

Новосибирск  
МОУ гимназия № 1

# Порядок разборки пистолета Макарова (ПМ)

Преподаватель-организатор ОБЖ – А. Г. Абумов

Разборка пистолета может быть неполная и полная.

Неполная разборка производится для чистки, смазки и осмотра пистолета, полная - для чистки при сильном загрязнении пистолета, после нахождения его под дождем или в снегу, при переходе на новую, смазку, а также при ремонте.

**При разборке и сборке пистолета необходимо соблюдать следующие правила:**

- *разборку и сборку производить на столе или скамейке, а в поле - на чистой подстилке;*
- *части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов;*
- *при сборке обращать внимание на нумерацию частей, чтобы не перепутать их с частями других пистолетов.*

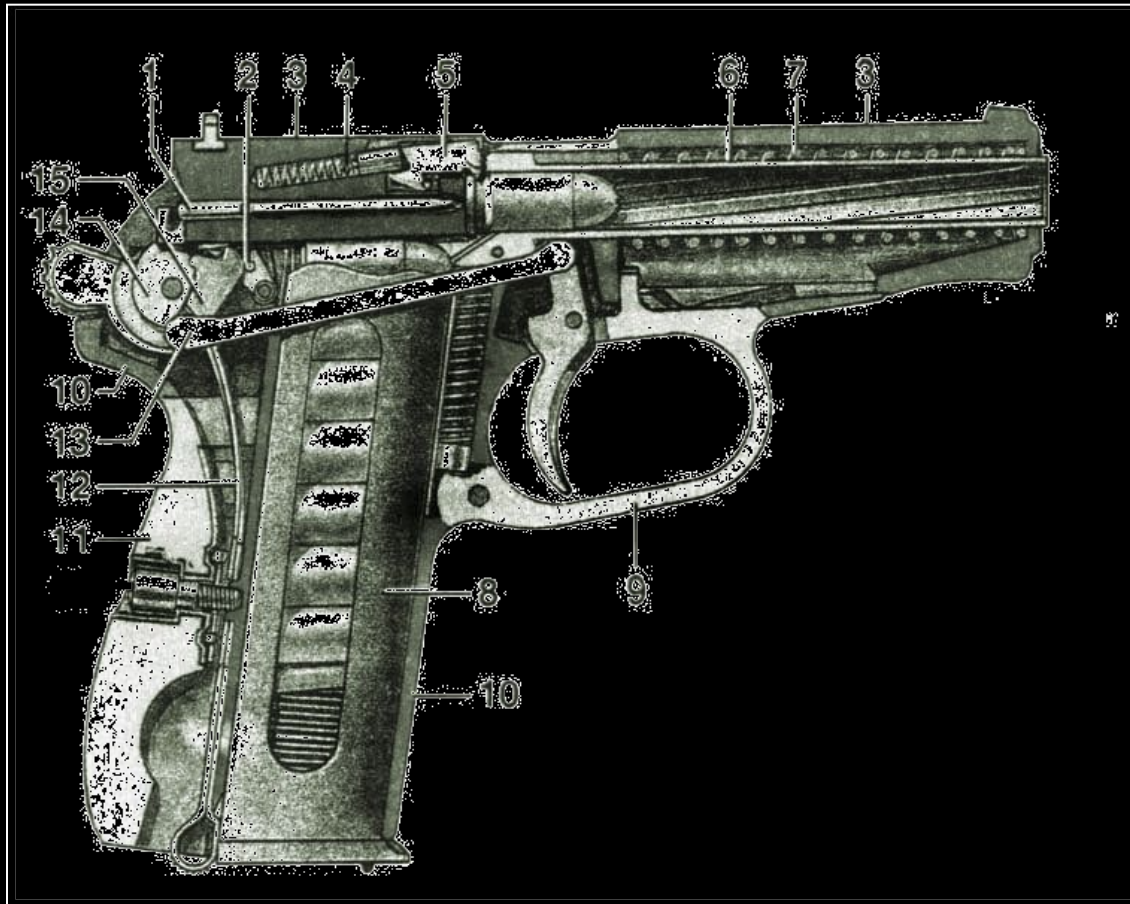
# Технические характеристики ПМ

Вес пистолета с магазином без патронов	730 г.
Вес пистолета с магазином, снаряженным восемью патронами	810 г
Длина пистолета	161 мм
Высота пистолета	126,75 мм
Длина ствола	93 мм
Калибр ствола	9 мм
Число нарезов	4
Емкость магазина	8 патронов
Вес патрона	10 г
Вес пули	6,1 г
Длина патрона	25 мм
Боевая скорострельность	30 выстрелов в минуту
Начальная скорость полета пули	315 м/сек .

# Назначение и боевые свойства пистолета

- 9-мм пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях.
- Огонь из пистолета наиболее эффективен на расстояниях до 50 м.
- Убойная сила пули сохраняется до 350 м.

# Основные части и механизмы пистолета



1. Ударник
2. Шептало
3. Затвор
4. Пружина и гнеток выбрасывателя
5. Зацеп выбрасывателя
6. Ствол
7. Возвратная пружина
8. Магазин
9. Спусковая скоба
10. Рамка
11. Рукоятка
12. Боевая пружина
13. Спусковая тяга
14. Курок
15. Рычаг взвода

# 1. Извлечь магазин из основания рукоятки

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. Нажатием большим пальцем правой руки на затворную задержку отпустить затвор.



## 2. Отделить затвор от рамки

Взяв пистолет в правую руку за рукоятку, левой рукой оттянуть спусковую скобу вниз 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 и поставить спусковую скобу на свое место.



# 3. Снять со ствола возвратную пружину

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





# Порядок сборки пистолета после неполной разборки:

- 1. Надеть на ствол возвратную пружину.** Взяв рамку за рукоятку в правую руку, левой рукой надеть возвратную пружину на ствол обязательно тем концом, в котором крайний виток имеет меньший диаметр по сравнению с другими витками.
- 2. Присоединить затвор к рамке.** Удерживая рамку за рукоятку в правой руке, а затвор в левой, ввести свободный конец возвратной пружины в канал затвора и отвести затвор в крайнее заднее положение так, чтобы дульная часть ствола прошла через канал затвора и выступила наружу. Опустить задний конец затвора на рамку так, чтобы продольные выступы затвора поместились в пазах рамки, и, прижимая затвор к рамке, отпустить его. Затвор под действием возвратной пружины энергично возвращается в переднее положение. Включить предохранитель (поднять флажок вверх).
- 3. Вставить магазин в основание рукоятки.** Удерживая пистолет в правой руке, большим и указательным пальцами левой руки вставить магазин в основание рукоятки через нижнее окно основания рукоятки. Нажать на крышку магазина большим пальцем так, чтобы защелка (нижний конец боевой пружины) заскочила за выступ на стенке магазина; при этом должен произойти щелчок. Удары по магазину ладонью не допускаются.

# Проверка правильности сборки пистолета после неполной разборки

- Выключить предохранитель (опустить флажок вниз). Отвести затвор в заднее положение и отпустить его. Затвор, продвинувшись несколько вперед, становится на затворную задержку и остается в заднем положении. Нажатием большим пальцем правой руки на затворную задержку отпустить затвор. Затвор под действием возвратной пружины должен энергично возвратиться в переднее положение, а курок должен стоять на боевом взводе. Включить предохранитель (поднять флажок вверх). Курок должен сорваться с боевого взвода и заблокироваться.

# Возможные неисправности

## Осечка.

Затвор в крайнем переднем положении, курок спущен, но выстрела не произошло.

## Причина:

- *капсюль патрона неисправен;*
- *сгущение смазки или загрязнение канала под ударник;*
- *не полностью ввинчен винт рукоятки (в пистолетах без задвижки боевой пружины);*
- *мал выход ударника или забоины на бойке.*

## Способ устранения:

- *перезарядить пистолет и продолжать стрельбу;*
- *осмотреть и прочистить пистолет;*
- *вывинтить винт рукоятки до отказа;*
- *отправить пистолет в мастерскую.*

# Возможные неисправности

## **Недокрытие патрона затвором.**

Затвор остановился, не дойдя до крайнего переднего положения; спуск курка произвести нельзя.

## **Причина:**

- *загрязнение патронника, пазов рамки и чашечки затвора;*
- *затруднительное движение выбрасывателя из-за загрязнения пружины выбрасывателя или гнетка.*

## **Способ устранения:**

- *дослать затвор вперед толчком руки и продолжить стрельбу;*
- *осмотреть и прочистить пистолет.*

# Возможные неисправности

**Неподача или неподвижение патрона из магазина в патронник.**

Затвор находится в переднем положении, но патрона в патроннике нет; затвор остановился в среднем положении вместе с патроном, не дослав его в патронник.

**Причина:**

- *загрязнение магазина и подвижных частей пистолета;*
- *погнутость верхних краев корпуса магазина.*

**Способ устранения:**

- *перезарядить пистолет и продолжить стрельбу;*
- *прочистить пистолет и магазин;*
- *заменить неисправный магазин.*

# Возможные неисправности

**Прихват (ущемление) гильзы затвором.**

Гильза не выброшена наружу через окно в затворе и заклинилась между затвором и казенным срезом ствола.

**Причина:**

- *загрязнение подвижных частей пистолета;*
- *неисправность выбрасывателя, его пружины или отражателя.*

**Способ устранения:**

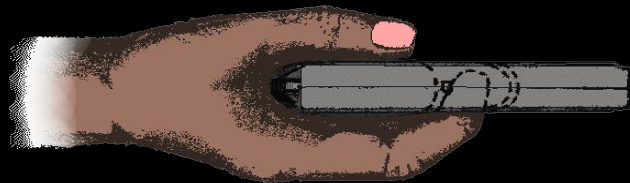
- *выбросить прихваченную гильзу и продолжить стрельбу;*
- *при неисправности выбрасывателя с пружиной или отражателя отправить пистолет в мастерскую.*

# Для принятия положения к стрельбе стоя необходимо:

- повернуться вполборота налево и, не приставляя правой ноги, выставить ее вперед по направлению к цели на ширину плеч (как удобнее по росту), распределив тяжесть тела равномерно на обе ноги;
- отстегнуть крышку и вынуть пистолет из кобуры;
- держать пистолет отвесно дульной частью вверх против правого глаза, сохраняя при этом положение кисти руки на высоте подбородка; левая рука должна быть свободно опущена вдоль тела или заложена за спину;
- удерживая пистолет дульной частью вверх, наложить большой палец правой руки на флажок предохранителя и опустить его вниз (выключить предохранитель); вложить указательный палец в спусковую скобу, не касаясь спускового крючка.

# Ошибки при стрельбе из ПМ:

- неправильное положение ПМ в руке;
- нижние три пальца руки не достаточно плотно удерживают рукоятку ПМ;
- не плавное движение спускового крючка.





# Корректировка ведение огня

