

## Огневая подготовка

**ТЕМА №11** Материальная часть стрелкового оружия и  
ручных осколочных гранат.

**ЗАНЯТИЕ №2** Материальная часть стрелкового оружия и  
ручных осколочных гранат.

## **УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:**

1. Назначение, устройство, боевые характеристики, порядок работы частей и механизмов пистолета ПМ.
2. Порядок неполной разборки и сборки пистолета.
3. Приемы стрельбы из пистолета.

## ЛИТЕРАТУРА

- 1. Наставления по стрелковому делу., военное издательство., М.,1982.
- 2. КС СО, БМ и Т ВС РФ – 2003.

# 1. Назначение, устройство, боевые характеристики, порядок работы частей и механизмов пистолета ПМ.

9-мм пистолет Макарова (рис. 1) является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.



Рис. 1. Общий вид 9-мм пистолета Макарова

Пистолет состоит из следующих основных частей и механизмов (рис. 2):

- 1 - рамки со стволом и спусковой скобой;
- 2 - затвора с ударником, выбрасывателем и предохранителем;
- 3 - затворной задержки;
- 4 - ударно-спускового механизма;
- 5 - возвратной пружины;
- 6 - магазина;
- 7 - рукоятки с винтом.

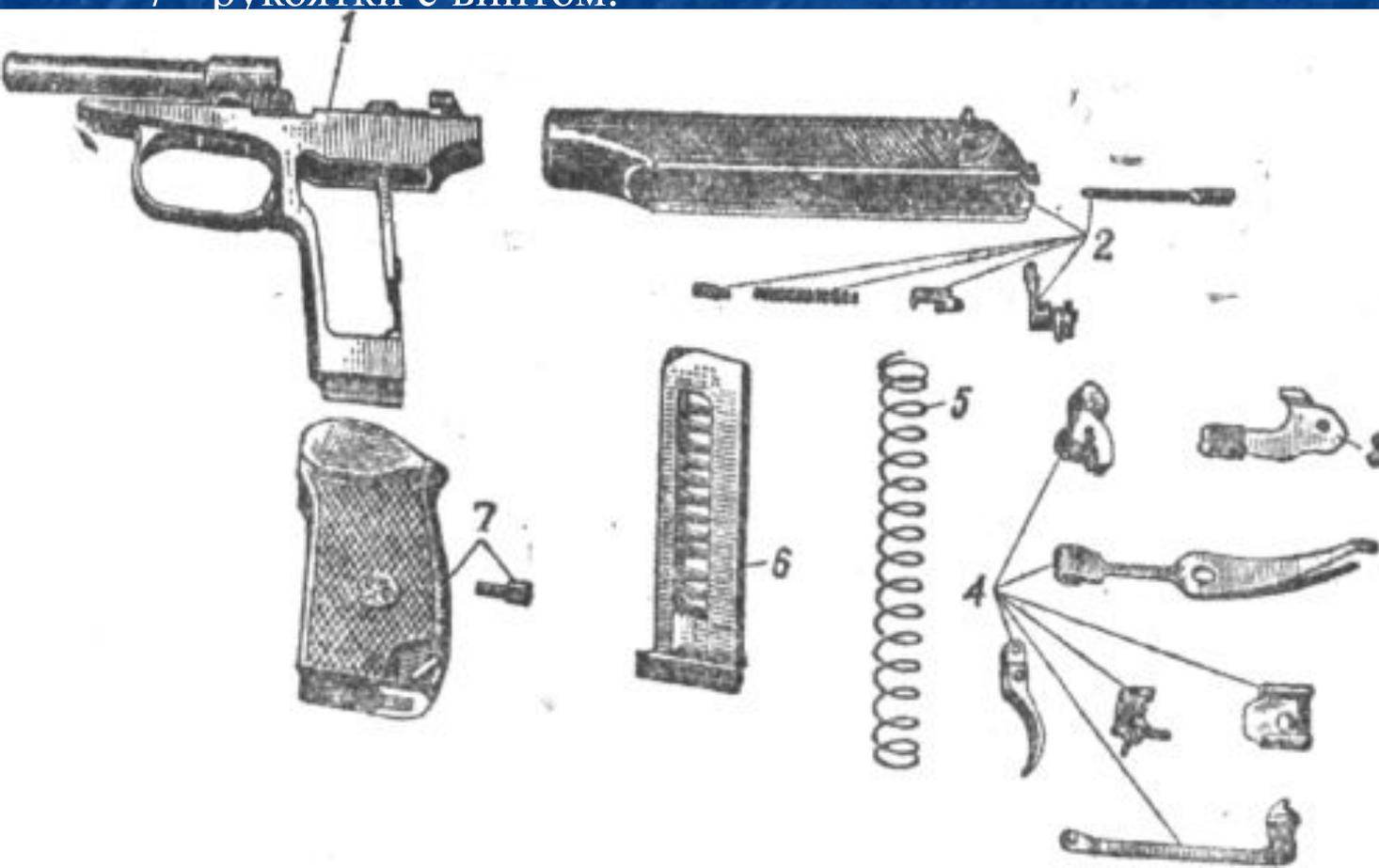


Рис. 2. Части и механизмы пистолета ПМ.

**Работа автоматики** пистолета основана на принципе использования отдачи свободного затвора. Затвор со стволом сцепления не имеет. Надежность запираения канала ствола при выстреле достигается большой массой затвора и силой возвратной пружины. Благодаря наличию в пистолете самовзводного ударно-спускового механизма куркового типа можно быстро открывать огонь непосредственным нажатием на хвост спускового крючка без предварительного взведения курка.

Для производства выстрела необходимо нажать указательным пальцем на спусковой крючок. Курок при этом наносит удар по ударнику, который разбивает капсюль патрона. В результате этого воспламеняется пороховой заряд и образуется большое количество пороховых газов. Пуля давлением пороховых газов выбрасывается из канала ствола. Затвор под давлением газов, передающихся через дно гильзы, отходит назад, удерживая выбрасывателем гильзу и сжимая возвратную пружину. Гильза при встрече с отражателем выбрасывается наружу через окно затвора.

Для производства следующего выстрела нужно отпустить спусковой крючок, а затем снова нажать на него. Так стрельба будет вестись до полного израсходования патронов в магазине.

По израсходовании всех патронов из магазина затвор становится на затворную задержку и остается в заднем положении.

## 2. Порядок неполной разборка и сборка пистолета.

- 1) Извлечь магазин из основания рукоятки (рис. 3). Удерживая пистолет за рукоятку правой рукой, большим пальцем левой руки отвести защелку магазина назад до отказа, одновременно оттягивая указательным пальцем левой руки выступающую часть крышки магазина, извлечь магазин из основания рукоятки. Проверить, нет ли в патроннике патрона, для чего выключить предохранитель (опустить флажок вниз), отвести левой рукой затвор в заднее положение, поставить его на затворную задержку и осмотреть патронник. Нажав большим пальцем правой руки на затворную задержку, отпустить затвор.



Рис. 3. Извлечение магазина из основания рукоятки

2) Отделить затвор от рамки. Взяв пистолет в правую руку за рукоятку, левой рукой оттянуть спусковую скобу вниз (рис. 4) и, перекосив ее влево, упереть в рамку так, чтобы она удерживалась в этом положении. При дальнейшей разборке удерживать ее в приданном положении указательным пальцем правой руки.левой рукой отвести затвор в крайнее заднее положение и, приподняв его задний конец, дать ему возможность продвинуться вперед под действием возвратной пружины. Отделить затвор от рамки (рис. 5) и поставить спусковую скобу на свое место.

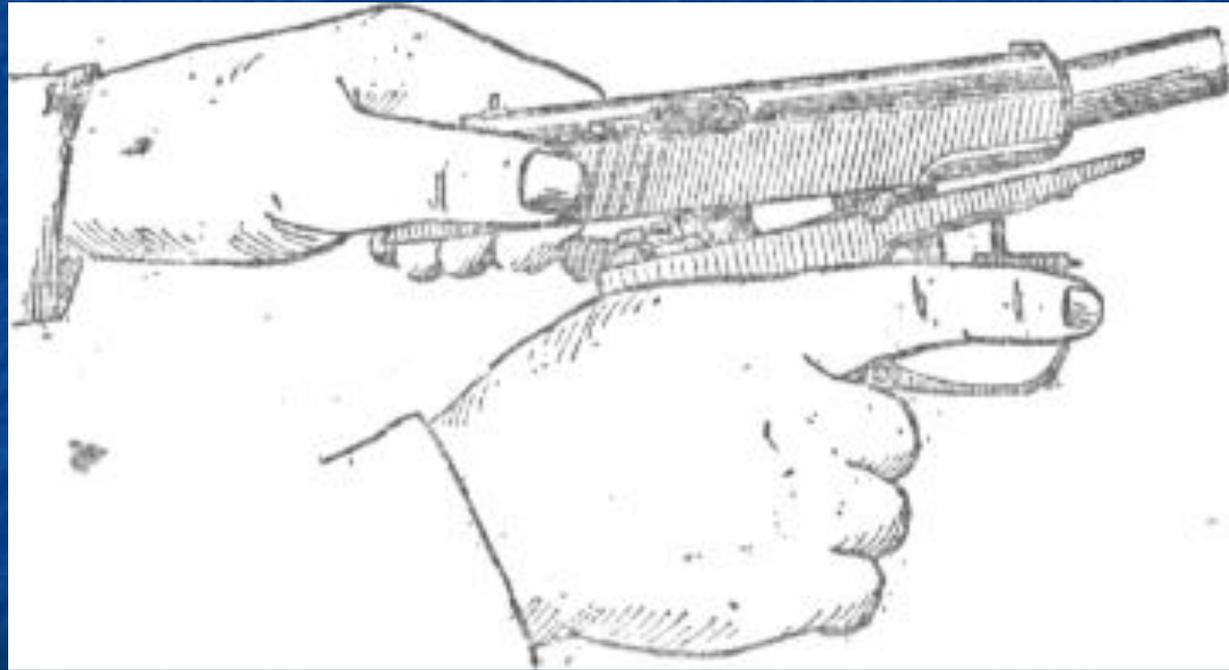


Рис. 4. Оттягивание спусковой скобы

Рис. 5. Отделение затвора от рамки

3) Снять со ствола возвратную пружину. Удерживая рамку правой рукой за рукоятку и вращая возвратную пружину на себя левой рукой, снять ее со ствола.

**Сборку пистолета после неполной разборки производить в обратном порядке.**

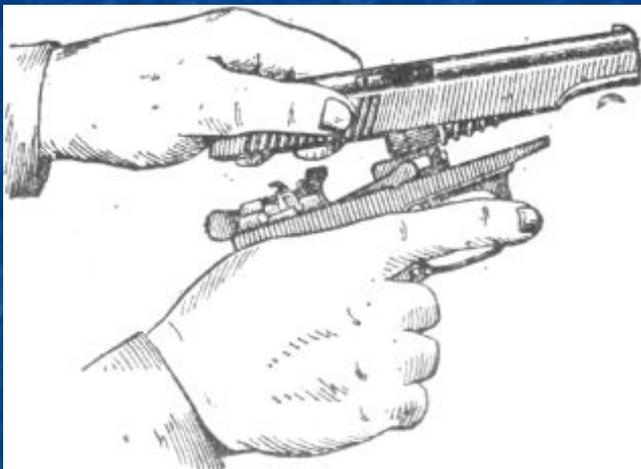


Рис. 6. Введение  
свободного конца  
возвратной пружины в  
канал затвора

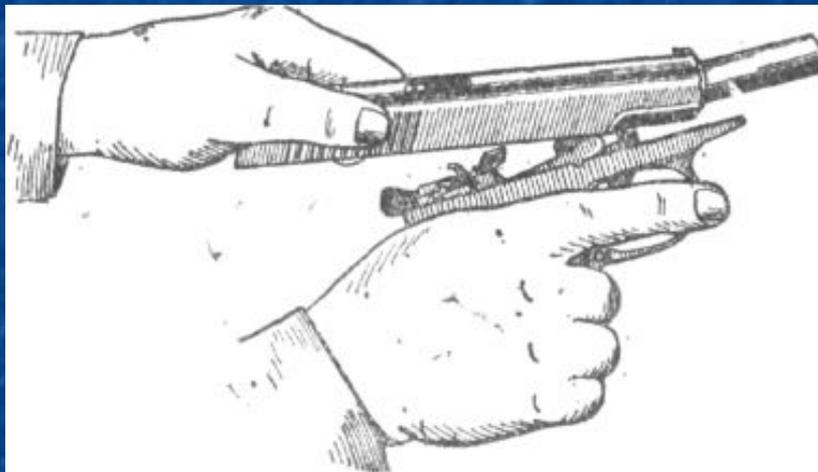


Рис. 7. Присоединение затвора к  
рамке



Рис. 8.  
Вставление  
магазина в  
основание  
рукоятки