

Пистолет Макарова состоит из следующих основных частей и механизмов:

- рамки со стволом и спусковой скобой;
- затвора с ударником, выбрасывателем и предохранителем;
- возвратной пружины;
- ударно-спускового механизма;
- рукоятки с винтом;
- затворной задержки;
- магазина.

К каждому пистолету придается принадлежность: запасной магазин, протирка, кобура, пистолетный ремешок.

5.1. Назначение основных частей и механизмов пистолета Макарова

1. Рамка со стволом и спусковой скобой (рис. 50):



Рис. 50. Рамка со стволом и спусковой скобой

– ствол служит для направления полета пули;

– рамка предназначена для соединения всех частей пистолета, рамка с основанием рукоятки составляет одно целое;

– основание рукоятки служит для крепления рукоятки, боевой пружины и для помещения магазина;

– спусковая скоба предназначена для предохранения хвоста спускового крючка от нечаянного нажатия на него.

2. Затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем:

– затвор предназначен для подачи патрона из магазина в патронник, запираения канала ствола при выстреле, удержания гильзы (патрона) и постановки курка на боевой взвод (рис. 51);



Рис. 51. Затвор (вид слева)

– целик и мушка служат для прицеливания;



Рис. 52. Ударник

– ударник служит для разбития капсюля (рис. 52);



Рис. 53. Выбрасыватель

– выбрасыватель служит для удержания гильзы (патрона) в чашечке затвора до встречи с отражателем (рис. 53);



Рис. 54. Предохранитель

– предохранитель служит для обеспечения безопасного обращения с пистолетом (рис. 54).

3. Ударно-спусковой механизм (рис. 55) предназначен для производства выстрела и перезаряжания пистолета:

- курок служит для нанесения удара по ударнику;
- шептало с пружиной служит для удержания курка на боевом и предохранительном взводе;
- спусковая тяга с рычагом взвода предназначены для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при нажиме на хвост спускового крючка;
- спусковой крючок служит для спуска курка с боевого взвода и взведе-



Рис. 55. Части ударно-спускового механизма:

1 – спусковой крючок; 2 – спусковая тяга с рычагом взвода; 3 – шептало с пружиной; 4 – задвижка боевой пружины; 5 – курок; 6 – боевая пружина

ния курка при стрельбе самовзводом;

– боевая пружина служит для приведения в действие курка, рычага взвода и спусковой тяги;

– задвижка боевой пружины предназначена для крепления боевой пружины к основанию рукоятки пистолета.

4. Возвратная пружина (рис. 56):



Рис. 56. Возвратная пружина

– предназначена для возвращения затвора в переднее положение после выстрела.

5. Затворная задержка (рис. 57):



Рис. 57. Затворная задержка

– предназначена для удержания затвора в заднем положении при израсходовании всех патронов из магазина.

6. Рукоятка с винтом (рис. 58):



Рис. 58. Рукоятка с винтом

– прикрывает боковые окна и заднюю стенку основания рукоятки и служит для удобства удержания пистолета в руке.

7. Магазин (рис. 59):

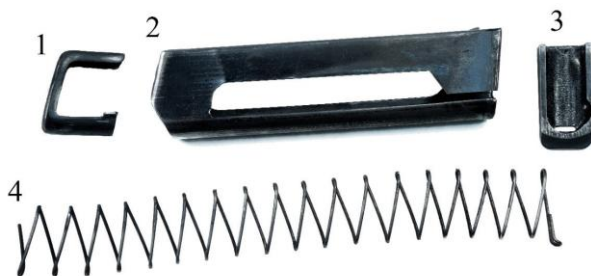


Рис. 59. Магазин:

1 – подаватель; 2 – корпус магазина; 3 – крышка магазина;
4 – пружина подавателя

– предназначен для помещения восьми патронов.

Корпус магазина соединяет все части магазина. Подаватель служит для подачи патронов. На одном из отогнутых концов подавателя с левой стороны имеется зуб для включения затворной задержки по израсходовании всех патронов из магазина. Пружина подавателя служит для подачи вверх подавателя с патронами при стрельбе.

Тактико-технические характеристики

Калибр	9 мм
Патрон	9x18 мм
Начальная скорость полета пули	315 м/с
Прицельная дальность	50 м
Дальность, до которой сохраняется убойное действие пули	350 м
Боевая скорострельность	30 выст./мин
Начальная энергия пули	303 Дж
Емкость магазина	8 патронов
Вес пистолета с неснаряженным магазином	730 г
Вес пистолета со снаряженным магазином	810 г
Длина пистолета	161 мм
Высота пистолета	126,75 мм
Длина ствола	93 мм
Число нарезов	4 нареза
Направление нарезов	правое
Вес патрона	10 г
Вес пули	6,1 г
Длина патрона	25 мм