

# ***Тема 2. Матеріальна частина пістолета Макарова***

*Навчальні питання:*

- 1. Призначення, бойові властивості, вагові та лінійні дані 9 мм пістолета Макарова.*
- 2. Загальна будова, призначення та устрій частин і механізмів пістолета, комплект пістолета.*
- 3. Робота частин і механізмів пістолета.*
- 4. Устрій патрона.*
- 5. Неповне розбирання та збирання пістолета Макарова.*

# **1. Тактико-технічні характеристики**

## **ПМ**

- *Калібр - 9 мм.*
- *Патрон - 9x18 мм.*
- *Вага зі спорядженим магазином - 810 г.*
- *Вага з порожнім магазином - 730 г.*
- *Зусилля на спусковий гачок - 1.5 – 3.5 кг.*
- *Кількість нарізів - 4 шт. (правосторонні).*
- *Місткість магазину - 8 патронів.*
- *Бойова скорострільність - 30 пострілів/хв.*
- *Початкова швидкість кулі - 315 м/с.*
- *Відстань найбільш ефективного вогню - до 50 м.*
- *Забійна сила кулі зберігається - до 350 м.*

## 2. Пістолет Макарова складається з 7 основних частин

Основні частини	Призначення
1. Рамка зі стволом і спусковою скобою	<b>Рамка</b> - для з'єднання всіх частин пістолета; <b>ствол</b> – для направлення польоту кулі; <b>спускова скоба</b> - запобігає випадковому натисканню на спусковий гачок
2. Затвор з ударником, викидачем та запобіжником	<b>Ударник</b> розбиває капсуль; <b>викидач</b> викидає гільзу (патрон); <b>запобіжник</b> гарантує безпеку. <b>Затвор</b> : подає патрон в патронник; запирає канал ствола при пострілі; зводить курок
3. Зворотна пружина	повертає затвор в переднє положення після пострілу
4. Затворна затримка	утримує затвор в задньому положенні по закінченні патронів
5. Магазин	для схову восьми патронів
6. Рукоятка з гвинтом	прикриває основу рукоятки та для зручності тримання в руці
7. Ударно-спусковий механізм:	
1) курок	для завдання удару по ударнику
2) шептало з пружиною	для утримання курка на бойовому та запобіжному зводі
3) спускова тяга з важелем взводу	для роз'єднання курка і шептала
4) спусковий гачок	для приведення в дію спускової тяги
5) бойова пружина	для приведення в дію курка, важеля зводу і спускової тяги; тримає магазин
6) задвижка бойової	для приєднання бойової пружини до основи рукоятки

*Рамка зі стволом і спусковою  
скобою*



*Затвор з ударником, викидачем  
та запобіжником*



*Зворотна пружина*



*Затворна затримка*



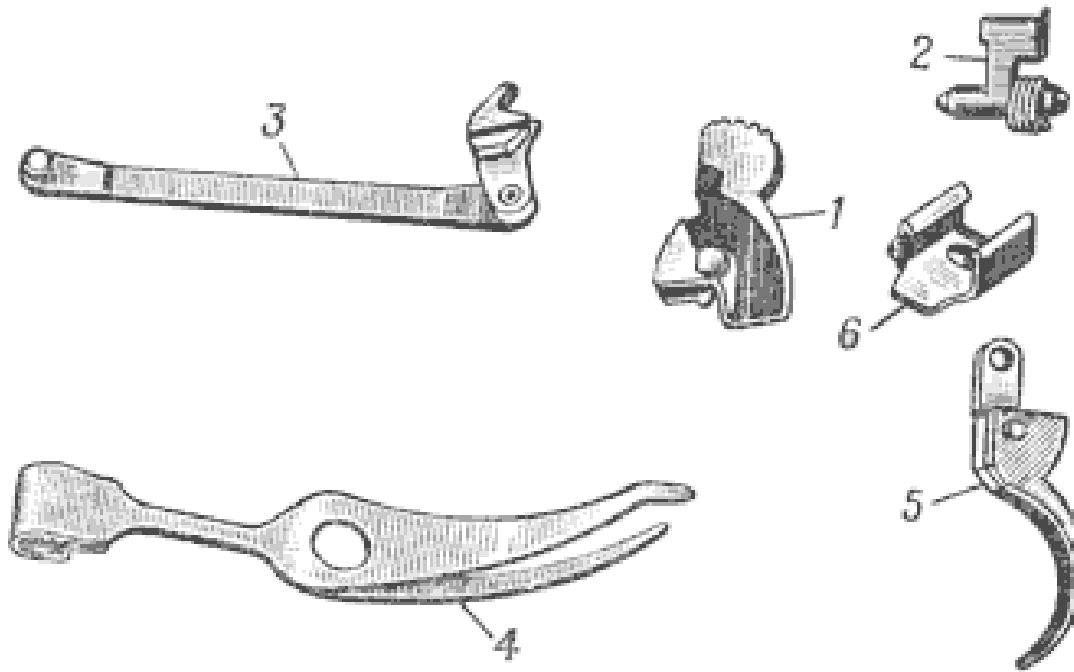
*Магазин*



*Рукоятка з гвинтом*



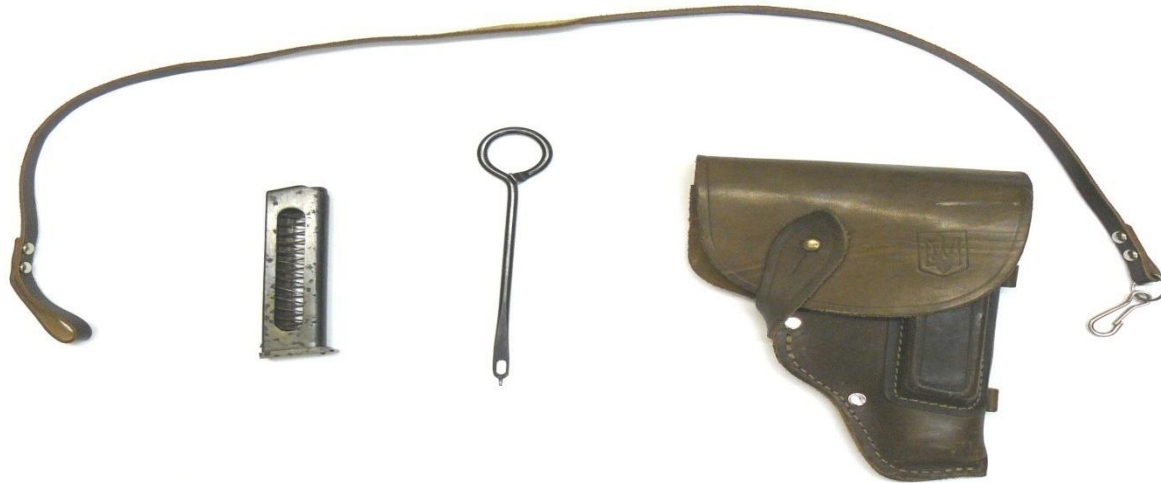
# Ударно-спусковий механізм



- 1- курок
- 2- шептало з пружиною
- 3- спускова тяга з важелем взводу
- 4- бойова пружина
- 5- спусковий гачок
- 6- задвижка бойової пружини



# Комплект пістолета:



<i>Назва частини</i>	<i>Призначення</i>
<i>Кобура</i>	<i>для носіння та зберігання пістолета, запасного магазину та протирки</i>
<i>Протирка</i>	<i>розбирання, збирання, чищення та змащення пістолета</i>
<i>Запасний магазин</i>	<i>для схову 8 патронів</i>
<i>Пістолетний ремінець</i>	<i>для забезпечення кріплення пістолета до поясного ремня</i>

## 4. Патрон до ПМ складається:



<i>Назва частини</i>	<i>Призначення</i>
<i>Гільза</i>	<i>для розміщення порохового заряду і з'єднання всіх частин</i>
<i>Пороховий заряд</i>	<i>складається з бездимного піроксилінового порошу</i>
<i>Капсуль</i>	<i>для запалення порохового заряду</i>
<i>Куля</i>	<i>складається з біметалевої оболонки, в яку впресований сталевий сердечник; між кулею та сталевим сердечником є свинцева сорочка</i>

**5. Неповне розбирання збирання пістолета Макарова  
(норматив вогневої підготовки № 3) здійснюється в  
такій послідовності:**

1. *Від'єднати магазин.*
2. *Вимкнути запобіжник.*
3. *Відвести лівою рукою затвор у заднє положення, поставити його на затворну затримку.*
4. *Оглянути патронник (чи немає в ньому патрона).*
5. *Натиснути великим пальцем правої руки на затворну затримку, відпустити затвор.*
6. *Відтягти спускову скобу, перекосивши вліво.*
7. *Від'єднати затвор від рамки.*
8. *Поставити спускову скобу на своє місце.*
9. *Зняти зі ствола зворотну пружину.*

***Збирання пістолета Макарова (норматив вогневої підготовки № 4) здійснюється в такій послідовності:***

- 1. Надіти на ствол зворотну пружину. (Обов'язково тим кінцем, на якому крайній виток має менший діаметр).*
- 2. Відтягти спускову скобу перекосивши вліво (не обов'язково).*
- 3. Приєднати затвор до рамки.*
- 4. Поставити спускову скобу на своє місце.*
- 5. Увімкнути запобіжник (підняти догори).*
- 6. Вставити магазин в основу рукоятки.*