

**9-мм пистолет Макарова (ПМ)**  
**комплект плакатов цена: 700руб.**  
**В виде стенда 2500руб.**

**[artstend.ru](http://artstend.ru)**



## 9-мм пистолет Макарова (ПМ)



### Назначение и боевые свойства

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. Огонь из пистолета ведётся одиночными выстрелами.

Для стрельбы из пистолета применяются 9-мм патроны. Поддача патронов в патронник при стрельбе производится из магазина ёмкостью на 8 патронов.

### Весовые и линейные данные 9-мм пистолета Макарова (ПМ)

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



# ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО ПИСТОЛЕТА

## Основные части и механизмы

Пистолет состоит из следующих основных частей и механизмов:

1 - рамки со стволом и спусковой скобой;  
2 - затвора с ударником, выбрасывателем и предохранителем;

3 - возвратной пружины;  
4 - ударно-спускового механизма;  
5 - рукоятки с винтом;  
6 - затворной задержки;  
7 - магазина.





# ПРИЁМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

## Принятие положения к стрельбе стоя

Для принятия положения к стрельбе стоя необходимо:

- повернуться вполоборота налево и, не приставляя правой ноги, выставить её вперёд по направлению к цели на ширину плеч (как удобнее по росту), распределив тяжесть тела на обе ноги;
- отстегнуть крышку кобуры и вынуть пистолет;
- держать пистолет отвесно дульной частью вверх против правого глаза; 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.







# ПРИЁМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

## Производство выстрела

Для производства выстрела из всех положений для стрельбы надо: выбрать точку прицеливания; не прекращая наблюдения за целью, вытянуть правую руку с пистолетом вперёд, удерживая пистолет за рукоятку кистью правой руки; наложить указательный палец этой руки первым суставом на хвост спускового крючка; вытянуть по левой стороне рукоятки большой палец правой руки параллельно направлению ствола; вытянутую правую руку держать свободно, без напряжения, кисть этой руки держать в плоскости,

проходящей через ось канала ствола и локоть руки; рукоятку пистолета не сжимать и держать её по возможности однообразно.

Для прицеливания задержать дыхание на естественном выдохе, зажмурить левый глаз, а правым смотреть через прорезь целика на мушку так, чтобы мушка пришлась посредине прорези, а вершина её была бы наравне с верхними краями целика; в таком положении подвести пистолет под точку прицеливания (не сваливая его) и одновременно начать нажим на хвост спускового крючка.



Взята ровная мушка и совмещена с точкой прицеливания



# ПРИЁМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

## Прекращение стрельбы

По команде "Оружие - к осмотру" стреляющий обязан:

- левой рукой вынуть магазин из основания рукоятки пистолета и вложить его под большой палец правой руки впереди предохранителя так, чтобы подаватель магазина был на 2-3 см выше затвора;
- после осмотра оружия руководителем стрельбы взять магазин в левую руку;
- большим пальцем правой руки нажать на кнопку затворной задержки и освободить затвор;
- нажав на спусковой крючок, произвести контрольный спуск курка;
- поставить предохранитель в положение "предохранение";
- вставить магазин в основание рукоятки;
- вложить пистолет в кобуру и застегнуть крышку кобуры.



Положение пистолета и магазина в руке по команде "Оружие - к осмотру"





## ПРИЁМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА

Стрельба из пистолета ведётся из положения стоя, с колена, лёжа, с руки и с упора или при движении на машине и т.п. Все приёмы стрельбы стреляющий выполняет быстро, не прекращая наблюдения за целью.

Стрельба из пистолета складывается из выполнения следующих приёмов:

- подготовки к стрельбе (зарядка пистолета, принятие положения для стрельбы);
- производства выстрела (прицеливание, спуск курка);
- прекращения стрельбы (прекращение нажатия на хвост спускового крючка, включение предохранителя, т.е. перевод его в положение "предохранение", разрядка пистолета).

В бою огонь из пистолета ведётся самостоятельно.

### Зарядание

При подготовке к стрельбе по команде "Заряжай" стреляющий должен:

- вынуть пистолет из кобуры; извлечь магазин из основания рукоятки; вложить пистолет в кобуру;
- снарядить магазин патронами, для чего, удерживая магазин в левой руке, правой рукой вкладывать в магазин один за другим патроны, надавливая при этом большим пальцем до тех пор, пока патрон не зайдёт за верхние загнутые края боковых стенок корпуса магазина, придвинуть его капсюлем вплотную к задней стенке



корпуса магазина;

- вынуть пистолет из кобуры и вставить магазин в основание рукоятки;
- дослат патрон в патронник ствола, для чего выключить предохранитель (опустить флажок вниз), отвести левой рукой затвор в крайнее заднее положение и отпустить его;
- включить предохранитель (перевести флажок предохранителя большим пальцем правой руки так, чтобы он закрыл красный кружок) и вложить пистолет в кобуру.



# РАЗБОРКА И СБОРКА ПИСТОЛЕТА

## Извлечение магазина из основания рукоятки

Удерживая пистолет за рукоятку правой рукой, большим пальцем левой руки отвести защёлку 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.







## РАЗБОРКА И СБОРКА ПИСТОЛЕТА

### Оттягивание спусковой скобы

Взяв пистолет в правую руку за рукоятку, левой рукой оттянуть спусковую скобу вниз и, перекосив её влево, упереть в рамку так, чтобы она удерживалась в этом положении. При дальнейшей разборке удерживать её в приданном положении указательным пальцем правой руки.





## РАЗБОРКА И СБОРКА ПИСТОЛЕТА

### Отделение затвора от рамки

Левой рукой отвести затвор в крайнее заднее положение и, приподняв его задний конец, дать ему возможность продвинуться вперёд под действием возвратной пружины. Отделить затвор от рамки и поставить спусковую скобу на своё место.



### Снятие возвратной пружины

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

Сборку пистолета после неполной разборки производить в обратном порядке.





## РАЗБОРКА И СБОРКА ПИСТОЛЕТА



Сборку пистолета после неполной разборки производить в обратном порядке:

1. надеть на ствол возвратную пружину;
2. присоединить затвор к рамке.

*Примечание:* для присоединения затвора к рамке не обязательно оттягивать вниз и перекашивать спусковую скобу. При этом, отводя затвор в крайнее заднее положение, необходимо приподнять его задний конец вверх до отказа так, чтобы не произошло утыкание нижней передней стенки затвора в гребень спусковой скобы, ограничивающей движение затвора назад.

3. вставить магазин в основание рукоятки;
4. проверить правильность сборки пистолета.





# РАЗБОРКА И СБОРКА ПИСТОЛЕТА

## Неполная разборка

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 дождём или в снегу, при переходе на новую смазку, а также при ремонте.

При разборке и сборке пистолета необходимо соблюдать следующие правила:

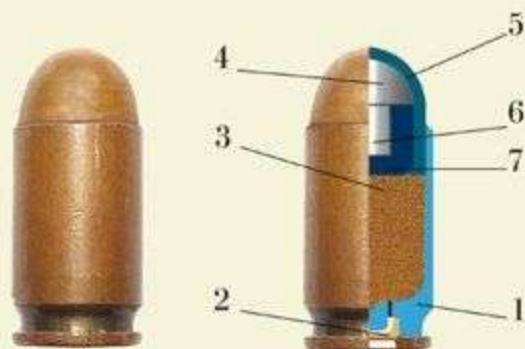
- разборку и сборку производить на столе или скамейке, а в поле - на чистой подстилке;
- части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов;
- при сборке обращать внимание на нумерацию частей, чтобы не перепутать их с частями других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





# УСТРОЙСТВО ПАТРОНА

## Общий вид 9-мм патрона и его устройство



- 1 - гильза; 2 - капсюль; 3 - пороховой заряд; 4 - пуля;  
 5 - биметаллическая (плакированная) оболочка;  
 6 - стальной сердечник; 7 - свинцовая рубашка.

9-мм пистолетный патрон состоит из гильзы, капсюля, порохового заряда, пули.

*Гильза* служит для помещения порохового заряда и соединения всех частей патрона; во время выстрела она предупреждает прорыв газов из канала ствола через патронник.

В дне гильзы имеются: гнездо для капсюля; наковальня, на которой бойком разбивается капсюль; два затравочных отверстия, через которые к пороховому заряду проникает пламя от ударного состава капсюля. Снаружи у дна гильзы имеется кольцевая проточка для зацепа выбрасывателя.

*Заряд* состоит из бездымного нитроксилинового пороха.

*Капсюль* служит для воспламенения порохового заряда. Он состоит из латушного колпачка с впрессованным в него ударным составом и фольгового кружка, прикрывающего ударный состав. При ударе бойка ударный состав воспламеняется.

*Пуля* состоит из биметаллической (плакированной) оболочки, в которую впрессован стальной сердечник. Между пулей и стальным сердечником имеется свинцовая рубашка.