

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГКОУ ВО
УФИМСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Н. Ю. Горячева, О. С. Носков

ПИСТОЛЕТ МАКАРОВА

Учебное наглядное пособие

Уфа 2018

УДК 623.442.25(075.8)(470)

ББК 68.512.123(2Рос)я73

Г71

Рекомендовано к опубликованию редакционно-издательским советом Уфимского ЮИ МВД России

Рецензенты: М. О. Андреев (Управление МВД России по г. Уфе);

кандидат юридических наук А. Ф. Арсланов (Казанский юридический институт МВД России)

Горячева Н. Ю.

Г71 Пистолет Макарова [Текст] : учебное наглядное пособие / Н. Ю. Горячева, О. С. Носков; изд. 2-е доп. –
Уфа : Уфимский ЮИ МВД России, 2018. – 39 с.

В учебном наглядном пособии представлено устройство, боевые свойства, весовые и линейные данные, назначение частей и механизмов пистолета Макарова и 9x18 мм патрона. Указан порядок неполной разборки и сборки пистолета после неполной разборки, рассмотрены задержки, возникающие при стрельбе, и способы их устранения, а также изложен порядок выполнения нормативов из пистолета Макарова. Содержание пособия соответствует требованиям «Наставления по стрелковому делу» и «Наставления по организации огневой подготовки в органах внутренних дел Российской Федерации», утвержденного приказом МВД Российской Федерации от 23 ноября 2017 года № 880.

Предназначено преподавателям, обучающимся образовательных организаций системы МВД России и сотрудникам органов внутренних дел при изучении материальной части пистолета Макарова.

УДК 623.442.25(075.8)(470)

ББК 68.512.123(2Рос)я73

© Горячева Н. Ю., 2018

© Носков О. С., 2018

© Уфимский ЮИ МВД России, 2018

Содержание

1. Назначение и технические данные пистолета.....	4
2. Общее устройство и работа частей пистолета	6
3. Назначение и устройство частей и механизмов пистолета.....	8
4. Устройство патрона.....	23
5. Назначение и устройство принадлежности к пистолету.....	24
6. Разборка и сборка пистолета.....	25
7. Задержки при стрельбе из пистолета, их причины и способы устранения.....	27
8. Нормативы по огневой подготовке (пистолет Макарова).....	29
9. Проверка боя пистолета и приведение его к нормальному бою.....	32
10. Порядок чистки и смазки пистолета.....	33
Приложение	36
Список использованной литературы.....	38

1. Назначение и технические данные пистолета

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

Технические данные пистолета Макарова

Калибр, мм	9
Применяемый патрон	9x18 ПМ
Число нарезов, шт.	4
Длина ствола, мм	93
Длина, мм	161
Высота, мм.....	126,75
Масса со снаряженным магазином, г.....	810
Масса с магазином без патронов, г.....	730
Емкость магазина, шт. патронов.....	8
Убойная сила пули, м.....	350
Прицельная дальность стрельбы, м.....	50
Режимы огня.....	одиночный
Система автоматики.....	отдача свободного затвора
Боевая скорострельность, выстр./мин.....	30
Начальная скорость полета пули, м/с.....	315
Масса пули, г.....	6,1
Масса патрона, г.....	10
Длина патрона, мм.....	25
Длина гильзы, мм.....	18
Кинетическая энергия пули при выходе из канала ствола.....	303 Дж
Направление выброса гильзы.....	вправо, вверх, назад

2. Общее устройство и работа частей пистолета

Пистолет прост по устройству и обращению, мал по своим размерам, удобен для ношения и всегда готов к действию. Пистолет – оружие самозарядное, так как его перезаряжание во время стрельбы производится автоматически. Работа автоматики пистолета основана на принципе использования отдачи свободного затвора. Затвор со стволом сцепления не имеет. Надежность запираания 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.

Безопасность обращения с пистолетом обеспечивается надежно действующими предохранителями. Пистолет имеет предохранитель, расположенный на левой стороне затвора. Кроме того, курок автоматически становится на предохранительный взвод под действием боевой пружины после спуска курка («отбой» курка) и при отпущенном спусковом крючке.

Курок под действием изогнутого (отбойного) конца широкого пера боевой пружины повернут на некоторый угол от затвора (это не есть «отбой» курка) так, что носик шептала находится впереди предохранительного взвода курка.

После того как спусковой крючок будет отпущен, спусковая тяга под действием узкого пера боевой пружины продвинется в заднее крайнее положение. Рычаг взвода и шептало опустятся вниз, шептало под действием своей пружины прижмется к курку и автоматически курок встанет на предохранительный взвод.

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

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

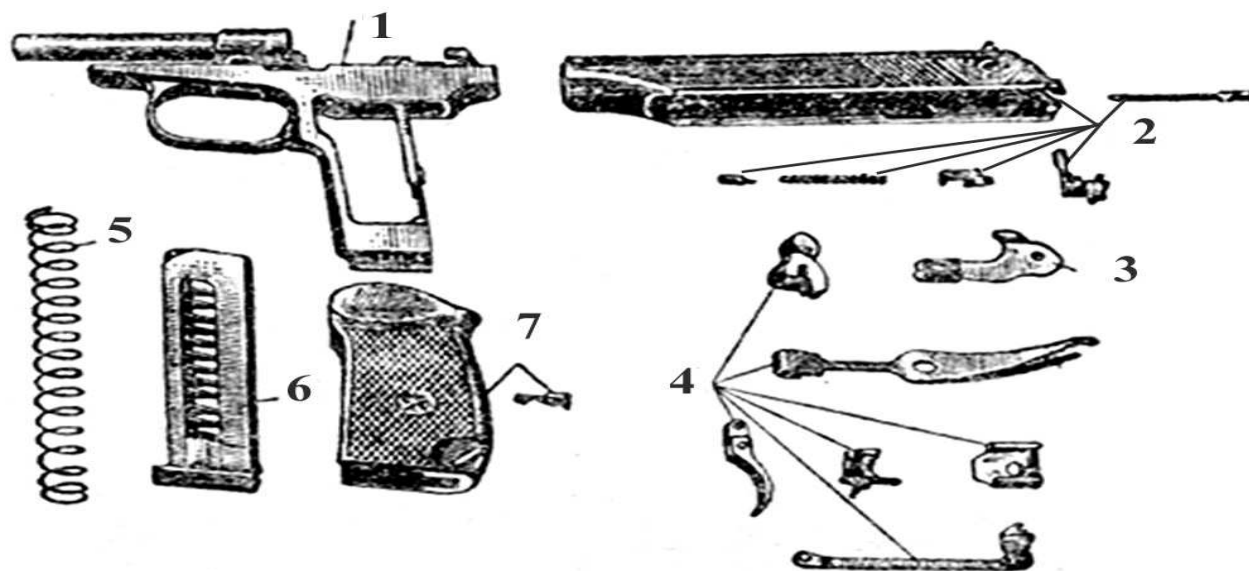


Рис. 1. Основные части и механизмы пистолета:

1 – рамка со стволом и спусковой скобой; 2 – затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем; 3 – затворная задержка; 4 – ударно-спусковой механизм; 5 – возвратная пружина; 6 – магазин; 7 – рукоятка с винтом.

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

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 под 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. Затвор при отходе в крайнее заднее положение поворачивает курок на цапфах назад и ставит его на боевой взвод. Отойдя назад до отказа, затвор под действием возвратной пружины возвращается вперед. При движении вперед затвор досылателем продвигает из магазина очередной патрон и досылает его в патронник. Канал ствола заперт свободным затвором; пистолет снова готов к выстрелу.

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.

3. Назначение и устройство частей и механизмов пистолета

Рамка со стволом и спусковой скобой (рис. 3).

Ствол служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, выходящими слева вверх направо. Нарезы служат для сообщения пуле вращательного движения. Промежутки между нарезами называются полями. Расстоянием между двумя противоположными полями (по диаметру) определяется калибр канала ствола, он равен 9 мм. С казенной части канал ствола гладкий и большего диаметра, он служит для помещения патрона и называется патронником. Патронник имеет уступ.

На казенной части ствола имеется прилив для крепления ствола в стойке рамки и отверстия для штифта ствола. На приливе и в нижней части патронника имеется скос для направления патрона из магазина в патронник.

Наружная поверхность ствола гладкая. На ствол надевается возвратная пружина. Ствол соединяется с рамкой прессовой посадкой и закрепляется штифтом.

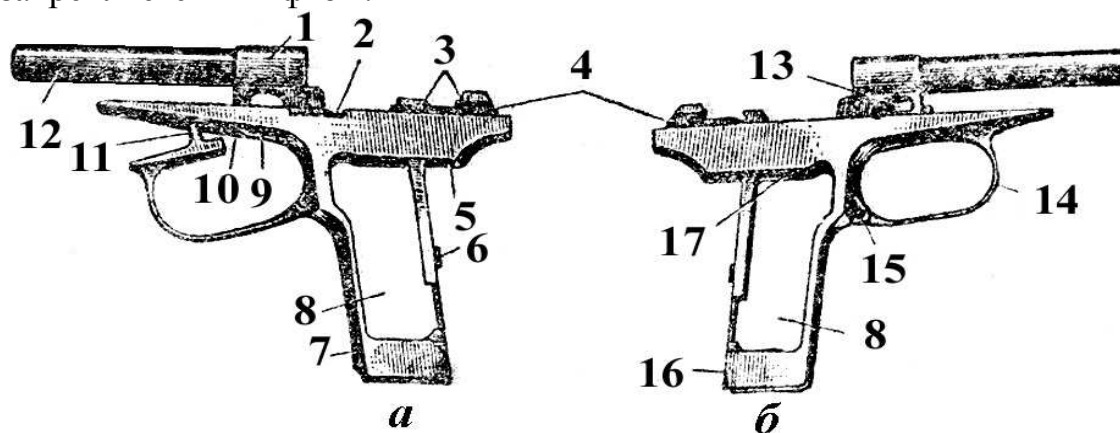


Рис. 3. Рамка со стволом и спусковой скобой:

а – левая сторона; б – правая сторона; 1 – стойка для крепления ствола; 2 – вырез для затворной задержки; 3 – цапфенные гнезда для цапф курка и шептала; 4 – пазы для направления движения затвора; 5 – окно для перьев боевой пружины; 6 – прилив с резьбовым отверстием; 7 – основание рукоятки; 8 – боковые окна; 9 – окно для размещения спускового крючка и гребня спусковой скобы; 10 – цапфенные гнезда для цапф спускового крючка; 11 – гребень для ограничения движения затвора; 12 – ствол; 13 – кривой паз для размещения и движения передней цапфы спусковой тяги; 14 – спусковая скоба; 15 – прилив с гнездом для крепления спусковой скобы; 16 – вырез для защелки магазина; 17 – окно для выхода верхней части магазина.

Рамка служит для соединения всех частей пистолета. Рамка с основанием рукоятки составляет одно целое.

В передней части рамка имеет: сверху – стойку для крепления ствола, снизу – окно для размещения спускового крючка и гребня спусковой скобы. На боковых стенках этого окна – цапфенные гнезда для цапф спускового крючка. Стойка рамки имеет: в верхней части – отверстие, в котором закрепляется ствол; снизу – окно для размещения головки спускового крючка; справа – кривой паз для размещения и движения передней цапфы спусковой тяги.

В задней части рамка имеет: сверху – выступы с цапфенными гнездами для цапф курка и шептала и с пазами для направления движения затвора (цапфенные гнезда для цапф курка и правое цапфенное гнездо для цапфы шептала имеют прорези); снизу – окно для перьев боевой пружины.

В средней части рамка имеет окно для выхода верхней части магазина и вырез на левой стенке для затворной задержки.

Основание рукоятки служит для крепления рукоятки, боевой пружины и для помещения магазина. Оно имеет боковые окна для уменьшения массы пистолета; нижнее окно для вставления магазина; на задней стенке – прилив с резьбовым отверстием для крепления боевой пружины с помощью задвижки и рукоятки с помощью винта; внизу – вырез для защелки магазина; в передней стенке – прилив с гнездом для крепления спусковой скобы к рамке с помощью оси.

Спусковая скоба служит для предохранения хвоста спускового крючка от нечаянного нажатия на него. Она имеет на переднем конце гребень для ограничения хода затвора при движении назад. Спусковая скоба удерживается в рамке в верхнем положении пружиной и гнетком, расположенными в гнезде на передней стенке основания рукоятки.

Затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем (рис. 4) служит для подачи патрона из магазина в патронник, запираания канала ствола при выстреле, удержания гильзы (извлечения патрона) и постановки курка на боевой взвод.

Снаружи затвор имеет: мушку; поперечный паз для целика; на правой стороне – окно для выбрасывания гильзы (патрона); паз для выбрасывателя; гнездо для гнетка с пружиной выбрасывателя; с левой стороны – гнездо для предохранителя и две выемки для фиксатора предохранителя; с обеих сторон – насечку для удобства отведения затвора рукой; на заднем конце затвора – паз для прохода курка.

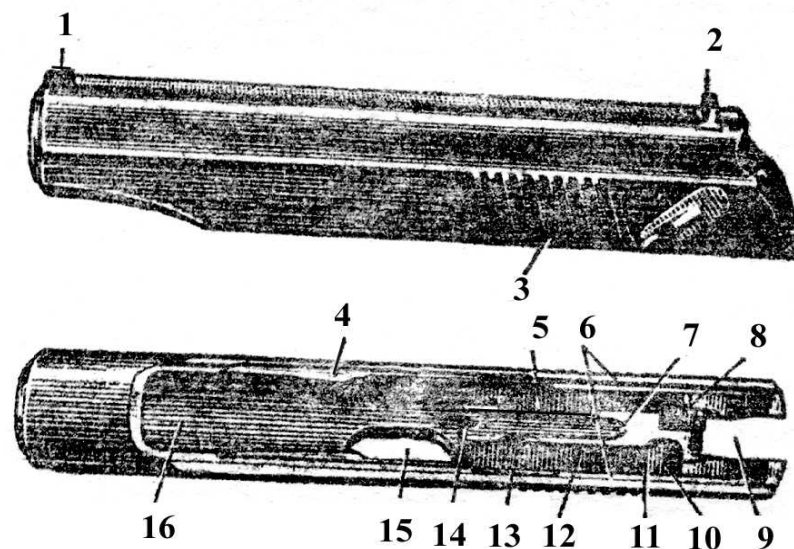


Рис. 4. Затвор:

1 – мушка; 2 – целик; 3 – насечка; 4 – зуб постановки на затворную задержку; 5 – паз для отражателя; 6 – продольные выступы для направления движения затвора по рамке; 7 – гребень; 8 – гнездо для предохранителя; 9 – паз для курка; 10 – выем для помещения разобщающего выступа рычага взвода; 11 – выступ для разобщения рычага взвода с шепталом; 12 – паз для разобщающего выступа рычага взвода; 13 – выем для разобщения шептала с рычагом взвода; 14 – досылатель; 15 – окно для выбрасывания гильзы (патрона); 16 – канал для помещения ствола с возвратной пружиной.

Внутри затвор имеет: канал для помещения ствола с возвратной пружиной; продольные выступы для направления движения затвора по рамке; зуб для постановки затвора на затворную задержку; гребень; паз для отражателя; паз для разобщающего выступа рычага взвода; чашечку для помещения дна гильзы; досылатель для посылания патрона из магазина в патронник; выступ для разобщения рычага взвода с шепталом; выем для помещения разобщающего выступа рычага взвода при нажатом спусковом крючке; на правой стороне гребня затвора имеется выем, предназначенный для разобщения шептала с рычагом взвода при снятии затвора с затворной задержки при нажатом спусковом крючке; канал для помещения ударника.

Ударник (рис. 5) служит для разбития капсюля. Он имеет: в передней части – боек, в задней части – срез для предохранителя, который удерживает ударник в канале затвора. Ударник изготавливается трехгранным в целях уменьшения его массы и уменьшения трущихся поверхностей.



Рис. 5. Ударник:

1 – боек; 2 – срез для предохранителя

Выбрасыватель (рис. 6) служит для удержания гильзы (патрона) в чашечке затвора до встречи с отражателем. Он имеет зацеп, пяточку для соединения с затвором; в задней части пяточки выбрасывателя сделан уступ для помещения головки гнетка. Выбрасыватель вставляется в паз в затворе. Гнеток в головной части утолщен. В утолщенную часть упирается передний конец пружины выбрасывателя. Гнеток с пружиной выбрасывателя вставляется в гнездо в затворе. Под действием пружины зацеп выбрасывателя все время наклонен к чашечке затвора.

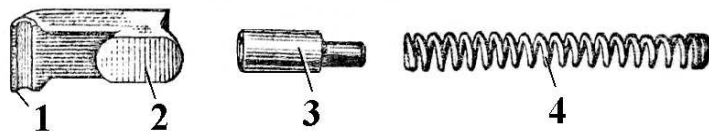


Рис. 6. Выбрасыватель:

1 – зацеп; 2 – пяточка для соединения с затвором; 3 – гнеток; 4 – пружина выбрасывателя

Предохранитель (рис. 7) служит для обеспечения безопасности обращения с пистолетом. Он имеет: флажок для перевода предохранителя из положения «огонь» в положение «предохранение» и обратно; фиксатор для удержания предохранителя в приданном ему положении; ось, на которой сделан уступ с полочкой для поворота шептала и освобождения курка от боевого взвода при переводе предохранителя в положение «предохранение»; ребро для запираания затвора с рамкой при постановке предохранителя в положение «предохранение»; зацеп для запираания курка в положении «предохранение»; выступ для восприятия удара курка при включении предохранителя.

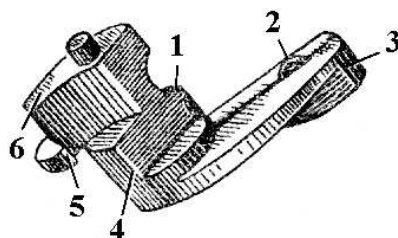


Рис. 7. Предохранитель:

1 – уступ; 2 – фиксатор; 3 – флажок предохранителя; 4 – ребро; 5 – зацеп; 6 – выступ.

Целик вместе с мушкой служит для прицеливания. Своим основанием он вставляется в поперечный паз затвора.



Рис. 8. Возвратная пружина

Возвратная пружина (рис. 8) служит для возвращения затвора в переднее положение после выстрела. Крайний виток одного из концов пружины имеет меньший диаметр по сравнению с другими витками. Этим витком

пружина при сборке надевается на ствол, чтобы обеспечить ее надежное удержание на стволе при разборке пистолета. Пружина, надетая на ствол, помещается вместе с ним в канале затвора.

Ударно-спусковой механизм (рис. 9) состоит из курка, шептала с пружиной, спусковой тяги с рычагом взвода, спускового крючка, боевой пружины и задвижки боевой пружины.

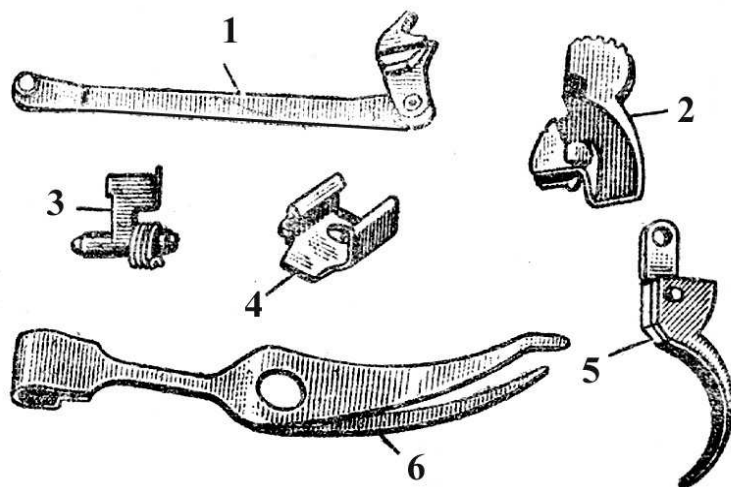


Рис. 9. Части ударно-спускового механизма:

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

Курок (рис. 10) служит для нанесения удара по ударнику. Он имеет: сверху – головку с насечкой для взведения курка рукой; на передней плоскости – вырез для обеспечения свободного хода курка при спуске его с боевого взвода; выем для зацепа предохранителя; в основании курка – два уступа: верхний – предохранительный взвод, нижний – боевой взвод; по бокам – цапфы, на которых вращается курок в цапфенных гнездах рамки, и дугообразные выточки для уменьшения массы; справа – зуб самовзвода для взведения курка рычагом взвода; слева – выступ для запираания курка предохранителем; снизу углубление для широкого пера боевой пружины; справа в

нижней части основания курка – кольцевой выем для помещения пяточки рычага взвода. Цапфы курка имеют лыски для свободного отделения курка от рамки.

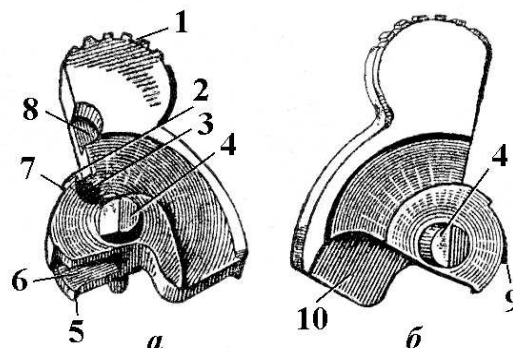


Рис. 10. Курок:

а – левая сторона; б – правая сторона; 1 – головка с насечкой; 2 – выступ; 3 – выем; 4 – цапфы; 5 – зуб самовзвода; 6 – углубление; 7 – предохранительный взвод; 8 – вырез; 9 – боевой взвод; 10 – кольцевой выем.

Шептало (рис. 11) служит для удержания курка на боевом и предохранительном взводе. Оно имеет: носик для сцепления с уступами курка; цапфы, на которых вращается шептало в цапфенных гнездах рамки; слева – зуб для подъема шептала полочкой уступа предохранителя при переводе предохранителя в положение «предохранение»; справа – выступ, на который действует рычаг взвода при спуске курка.

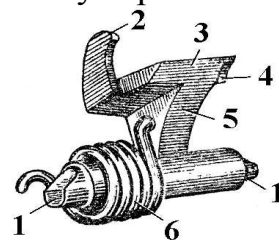


Рис. 11. Шептало:

1 – цапфы шептала; 2 – зуб; 3 – носик шептала; 4 – выступ; 5 – стойка шептала; 6 – пружина шептала.

На левой цапфе шептала надета пружина. Соединение пружины шептала с шепталом сделано разъемным – конец пружины входит в специальное отверстие в стойке шептала. Свободный конец пружины изогнут в виде

крючка для соединения с затворной задержкой. Пружина прижимает носик шептала к курку. Цапфы шептала имеют лыски для свободного отделения шептала от рамки.

Спусковая тяга с рычагом взвода (рис. 12) служит для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при нажиме на хвост спускового крючка.

Спусковая тяга имеет на концах цапфы. Передней цапфой она соединяется со спусковым крючком, а задней – с рычагом взвода.

Рычаг взвода имеет: разобщающий выступ, с помощью которого он расцепляется с шепталом при движении затвора назад; вырез для выступа шептала; выступ самовзвода, который взводит курок при нажиме на хвост спускового крючка; пяточку, на которую опирается узкое перо боевой пружины. Пяточка рычага взвода помещается в кольцевом выеме курка.

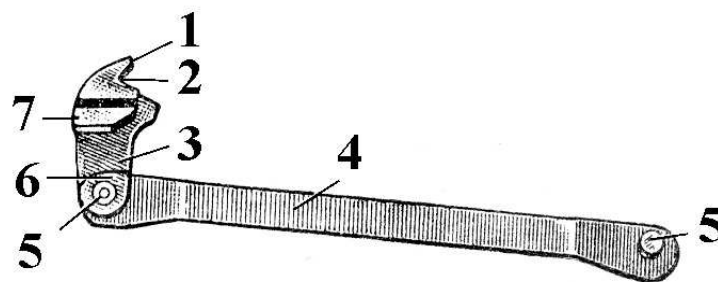


Рис. 12. Спусковая тяга с рычагом взвода:

1 – разобщающий выступ рычага взвода; 2 – вырез; 3 – рычаг взвода; 4 – спусковая тяга; 5 – цапфы спусковой тяги; 6 – пяточка рычага взвода; 7 – выступ самовзвода.

Спусковой крючок (рис. 13) служит для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при стрельбе самовзводом. Он имеет: цапфы, которые помещаются в цапфенные гнезда рамки; отверстие для соединения со спусковой тягой и хвост. Спусковой крючок своей головкой вставляется в окно стойки рамки.

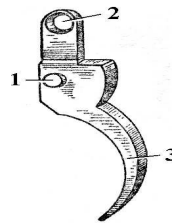


Рис. 13. Спусковой крючок:

1 – цапфа; 2 – отверстие для соединения со спусковой тягой; 3 – хвост.

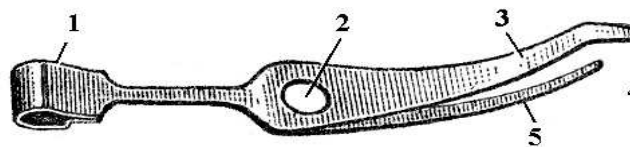


Рис. 14. Боевая пружина:

1 – защелка; 2 – отверстие; 3 – широкое перо; 4 – отбойный конец; 5 – узкое перо.

Боевая пружина (рис. 14) служит для приведения в действие курка, рычага взвода и спусковой тяги, она имеет: широкое перо для действия на курок; узкое перо для действия на рычаг взвода и спусковую тягу; в средней части – отверстие для надевания пружины на прилив с резьбовым отверстием основания рукоятки. Нижний конец боевой пружины является защелкой магазина. Конец широкого пера боевой пружины изогнут для обеспечения «отбоя» курка, т.е. для постановки курка на предохранительный взвод в спущенном положении.

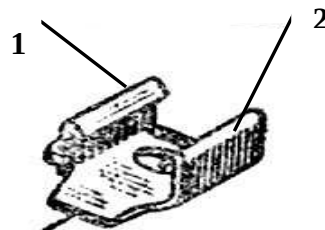


Рис. 15. Задвижка боевой пружины:

1 – пазы; 2 – отверстие.

Рукоятка с винтом (рис. 16) прикрывает боковые окна и заднюю стенку основания рукоятки и служит для удобства удержания пистолета в руке. Она имеет: отверстие для винта, который крепит рукоятку к основанию рукоятки; антабку для пристегивания пистолетного ремешка; пазы для свободного надвигания рукоятки на основание рукоятки; в задней стенке – выем для защелки магазина. В отверстии для винта расположена металлическая втулка, которая предназначена для стопорения головки винта от произвольного отвинчивания. Рукоятка изготовлена из пластмассы.

Винт рукоятки служит для крепления рукоятки и задвижки на основании рукоятки. Он имеет головку и нарезную часть.

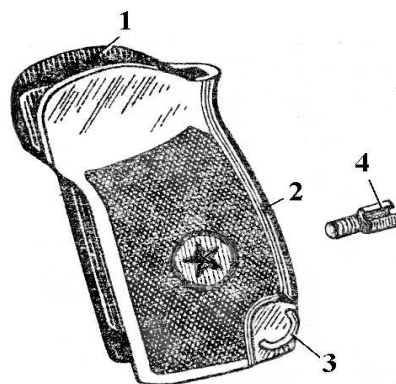


Рис. 16. Рукоятка с винтом:
1 – пазы; 2 – отверстие; 3 – антабка; 4 – винт.

Затворная задержка (рис. 17) удерживает затвор в заднем положении по израсходовании всех патронов из магазина. Затворная задержка имеет: в передней части – выступ для удержания затвора в заднем положении; кнопку с насечкой для освобождения затвора нажатием руки; в задней части – отверстие для соединения с левой цапфой шептала; в верхней части – отражатель для отражения наружу гильз (патронов) через окно в затворе. Затворная задержка передней частью вставляется в вырез в левой стенке рамки.

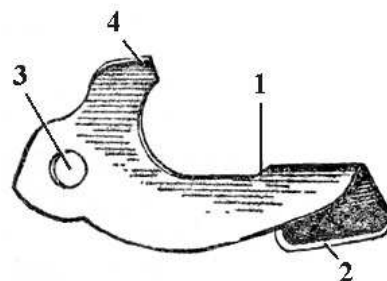


Рис. 17. Затворная задержка:

1 – выступ; 2 – кнопка с насечкой; 3 – отверстие; 4 – отражатель.

Магазин (рис. 18) служит для помещения восьми патронов. Он состоит из корпуса, подавателя, пружины подавателя и крышки. Магазин вставляется в основание рукоятки через нижнее окно.

Корпус магазина соединяет все части магазина. Верхние края боковых стенок корпуса загнуты внутрь для удержания патронов и подавателя, а также для направления патронов при подаче их в патронник затвором. Он имеет: в боковых стенках – окна для уменьшения массы магазина и для определения количества находящихся в магазине патронов; внизу – загнутые ребра для крышки магазина, выступ для защелки магазина, вырез для свободного прохода левой стенки крышки магазина, желоб для прохода зуба подавателя.

Подаватель служит для подачи патронов. Он имеет: два отогнутых конца, которые направляют движение его в корпусе магазина. 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. Нижний конец пружины отогнут для запираания крышки магазина.

Крышка магазина имеет отверстие для отогнутого (нижнего) конца пружины подавателя и пазы, которыми она надевается на загнутые ребра корпуса магазина.

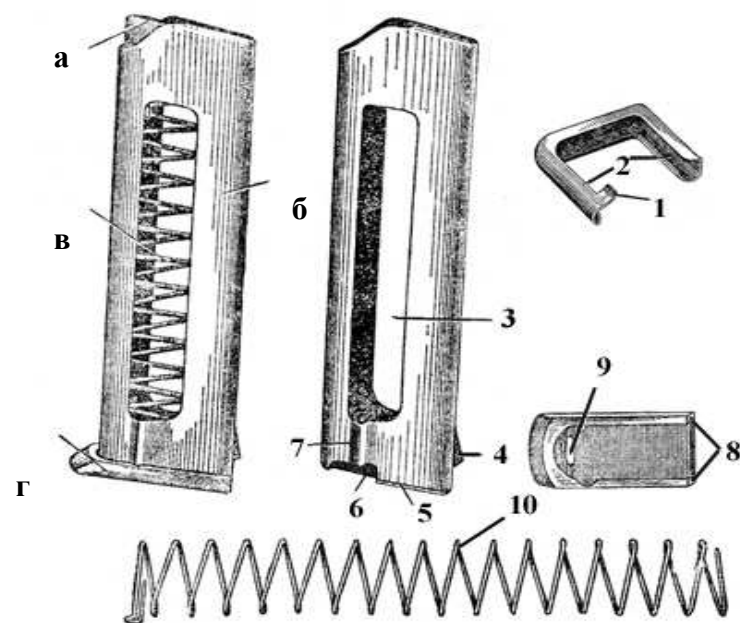


Рис. 18. Магазин:

а – подаватель; б – корпус магазина; в – пружина подавателя; г – крышка магазина; 1 – зуб; 2 – отогнутые концы; 3 – окно; 4 – выступ; 5 – загнутое ребро; 6 – вырез; 7 – желоб; 8 – пазы; 9 – отверстие; 10 – пружина подавателя.

4. Устройство патрона

9-мм пистолетный патрон (рис. 19) состоит из гильзы, капсюля, порохового заряда, пули.

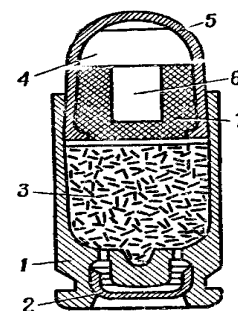


Рис. 19. Общий вид 9-мм пистолетного патрона и его устройство:

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

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 пироксилинового пороха.

Капсюль служит для воспламенения порохового заряда. Он состоит из латунного 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.

Патроны для заряжания пистолета снаряжаются в магазин на 8 патронов. Снаряжение магазина производится путем вкладывания и утапливания патронов рукой.

Патроны укупориваются в штатные патронные деревянные ящики по 2560 шт. в каждом. В каждом ящике помещаются две железные закатные или запаянные оцинкованные коробки, в которые уложены патроны в картонных пачках, по 16 патронов в пачке. В одной железной коробке помещается 80 картонных пачек.

На боковых стенках деревянных ящиков имеются надписи, обозначающие номенклатуру патронов, уложенных в эти ящики: номер партии патронов, месяц и год изготовления патронов и пороха, завод-изготовитель, марка и партия пороха, количество патронов в ящике. Вес одного ящика с патронами около 33 кг.

5. Назначение и устройство принадлежности к пистолету

В принадлежность к пистолету входят: кобура, протирка, запасной магазин, пистолетный ремешок.

Кобура служит для ношения и хранения пистолета, запасного магазина и протирки. Кобура состоит из корпуса, крышки, кармана для запасного магазина, передней и задней носильных петель, застежки, петель для протирки и внутреннего вспомогательного ремешка.

Протирка используется для разборки, сборки, чистки и смазки пистолета. Протирка имеет: на одном конце выступ для снятия и постановки крючка пружины шептала и для утапливания гнетка при отделении выбрасывателя; прорез для продевания в нее пакли или ветоши; на другом – кольцо для удержания протирки при чистке. На стыке кольца имеется лезвие для вывинчивания и ввинчивания винта рукоятки при разборке и сборке пистолета.

Пистолетный ремешок обеспечивает крепление пистолета к поясному (брючному) ремню. Он состоит из ремня, карабина и петли для поясного (брючного) ремня.

Запасной магазин служит для увеличения боекомплекта.

6. Разборка и сборка пистолета

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.

Частая полная разборка пистолета не допускается, так как она ускоряет изнашивание частей и механизмов.

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 pistols.

Неполную разборку pistols производить в следующем порядке:

1. Извлечь магазин из основания рукоятки. Удерживая pistols 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 pistols 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 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.

Сборку pistols после неполной разборки производить в обратном порядке:

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).

Примечание. Для присоединения затвора к рамке необязательно 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 утыкания нижней передней стенки затвора в гребень спусковой скобы, ограничивающий движение затвора назад.

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.

Проверить правильность 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.

7. Задержки при стрельбе из пистолета, их причины и способы устранения

Пистолет при правильном обращении с ним, внимательном уходе и бережении является надёжным и безотказным оружием. Однако при длительной работе, вследствие износа частей и механизмов, а чаще всего при неосторожном обращении и невнимательном уходе могут возникнуть задержки при стрельбе.

Для предупреждения задержек при стрельбе из пистолета и обеспечения безотказности работы пистолета необходимо:

- правильно подготавливать пистолет к стрельбе;
- своевременно и с соблюдением всех правил осматривать, чистить и смазывать пистолет; особенно тщательно следить за чистотой и смазкой трущихся частей пистолета;

- своевременно производить ремонт пистолета;
- перед стрельбой осматривать патроны; неисправные, ржавые и грязные патроны для стрельбы не применять;
- во время стрельбы и при передвижениях оберегать пистолет от загрязнения и ударов;
- если пистолет перед стрельбой находился продолжительное время на сильном морозе, то перед заряданием его несколько раз энергично отвести затвор рукой и отпустить его, причем после каждого отведения и отпускания затвора производить спуск курка нажимом на хвост спускового крючка.

Если при стрельбе произойдет задержка, то ее нужно устранить перезаряданием пистолета. Если перезаряданием пистолета задержка не устраняется, то необходимо выяснить причину задержки и устранить ее как указано в таблице.

Таблица

<i>Задержки</i>	<i>Причины задержек</i>	<i>Способы устранения задержек</i>
1. Осечка. Затвор в крайнем переднем положении, курок спущен, но выстрела не произошло	1. Капсюль патрона неисправен. 2. Сгущение смазки или загрязнение канала под ударник. 3. Не полностью ввинчен винт рукоятки (в пистолетах без задвижки боевой пружины). 4. Мал выход ударника или забоины на бойке	1. Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу. 2. Осмотреть и прочистить пистолет. 3. Ввинтить винт рукоятки до отказа. 4. Отправить пистолет в мастерскую
2. Недокрытие патрона затвором. Затвор остановился, не дойдя до крайнего переднего положения; спуск курка произвести нельзя	1. Загрязнение патрона, пазов рамки и чашечки затвора. 2. Затруднительное движение выбрасывателя из-за загрязнения пружины выбрасывателя или гнетка	1. Дослать затвор вперед толчком руки и продолжить стрельбу. 2. Осмотреть и прочистить пистолет
3. 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	1. Загрязнение магазина и подвижных частей пистолета. 2. Погнутость верхних краев корпуса магазина	1. Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу. Прочистить пистолет и магазин. 2. Заменить неисправный магазин

4. Прихват (ущемление) гильзы затвором. Гильза не выброшена наружу через окно в затворе и заклинилась между затвором и казенным срезом ствола	1. Загрязнение подвижных частей пистолета. 2. Неисправность выбрасывателя, его пружины или отражателя	1. Выбросить прихваченную гильзу и продолжить стрельбу. 2. При неисправности выбрасывателя с пружиной или отражателя отправить пистолет в мастерскую
5. Автоматическая стрельба	1. Сгущение смазки или загрязнение частей ударно-спускового механизма. 2. Износ боевого взвода курка или носика шептала. 3. Ослабление или излом пружины шептала. 4. Касание полочки уступа предохранителя зуба шептала	1. Осмотреть и прочистить пистолет. 2. Отправить пистолет в мастерскую

8. Нормативы по огневой подготовке (пистолет Макарова)

Нормативы по огневой подготовке отрабатываются в целях закрепления и проверки знаний сотрудниками материальной части оружия, мер безопасности, приемов стрельбы и умелого владения оружием. Нормативы по огневой подготовке отрабатываются первоначально в медленном темпе, затем на время. Нормативы считаются выполненными, если соблюдены условия и порядок их выполнения, указанные в соответствующих наставлениях по стрелковому делу и инструкциях. Если при сдаче норматива допущена хотя бы одна ошибка, которая может привести к травме сотрудника или поломке оружия, выполнение норматива прекращается и выставляется оценка «неудовлетворительно».

Время выполнения норматива отсчитывается от подачи команды к началу действий до доклада сотрудника об окончании своих действий «Норматив выполнен» или удара курка по ударнику.

№ п/п	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива
1.	Изготовка к стрельбе из различных положений: стоя с колена лежа из-за укрытия	условия (порядок) выполнения норматива: пистолет в кобуре; магазин, снаряженный учебными патронами, находится в рукоятке пистолета; руководитель указывает цель, огневую позицию, положение для стрельбы и подает команду «Огонь»; сотрудник принимает положение для стрельбы, досылает учебный патрон в патронник и производит прицельный выстрел вхолостую
2.	Неполная разборка пистолета	условия (порядок) выполнения норматива: оружие на столе; сотрудник находится у оружия; порядок неполной разборки пистолета: извлечь магазин из основания рукоятки; убедиться в отсутствии патрона в патроннике, для чего выключить предохранитель (опустить флажок вниз), отвести затвор в заднее положение, поставить его на затворную задержку и осмотреть патронник, после чего нажатием большим пальцем на затворную задержку отпустить затвор; отделить затвор от рамки, для чего оттянуть спусковую скобу вниз, перекосив ее влево (вправо), упереть ее в рамку, после чего отвести затвор в крайнее заднее положение, приподняв его задний конец, выдвинуть вперед, сняв со ствола, вернуть спусковую скобу в исходное положение; снять со ствола возвратную пружину; при этом части пистолета необходимо класть на стол в порядке очередности разборки; запрещается бросать части пистолета
3.	Сборка пистолета после неполной разборки	условия (порядок) выполнения норматива: оружие разобрано; части и механизмы аккуратно разложены на столе: сотрудник находится у оружия; порядок сборки пистолета после неполной разборки: надеть на ствол возвратную пружину; присоединить затвор к рамке, для чего, удерживая рамку, оттянуть спусковую скобу вниз, перекосив ее влево (вправо), упереть спусковую скобу в

		рамку, ввести свободный конец возвратной пружины в канал затвора и отвести его в крайнее заднее положение так, чтобы дульная часть ствола прошла через канал затвора и выступила наружу. Опустить задний конец затвора на рамку, прижимая его к ней, отпустить затвор, вернуть спусковую скобу на свое место, включить предохранитель (поднять флажок вверх); вставить магазин в основание рукоятки; положить оружие на стол предохранителем вверх; допускается присоединение затвора к рамке без оттягивания спусковой скобы
4.	Снаряжение магазина патронами	условия (порядок) выполнения норматива: сотрудник находится у стола, на котором лежит магазин и 8 учебных патронов (россыпью); по команде «Магазин снарядить» сотрудник снаряжает магазин, кладет его на стол; запрещено пользоваться зубом подавателя магазина и упирать магазин в себя или в стол
5.	Разряжание пистолета	условия (порядок) выполнения норматива: сотрудник находится у стола, удерживая пистолет в руке под углом 45 градусов в безопасном направлении; пистолет снаряжен одним учебным патроном (в патроннике); еще два учебных патрона находятся в магазине пистолета; по команде «Разряжай» сотрудник извлекает магазин из основания рукоятки пистолета, выключает предохранитель, отводит затвор в заднее положение, извлекает патрон из патронника, возвращает затвор в переднее положение, включает предохранитель и убирает оружие в кобуру. Извлекает патроны из магазина и кладет их на стол. Достает пистолет из кобуры, вставляет магазин в основание рукоятки, убирает оружие в кобуру и застегивает ее; запрещается снаряжать (разряжать) магазин, оттягивая пружину подавателя
6.	Смена магазина из различных положений: стоя	условия (порядок) выполнения норматива: неснаряженный магазин в рукоятке пистолета: пистолет в руке сотрудника под углом 45 градусов в безопасном направлении, затвор на затворной задержке; запасной магазин, снаряженный одним учебным патроном находится в кармане кобуры для запасного магазина (подсумке для размещения магазинов к пистолету):

с колена	руководитель (помощник руководителя) указывает цель, огневую позицию, положение для стрельбы и подает команду «Огонь». Сотрудник извлекает магазин из основания рукоятки пистолета, удерживает его в руке или убирает (кладет) его в кобуру (или карман), достает запасной магазин и вставляет его в основание рукоятки пистолета. Снимает затвор с затворной задержки и производит прицельный выстрел вхолостую
лежа	

9. Проверка боя пистолета и приведение его к нормальному бою

Все пистолеты должны быть приведены к нормальному бою. Проверка боя пистолета производится:

- при поступлении пистолета в подразделение;
- после ремонта или замены частей пистолета, которые могут повлиять на его бой;
- при обнаружении во время стрельбы ненормальных отклонений пуль.

Проверка боя пистолетов производится наиболее подготовленными сотрудниками в присутствии сотрудника, за которыми закреплен данный пистолет.

Перед проверкой боя пистолеты тщательно осматриваются и обнаруженные неисправности устраняются. При проверке должен присутствовать оружейный техник (мастер) с необходимым инструментом.

Проверка боя производится в благоприятных условиях: в ясную безветренную погоду или в закрытом тире, или на защищенном от ветра участке стрельбища.

Проверка боя пистолета производится стрельбой на 25 м патронами одной партии.

Стрельба производится по черному кругу диаметром 25 см, укрепленному на щите высотой 1 м и шириной 0,5 м. Точкой прицеливания служат середина нижнего края черного круга или центр круга. По отвесной линии над точкой прицеливания отмечается (мелом, цветным карандашом) нормальное положение средней точки попадания, которая должна быть выше точки прицеливания на 12,5 см или совпадать с ней, если точкой прицеливания будет центр круга. Отмеченная точка является контрольной.

Проверка боя пистолета производится из положения стоя с руки или с упора (дерн, мешок, набитый опилками), положенного на какой-нибудь предмет или подставку. При стрельбе с упора кисть руки с пистолетом должна быть на весу и не касаться упора.

Для проверки боя пистолета производится подряд четыре выстрела, тщательно и однообразно прицеливаясь. По окончании стрельбы осматривается щит и по расположению пробоев определяются кучность боя пистолета и положение средней точки попадания. Кучность боя пистолета признается нормальной, если все четыре пробойны (в крайнем случае три, если одна из пробоев резко отклонилась от остальных) вмещаются в круг (габарит) диаметром 15 см. При удовлетворительной кучности боя определяется средняя точка попадания и измеряется величина ее отклонения от контрольной точки с помощью сантиметровой линейки. Средняя точка попадания не должна отклоняться более чем на 5 см от контрольной точки в любом направлении. Если средняя точка попадания отклонилась от контрольной точки более чем на 5 см, то пистолет передается оружейному технику для соответствующего передвижения или замены целика; целик заменяется более низким (высоким), если средняя точка попадания оказалась выше (ниже) контрольной точки; целик передвигается влево (вправо), если средняя точка попадания оказалась правее (левее) контрольной точки. Увеличение (уменьшение) высоты целика или перемещение его вправо (влево) на 1 мм изменяет положение средней точки попадания в соответствующую сторону на 19 см.

Приведение пистолета к нормальному бою считается законченным, когда пистолет как в отношении кучности, так и в отношении положения средней точки попадания удовлетворяет требованиям нормального боя.

10. Порядок чистки и смазки пистолета

Пистолет всегда должен содержаться в чистоте и исправности. Это достигается своевременной и правильной чисткой и смазкой, бережным обращением с пистолетом и его правильным хранением.

Чистка пистолетов производится:

- в боевой обстановке, на маневрах и длительных учениях в поле — ежедневно во время затишья боя или в перерывах между занятиями;
- после учений, нарядов и занятий в поле без стрельбы немедленно после окончания учений, нарядов или занятий;
- после стрельбы немедленно очистить и смазать канал ствола и патронник; окончательную чистку пистолета произвести по возвращении со стрельбы; в последующие 3–4 дня чистку пистолета производить ежедневно;

- если пистолет находится без использования, его необходимо чистить не реже одного раза в 7 дней.

Смазку наносить только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла немедленно после чистки, чтобы не допустить воздействия влаги на металл.

Чистка оружия производится в специально отведенных местах на оборудованных или приспособленных для этой цели столах, а в боевой или походной обстановке на подстилках, досках, фанере и т. п., предварительно очищенных от грязи и пыли.

Для чистки и смазки пистолета применяются:

- жидкая ружейная смазка для чистки пистолета и смазывания его частей и механизмов при температуре воздуха от +5° до -50° С;
- ружейная смазка для смазывания канала ствола, частей и механизмов пистолета после их чистки; эта смазка применяется при температуре воздуха от 4 – 5° С и выше;
- раствор РЧС (раствор чистки стволов) для чистки каналов стволов и других частей пистолета, подвергшихся воздействию пороховых газов;
- ветошь для обтирки, чистки и смазки пистолета;
- пакля (короткое льноволокно), очищенная от кострики только для чистки канала ствола.

Для удобства чистки пазов, вырезов и отверстий можно применять деревянные палочки.

Чистку пистолета производить в следующем порядке:

1. Подготовить протирочные и смазочные материалы.
2. Осмотреть принадлежности и подготовить их для использования при чистке.
3. Разобрать пистолет.
4. Прочистить канал ствола.
5. Вычистить рамку пистолета со стволом и спусковой скобой. Насухо протереть части ветошью до полного удаления грязи и влаги. Ржавчину удалять паклей или ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой.
6. Вычистить затвор, возвратную пружину, затворную задержку и части ударно-спускового механизма. Если чистка пистолета производится после стрельбы, то чашечку затвора чистить паклей или ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой или раствором РЧС, до полного удаления нагара. После чистки протереть ее насухо. Если стрельба из пистолета не производилась и на чашечке затвора нет нагара и ржавчины, то протереть ее сухой

ветошью. Остальные металлические части и механизмы насухо протереть ветошью до полного удаления грязи и влаги, применяя для этого деревянные палочки. Затвор, затворную задержку и части ударно-спускового механизма после нарядов и занятий без стрельбы чистить в собранном виде, после стрельбы, нахождения пистолета под дождем и сильного загрязнения – в разобранном виде.

7. Обтереть рукоятку сухой ветошью или паклей.

8. Вычистить магазин.

9. Обтереть кобуру сухой ветошью как с внутренней, так и с внешней стороны до полного удаления грязи и влаги.

10. Обтереть насухо протирку.

Смазку пистолета производить в следующем порядке:

1. Смазать канал ствола. Продеть через прорезь протирки ветошь. Пропитать ветошь смазкой. Ввести протирку в канал ствола с дульной части и плавно продвинуть ее 2–3 раза по всей длине канала ствола, чтобы равномерно покрыть тонким слоем смазки нарезы и поля канала. Патронник смазывать с казенной части, вращая протирку с ветошью.

2. Смазать остальные металлические части и механизмы пистолета. Наружные поверхности смазывать при помощи промасленной ветоши. Для смазывания каналов, гнезд и отверстий применять промасленную ветошь, намотанную на деревянную палочку. Смазку наносить тонким ровным слоем. Излишняя смазка на частях пистолета способствует загрязнению и может вызвать отказ в работе пистолета. Кобуру не смазывать, а лишь насухо протереть ветошью и просушить.

3. Смазать протирку.

4. По окончании смазки собрать пистолет, осмотреть его, проверить правильность сборки и работу частей и механизмов пистолета.

Пистолет, внесенный с мороза в теплое помещение, нельзя смазывать, пока он не «отпотеет». Когда появятся капли воды, нужно, не дожидаясь высыхания влаги, насухо протереть части и механизмы пистолета и смазать их. Пистолет, сдаваемый на длительное хранение, должен быть тщательно вычищен (канал ствола и ударно-спусковой механизм смазаны жидкой ружейной смазкой), завернут в один лист (слой) ингибированной бумаги и в два листа (слоя) парафинированной бумаги и уложен в картонную коробку. Смазывать части и механизмы пистолета при температуре наружного воздуха +5°C и ниже следует только жидкой ружейной смазкой.

Памятка
по мерам безопасности при обращении с оружием и боеприпасами

СОТРУДНИК!

Твердо знай и строго соблюдай правила и меры безопасности при обращении с любыми видами оружия, боеприпасами и имитационными средствами.

Безопасность обеспечивается высокой дисциплинированностью всех сотрудников, знанием материальной части оружия, умелым и строгим выполнением правил безопасности.

Это позволит предотвратить несчастные случаи на службе, на занятиях (стрельбах) и при повседневном обращении с оружием.

ЗАПОМНИ!

Взял в руки оружие – разряди его! Любое оружие считается заряженным до тех пор, пока сам его не разрядишь. Для этого необходимо тщательно осмотреть оружие, не заряжено ли оно – нет ли патронов в магазине, не остался ли патрон в патроннике. Даже разрядив оружие, обращайся с ним, как с заряженным. Легкомысленное и халатное обращение с оружием не допустимо.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА

1. Не приобретай привычки шутя прицеливаться в человека и не допускай, чтобы прицеливались в тебя.
2. Не бери чужого оружия и не давай своего оружия никому без разрешения руководителя стрельб. Не оставляй оружие без присмотра.
3. При зарядании пистолета не досылай магазин в рукоятку ударом.
4. При взводе курка (при отводе затворной рамы автомата) ствол оружия держи только в сторону цели или в безопасном направлении.
5. Перед тем как чистить оружие, внимательно осмотри его и убедись, нет ли патрона в патроннике.

НА ЗАНЯТИЯХ И СТРЕЛЬБАХ

1. Перед тем как использовать учебные патроны, лично убедись, что среди них нет холостых и боевых.
2. Никогда не заряжай оружие одновременно боевыми или холостыми патронами без команды руководителя стрельб.
3. Не направляй оружие на людей, в сторону жилых помещений, мест возможного появления людей и в тыл стрельбища, независимо от того заряжено оно или нет.
4. Обнаружив неисправность в оружии, немедленно доложи руководителю стрельб.
5. На рубеже открытия огня оружие должно быть направлено:
 - в закрытом тире – только в сторону мишеней;
 - в открытом тире (на стрельбище) – в сторону цели под углом 45–60 градусов вверх.
6. При выполнении стрельб будь внимателен, строго выполняй команды (сигналы): «ЗАРЯЖАЙ», «ОГОНЬ», «РАЗРЯЖАЙ», «ОРУЖИЕ К ОСМОТРУ», «ОТБОЙ».
7. После занятий обязательно сдай руководителю стрельб оставшиеся боевые, холостые патроны.
8. Категорически запрещается разбирать и использовать для стрельбы (метания и т. д.) обнаруженные в районе занятий снаряды, мины, гранаты, зажигательные трубки, детонаторы, патроны и другие взрывоопасные предметы. Об обнаруженных боеприпасах немедленно доложи руководителю стрельб.

**ПОМНИ И ВЫПОЛНЯЙ ЭТИ ПРАВИЛА,
НЕ ДОПУСКАЙ, ЧТОБЫ ИХ НАРУШАЛИ ДРУГИЕ!**

Список использованной литературы

1. Об оружии [Текст] : федер. закон от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1996. – № 38.
2. ГОСТ 28653-90. Оружие стрелковое. Термины и определения [Текст]. – Введ. 1991-01-07. – М. : Изд-во стандартов, 1991.
3. Об утверждении Наставления по огневой подготовке в органах внутренних дел Российской Федерации [Текст] : приказ МВД РФ от 23 ноября 2017 года № 880.

Учебное издание

Горячева Наталья Юрьевна
Носков Олег Сергеевич

ПИСТОЛЕТ МАКАРОВА

Учебное наглядное пособие

Редактор Л. Т. Курбанова

Подписано в печать
Гарнитура Times
Уч.-изд. л. 1,8
Тираж 200 экз.

2018 г.

Заказ № 40

Формат 60x84 1/16
Усл. печ. л. 2,0

*Редакционно-издательский отдел
Уфимского юридического института МВД России
450103, г. Уфа, ул. Муксинова, 2*

*Отпечатано в группе полиграфической и оперативной печати
Уфимского юридического института МВД России
450103, г. Уфа, ул. Муксинова, 2*