Нарезы — 4, шаг 320 мм.

12,7-мм снайперская винтовка В-92 (ОСВ-96)



**Тип патрона – снайперский 12,7x108 мм
(возможно использование патронов
крупнокалиберных пулеметов)**

Масса винтовки без оптического прицела, кг – 11,7

Режим стрельбы – одиночный огонь

Дальность стрельбы – до 2000 м.

Емкость магазина – 5 патронов

**Длина в сложенном/разложенном
положении, мм – 1100/1700**

7,62-мм ручной пулемет Калашникова



калибр 7,62x39 мм

V0 745 м/с

масса 5 кг с сошками

Длина 1040 мм

Длина ствола 591 мм

питание секторный магазин 40 патронов, барабан 75 патронов

скорострельность 600 выстр/мин

5,45-мм РПК



калибр 5.45x39 мм

V0 960 м/с

масса 5 кг с сошками

Длина 1060 мм

Длина ствола 590 мм

питание секторный магазин 45

патронов

скорострельность 600 выстр/мин



Патрон 7,62x54 мм

Масса тела пулемета без ленты, кг - 7,5

Масса со снаряженной лентой на 100 патронов, кг - 11,4

То же на 200 патронов, кг - 15,5

Длина, мм - 1173

Длина пулемета на станке, мм - 1270

Длина ствола, мм - 658

Число нарезов - 4

Шаг нарезов, мм - 240

Начальная скорость пули, м/с - 825

Дульная энергия, Дж - 3267

Режимы огня - непрерывный

Темп стрельбы, в/мин - 650

Скорострельность, в/мин - 250

Прицельная дальность, м - 1500

Дальность прямого выстрела

по ростовой фигуре, м - 650

Емкость ленты, патронов - 100/200/250

Расчет, человек - 2

12,7-мм пулемет НСВ «УТЕС»



Калибр: 12,7x109 mm
Вес: 25 кг тело пулемета,
41 кг на станке 6Т7 с лентой
Длина: 1560 mm (1900 mm на станке 6Т7)
Длина ствола: ? mm
Питание: лента 50 патронов
Темп стрельбы: 700-800 выстрелов/мин
V0: 845 m/s



НСВТ