

# ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

## ОПОРНЫЙ КОНСПЕКТ

ТЕМА:

МАТЕРИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ АВТОМАТА И РУЧНЫХ ГРАНАТ

ВОПРОСЫ ЗАНЯТИЯ:

1. Назначение и устройство частей и механизмов автомата. Принцип работы частей и механизмов.
2. Положение частей и механизмов до заряжания и работа их при заряжании и выстреле (стрельбе).
3. Возможные задержки и неисправности автомата при стрельбе, способы их устранения.
4. Принадлежности к автомату.
5. Чистка и смазка после стрельбы.

## **I. Методика подготовки руководителя к занятию:**

1. Уяснение темы, занятия и их целей.
2. Изучение содержания данного занятия.
3. Изучение наставлений, инструкций и руководств.
4. Определение последовательности проведения занятия и использования материального обеспечения.
5. Определение методических приемов проведения занятия.
6. Составление плана-конспекта (плана, опорного конспекта).
7. Подготовка материального обеспечения занятия и места проведения занятия.
8. Определение требований безопасности при проведении занятия.
9. Утверждение плана-конспекта (плана) у непосредственного начальника.
10. Проведение ИМЗ (инструктажа) с помощниками руководителя занятия.
11. Организация самостоятельной подготовки помощников руководителя занятия.

## **II. Методические указания по проведению занятия.**

Проведение занятия по огневой подготовке, как правило, организуется и проводится в масштабе роты (группы). На занятие подразделение выводится в полном составе. Занятие проводится на огневом городке приказарменной учебно-материальной базы (войскового стрельбища) в сложной, быстро меняющейся тактической обстановке. Личный состав на занятие выходит с оружием, средствами индивидуальной защиты и шанцевым инструментом. Занятие проводится, как правило, под руководством командира обучаемого подразделения.

Выход обучаемых в район занятия, передвижение в ходе занятия и возвращение их в расположение могут проводиться в тактической обстановке с отработкой действий подразделения на марше, при ядерном, химическом, воздушном нападении противника, преодолении зараженных и разрушенных участков местности.

Учебно-материальная база, на которой проводится занятие, должна в наибольшей степени обеспечивать поучительность занятия, способствовать качественной отработке учебных вопросов (нормативов) и достижению поставленных учебных целей. Руководитель занятия должен хорошо ознакомиться с местом проведения и умело использовать его в целях достижения поучительности занятия.

**ВО ВВОДНОЙ ЧАСТИ ЗАНЯТИЯ** руководитель занятия организует получение военнослужащими оружия, индивидуальных средств защиты, экипировки и шанцевый инструмент. Затем выводит подразделение к месту проведения занятия. При проверке внешнего вида он обращает особое внимание на правильность подгонки обмундирования и снаряжения подчиненных, проверяет оружие на его наличие и комплектность. Контрольный опрос военнослужащих должен состоять из вопросов по предыдущим темам и охватывать: теоретический – не менее 3-4 человек, практический – 100% личного состава. По результатам контрольного опроса руководитель выставляет оценки.

Руководитель занятия объявляет обучаемым тему, занятие и цель предстоящего занятия, при этом особо отмечает, какие знания и навыки, приобретенные ранее, могут пригодиться при изучении вопросов предстоящего занятия. Он доводит до военнослужащих требования безопасности при обращении с оружием и шанцевым инструментом, указывает порядок безопасного выполнения элементов занятия. Объявляет сигналы взаимодействия, управления и тревоги на время предстоящего занятия.

**ОСНОВНУЮ ЧАСТЬ ЗАНЯТИЯ** руководитель начинает с построения личного состава на огневом городке приказарменной учебно-материальной базы (войскового стрельбища) в развернутом, двухшереножном строю.

**ПРИ ИЗУЧЕНИИ 1-ГО УЧЕБНОГО ВОПРОСА** руководитель занятия доводит материал методом рассказа с одновременным показом работы частей и механизмов автомата. На занятии используются, макеты, плакаты и схемы.

**ПРИ ИЗУЧЕНИИ 2-ГО УЧЕБНОГО ВОПРОСА** руководитель занятия доводит материал методом рассказа с одновременным показом положения частей и механизмов автомата до заряжания и работу их при заряжании и выстреле (стрельбе).

**3-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС** по изучению возможных задержек и неисправностей автомата при

стрельбе и способов их устранения отрабатывается практически с использованием учебного оружия и учебных патронов.

Отрабатывая каждый способ устранения задержки, руководитель добивается четкого и правильного его выполнения от каждого обучаемого. Обнаружив ошибки в действиях личного состава, руководитель приостанавливает выполнение приема, указывает на недостатки, разъясняет, а если необходимо, то и показывает этот прием лично или при помощи обучаемого правильно выполняющего его и продолжает тренировку до тех пор, пока ошибки не будут устранены.

**ПРИ ИЗУЧЕНИИ 4-ГО УЧЕБНОГО ВОПРОСА** руководитель занятия доводит материал методом рассказа с одновременным показом принадлежности к автомату. Объясняет и показывает порядок пользования принадлежностью.

**5-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС** отрабатывается практически на закрепленном оружии. Для этого руководитель занятия подает команды, показывает порядок выполнения элемента чистки (смазки) оружия на учебном автомате, а обучаемые повторяют эти действия на своем оружии.

В ходе обучения руководитель занятия называет характерные ошибки, допускаемые при чистке (смазке) оружия. Обнаружив их в действиях личного состава он приостанавливает выполнение приема, указывает на недостатки, разъясняет способ их устранения, а если необходимо, то и показывает этот прием лично или при помощи обучаемого правильно выполняющего его и продолжает тренировку до тех пор, пока ошибки не будут устранены.

После отработки всех учебных вопросов руководитель проводит **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНУЮ ЧАСТЬ ЗАНЯТИЯ**. В первую очередь он проверяет оружие на его наличие и комплектность, состояние индивидуальных средств защиты, экипировки и шанцевого инструмента. При подведении итогов занятия руководитель напоминает обучаемым тему, учебные цели и основные вопросы, получившие отражение на занятии. Отмечает положительное в действиях личного состава, подробно разбирает характерные ошибки. Затем он объявляет военнослужащим оценки, полученные за контрольные вопросы во вводной части занятия и отмечает лучших военнослужащих по результатам опроса и отработки вопросов текущего занятия. Заканчивая занятие, руководитель объявляет тему следующего занятия, выдает задание на самоподготовку и организует отправку личного состава в подразделение для сдачи оружия, средств индивидуальной защиты, экипировки и шанцевого инструмента.

УТВЕРЖДАЮ  
Командир войсковой части \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(воинское звание)  
\_\_\_\_\_  
(фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.

## ПЛАН

проведения занятия с \_\_\_\_\_  
по Огневой подготовке на « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.

**Тема:** МАТЕРИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ АВТОМАТА И РУЧНЫХ ГРАНАТ.

**Занятие:** НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АВТОМАТА. ПРИНЦИП РАБОТЫ ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ. ПОЛОЖЕНИЕ ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ДО ЗАРЯЖАНИЯ И РАБОТА ИХ ПРИ ЗАРЯЖАНИИ И ВЫСТРЕЛЕ (СТРЕЛЬБЕ). ВОЗМОЖНЫЕ ЗАДЕРЖКИ И НЕИСПРАВНОСТИ АВТОМАТА ПРИ СТРЕЛЬБЕ, СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К АВТОМАТУ. ЧИСТКА И СМАЗКА ПОСЛЕ СТРЕЛЬБЫ.

**Цель занятия:**

1. Изучить назначение и устройство частей и механизмов автомата и принцип их работы.
2. Изучить положение частей и механизмов до заряжания и работа их при заряжании и выстреле (стрельбе).
3. запомнить возможные задержки и неисправности автомата при стрельбе, изучить способы их устранения.
4. Изучить принадлежности к автомату.
5. Изучить последовательность чистка и смазка автомата после стрельбы.

**Время:** В соответствии с программой подготовки подразделения.

**Место занятия:** Огневой городок приказарменной УМБ (войскового стрельбища).

**Метод проведения занятия:** Практическое.

**Материальное обеспечение занятия:**

1. Стрелковое оружие, индивидуальные средства защиты, пехотная лопата на каждого обучаемого;
2. Оборудование огневого городка приказарменной УМБ (столы для чистки орудия, стенды, плакаты и схемы);
3. Макет ударно-спускового механизма;
4. Учебный автомат;
5. Учебные патроны \_\_\_\_ шт.

### I. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ ЗАНЯТИЯ « \_\_\_\_ » мин.

1. Определение готовности учебного подразделения к занятию Организирую получение военно-служащими оружия, индивидуальных средств защиты, экипировки, шанцевого инструмента. Вывожу подразделение к месту проведения занятия. Проверяю правильность подгонки обмундирования и снаряжения подчиненных, а оружие и шанцевый инструмент - на их наличие и комплектность. « \_\_\_\_ » мин.
2. Напоминание материала предыдущего занятия Отмечаю, какие знания и навыки, полученные ранее, могут пригодиться при изучении вопросов предстоящего занятия. « \_\_\_\_ » мин.
3. Опрос обучаемых: \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » мин.

### ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ КОНТРОЛЯ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- 4 Доведение мер безопасности *Довожу порядок безопасного обращения с оружием. Указываю порядок безопасного выполнения элементов предстоящего занятия. Объявляю сигналы взаимодействия, управления и тревоги на время занятия.* « \_\_\_ » мин.

## II. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ЗАНЯТИЯ « \_\_\_ » мин.

№ п.п.	Учебные вопросы, задачи, нормативы	Время	Действия руководителя и его помощника	Действия обучаемых
1.	Назначение и устройство частей и механизмов автомата. Принцип работы частей и механизмов.	___ мин.	Материал по данному вопросу довожу методом рассказа с одновременным показом устройства частей и механизмов автомата. Показываю на макете автомата принцип работы его частей и механизмов.	Слушают, запоминают, отвечают на вопросы.
2.	Положение частей и механизмов до заряжания и работа их при заряжании и выстреле (стрельбе).	___ мин.	Довожу материал методом рассказа с одновременным показом положения частей и механизмов автомата до заряжания и работу их при заряжании и выстреле (стрельбе).	Слушают, запоминают, отвечают на вопросы.
3.	Возможные задержки и неисправности автомата при стрельбе, способы их устранения.	___ мин.	Возможные задержки и неисправности автомата при стрельбе и способов их устранения отрабатываю практически с использованием учебного оружие и учебных патронов. Отрабатывая каждый способ устранения задержки, добиваюсь четкого и правильного его выполнения от каждого обучаемого. Обнаружив ошибки в действиях личного состава, приостанавливаю выполнение приема, указываю на недостатки, разъясняю, а если необходимо, то и показываю этот прием лично или при помощи обучаемого правильно выполняющего его и продолжаю тренировку до тех пор, пока ошибки не будут устранены.	По команде руководителя занятия имитируют каждый способ задержки и правильно устраняют его. Устраняют допущенные ошибки.
4.	Принадлежности к автомату.	___ мин.	Материал по данному вопросу довожу методом рассказа с одновременным показом принадлежности к автомату. Объясняет и показывает порядок пользования принадлежностью.	Слушают, запоминают, отвечают на вопросы.
5.	Чистка и смазка после стрельбы.	___ мин.	Материал по данному вопросу отрабатываю практически на закрепленном оружии. Для этого подаю команды, показы-	Производят чистку и смазку оружия по команде руководителя занятия.

№ п.п.	Учебные вопросы, задачи, нормативы	Время	Действия руководителя и его помощника	Действия обучаемых
			<p>ваю порядок выполнения элемента чистки (смазки) оружия на учебном автомате, а обучаемые повторяют эти действия на своем оружии.</p> <p>В ходе обучения называю характерные ошибки, допускаемые при чистке (смазке) оружия.</p> <p>Обнаружив их в действиях личного состава приостанавливаю выполнение приема, указываю на недостатки, разъясняю способ их устранения, а если необходимо, то и показываю этот прием лично или при помощи обучаемого правильно выполняющего его и продолжаю тренировку до тех пор, пока ошибки не будут устранены.</p>	Устраняют допущенные ошибки.

III. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗАНЯТИЯ « \_\_\_ » мин.

1. Опрос по изложенному материалу 1. \_\_\_\_\_ « \_\_\_ » мин.
2. Задание на самостоятельную подготовку \_\_\_\_\_ « \_\_\_ » мин.

Руководитель занятия \_\_\_\_\_

(воинское звание, подпись)

# 1. Назначение и устройство частей и механизмов автомата.

## Принцип работы частей и механизмов

### 1.1. Назначение и устройство частей и механизмов автомата

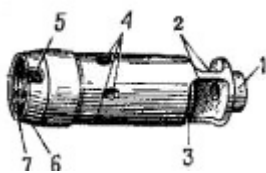


Ствол

**Ствол** служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, выходящими слева вверх направо. Нарезы служат для придания пуле вращательного движения. Промежутки между нарезами называются полями.

Расстояние между двумя противоположными полями (по диаметру) называется калибром канала ствола.

В казенной части канал гладкий и сделан по форме гильзы; эта часть канала служит для помещения патрона и называется патронником. Переход от патронника к нарезной части канала ствола называется пульным входом. Снаружи ствол имеет: резьбу на дульной части (4), основание мушки (5), газоотводное отверстие, газовую камеру (6), соединительную муфту (7), колодку прицела (8). Резьба (левая) на дульной части служит для навинчивания дульного тормоза-компенсатора и втулки при стрельбе холостыми патронами.

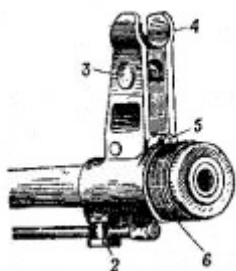


Дульный тормоз-компенсатор

**Дульный тормоз-компенсатор** служит для повышения кучности боя при стрельбе очередями из неустойчивых положений (на ходу, стоя, с колена) и уменьшения энергии отдачи. Он имеет две камеры: переднюю и заднюю (с круглым отверстием в них для вылета пули). Передняя камера имеет венчик (1), на который надевается штык-нож, прямоугольный паз, в который входит выступ штык-ножа и два окна (2) для выхода пороховых газов. Задняя камера имеет спереди две щели (3), а в средней части – три компенсационных отверстия (4) для выхода пороховых газов.

Сзади дульный тормоз-компенсатор имеет внутреннюю резьбу (7) для навинчивания на основание мушки, выем (5) в который заходит фиксатор и круговой скос (6), облегчающий вставку и вынимание шомпола.

**Основание мушки** имеет упор для рукоятки штыка-ножа с отверстием для шомпола (2), полозок мушки (3), предохранитель мушки (4), резьбу (6) для навинчивания дульного тормоза-компенсатора и фиксатор с пружиной (5).



Основание мушки

Фиксатор удерживает от свинчивания со ствола втулку для стрельбы холостыми патронами, дульный тормоз-компенсатор, а также крышку пенала от проворачивания при чистке канала ствола.

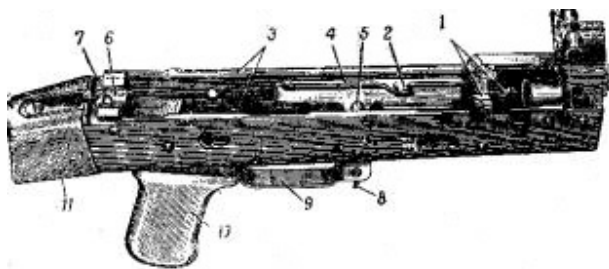
Мушка ввинчена в полозок, который закреплен в основании мушки. На полозке и на основании мушки нанесены риски, определяющие положение мушки.

**Газовая камера** служит для направления пороховых газов из ствола на газовый поршень затворной рамы. Она имеет патрубок с каналом для газового поршня и с отверстиями для выхода пороховых газов, наклонное газоотводное отверстие.

**Соединительная муфта** служит для присоединения цевья к автомату. Она имеет замыкатель цевья, антабку для ремня и отверстие для шомпола.

**Ствольная коробка** служит для соединения частей и механизмов автомата, для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираания затвора; в ствольной коробке помещается ударно-спусковой механизм. Сверху она закрывается крышкой.

Ствольная коробка имеет: внутри - вырезы (1) для запираания затвора, задние стенки которых являются боевыми упорами; отгибы (3) и направляющие выступы (4) для направления движения



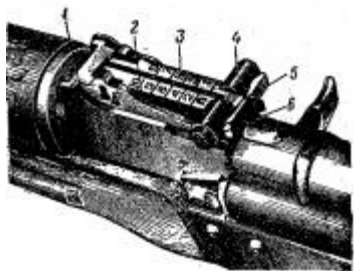
Ствольная коробка

затворной рамы и затвора; отражательный выступ (2) для отражения гильз; перемычку (5) для скрепления боковых стенок; выступ для зацепа магазина и по одному овальному выступу на боковых стенках для направления магазина; сзади сверху - пазы: продольный (6) - для пятки направляющего стержня возвратного механизма и поперечный (7) - для крышки ствольной коробки; хвост с отверстием для крепления приклада в ствольной коробке; в боковых стенках - по четыре отверстия, три из них для ударно-спускового механизма, а четвертое для цапф переводчика.

На правой стенке - две фиксирующие выемки для постановки переводчика на автоматический (АВ) и одиночный (ОД) огонь; снизу - окно для магазина и окно для спускового крючка.

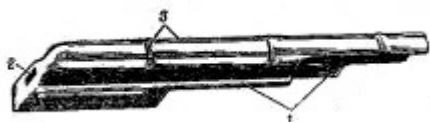
К ствольной коробке прикреплены: приклад (11), пистолетная рукоятка (10) и спусковая скоба (9) с защелкой магазина (8).

**Прицельное приспособление** служит для наводки автомата при стрельбе по целям на различные расстояния. Оно состоит из прицела и мушки. Прицел состоит из колодки прицела (1), пластинчатой пружины, прицельной планки (3) и хомутика (4). Колодка прицела имеет: два сектора для придания прицельной планке определенной высоты (2), проушины для крепления прицельной планки, отверстия для штифта и замыкателя газовой трубки. Внутри - гнездо для пластинчатой пружины и полость для затворной рамы; на задней стенке - полукруглый вырез для крышки ствольной коробки.



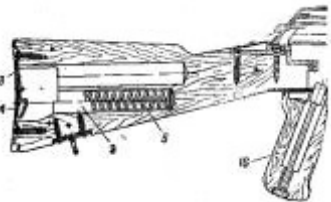
Прицельное приспособление

Пластинчатая пружина помещается в гнезде колодки прицела и удерживает прицельную планку в установленном положении. Прицельная планка имеет гривку с прорезью для прицеливания (5) и вырезы для удержания хомутика в установленном положении посредством защелки с пружиной (6). На прицельной планке нанесена шкала с делениями и буквой «П»; цифры шкалы обозначают дальности стрельбы в сотнях метров; «П» - постоянная установка прицела, соответствующая прицелу 3. Хомутик надет на прицельную планку и удерживается в установленном положении защелкой. Защелка имеет зуб, которым под действием пружины заскакивает в вырез прицельной планки.



Крышка ствольной коробки

**Крышка ствольной коробки** предохраняет от загрязнения части и механизмы, помещенные в ствольной коробке. С правой стороны она имеет ступенчатый вырез (1) для прохода выбрасываемых наружу гильз и для движения рукоятки затворной рамы; сзади - отверстие (2) для выступа направляющего стержня возвратного механизма.



Приклад и пистолетная рукоятка

Крышка удерживается на ствольной коробке при помощи полукруглого выреза на колодке прицела, поперечного паза ствольной коробки и выступа направляющего стержня возвратного механизма. На крышке имеются ребра жесткости (3).

**Приклад и пистолетная рукоятка** служит для удобства действия автоматом. Приклад имеет антабку для ремня, гнездо для принадлежности (2) и затыльник (3) с крышкой над гнездом (4). В гнезде приклада укреплена пружина (5) для выталкивания пенала с принадлежностью.



Затворная рама с газовым поршнем

**Затворная рама с газовым поршнем** служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

Затворная рама имеет: внутри - каналы для возвратного механизма и для затвора (1). Сзади - пре-



дохранительный выступ (2). По бокам - пазы для движения затворной рамы по отгибам ствольной коробки (4); с правой стороны - выступ для опускания (поворота) рычага автоспуска (3) и рукоятку для перезарядки автомата (5). Снизу - фигурный вырез для помещения в нем ведущего выступа затвора (6) и паз для прохода отражательного выступа ствольной коробки (7). В передней части затворной рамы укреплен газовый поршень (8).



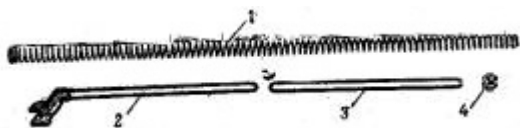
Затвор

**Затвор** служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона).

Затвор состоит из остова (а), ударника (б), выбрасывателя (в) с пружиной (7) и осью (8), шпильки (9).

Остов затвора имеет: на переднем срезе - два цилиндрических выреза для дна гильзы (1) и для выбрасывателя (2); два боевых выступа (5), которые при запираии затвора заходят в вырезы ствольной коробки.

Сверху имеется ведущий выступ (3) для поворота затвора при запираии и отпираии, а на левой стороне - продольный паз (6) для прохода отражательного выступа ствольной коробки (паз в конце расширен для обеспечения поворота затвора при запираии); в утолщенной части остова затвора - отверстия для оси выбрасывателя (4) и шпильки. Внутри остов затвора имеет канал для помещения ударника. Ударник имеет боек и уступ для шпильки. Выбрасыватель с пружиной служит для извлечения гильзы из патронника и удержания ее до встречи с отражательным выступом ствольной коробки. Выбрасыватель имеет зацеп для захвата гильзы, гнездо для пружины и вырез для оси. Шпилька служит для закрепления ударника к оси выбрасывателя.



Возвратный механизм

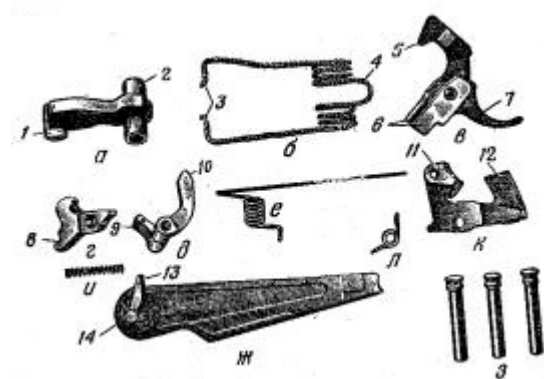
**Возвратный механизм** служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение. Он состоит из возвратной пружины (1), направляющего стержня (2), подвижного стержня (3) и муфты (4). Направляющий стержень имеет на заднем конце упор для пружины, пятку с выступами для соединения со ствольной коробкой и выступ для удержания крышки ствольной коробки. Подвижный стержень на переднем конце имеет загибы для надевания муфты.



Газовая трубка со ствольной накладкой

**Газовая трубка со ствольной накладкой** состоит из газовой трубки (1), передней (3) и задней (5) соединительных муфт, ствольной накладки (4) и металлического полукольца. Газовая трубка служит для направления движения газового поршня. Она имеет направляющие ребра (2).

Передним концом газовая трубка надевается на патрубок газовой камеры. Ствольная накладка служит для предохранения рук автоматчика от ожогов при стрельбе. Ствольная накладка укреплена на газовой трубке посредством передней и задней соединительных муфт; задняя соединительная муфта имеет выступ (6), в который упирается замыкатель газовой трубки.



Ударно-спусковой механизм

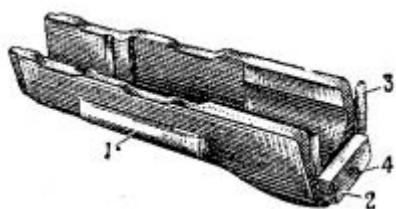
**Ударно-спусковой механизм** служит для спуска курка с боевого взвода или с взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического или одиночного огня, прекращения стрельбы, для предотвращения выстрелов при незапертом затворе и для постановки автомата на предохранитель.

Ударно-спусковой механизм помещается в ствольной коробке, где крепится тремя взаимозаменяемыми осями (з), и состоит из курка (а), с боевой пружиной (б), замедлителя курка (к) с пружиной (л), спускового крючка (в), шептала одиночного огня (г) с пружиной (и), автоспуска (д) с пружинной пружиной (ж).

жиной (е) и переводчика (ж).

Курок с боевой пружиной служит для нанесения удара по ударнику. На курке имеются боевой взвод (1), взвод автоспуска (2), цапфы и отверстие для оси. Боевая пружина надета на цапфы курка и своей петлей (3) действует на курок, а концами - на прямоугольные выступы (6) спускового крючка.

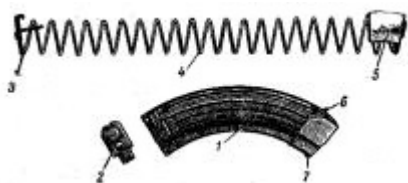
Замедлитель курка служит для замедления движения курка вперед с целью улучшения кучности боя при ведении автоматического огня. Он имеет передний (12) и задний выступы, отверстие для оси и пружину; к заднему выступу с помощью шпильки прикреплена защелка (11). Спусковой крючок служит для удержания курка на боевом взводе и для спуска курка. Он имеет фигурный выступ (5), отверстие для оси, прямоугольные выступы (6) и хвост (7). Своим фигурным выступом он удерживает курок на боевом взводе. Шептало одиночного огня служит для удержания курка после выстрела в крайнем заднем положении, если при ведении одиночного огня спусковой крючок не был отпущен. Оно находится на одной оси со спусковым крючком. Шептало одиночного огня имеет пружину (и), отверстие для оси и вырез (8), в который входит сектор переводчика при ведении автоматического огня и стопорит шептало. Кроме того, этот вырез ограничивает поворот сектора вперед при постановке переводчика на предохранитель. Автоспуск с пружиной служит для автоматического освобождения курка со взвода автоспуска при стрельбе очередями, а также для предотвращения спуска курка при незакрытом канале ствола и незапертом затворе. Он имеет шептало (9) для удержания курка на взводе автоспуска, рычаг (10) для поворота автоспуска выступом затворной рамы при подходе ее в переднее положение и пружину (е). На одной оси с автоспуском находится его пружина. Коротким концом она соединена с автоспуском, а ее длинный конец проходит вдоль левой стенки ствольной коробки и входит в кольцевые проточки на осях автоспуска, курка и спускового крючка, удерживая оси от выпадания. Переводчик служит для установки автомата на автоматический или одиночный огонь или на предохранитель. Он имеет сектор (13) с цапфами (14), которые помещаются в отверстиях стенок ствольной коробки. Нижнее положение переводчика отвечает установке его на одиночный огонь (ОД), среднее - на автоматический огонь (АВ) и верхнее - на предохранитель.



Цевье

**Цевье** служит для удобства действия и для предохранения рук автоматчика от ожогов. Оно прикрепляется к стволу снизу при помощи соединительной муфты и к ствольной коробке посредством выступа (2), входящего в гнездо ствольной коробки. В теле цевья имеется отверстие для шомпола (4). В задней части цевья имеются вырезы и выем, в который помещается пластинчатая пружина (3).

По бокам - находятся упоры для пальцев рук (1). Вырезы на цевье и ствольной накладке образуют окна для охлаждения ствола и газовой трубки при стрельбе. Пластмассовое цевье имеет металлический экран, предназначенный для уменьшения нагрева цевья при стрельбе.

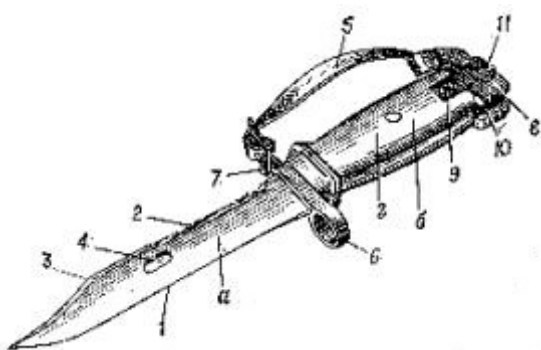


Магазин

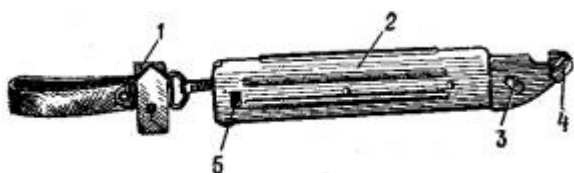
**Магазин** служит для помещения патронов и подачи их в ствольную коробку. Он состоит из корпуса, крышки, стопорной планки, пружины и подавателя. Корпус магазина (1) соединяет все части магазина. Его боковые стенки имеют загибы для удержания патронов от выпадания и выступы, ограничивающие подъем подавателя. На передней стенке имеется зацеп (7), а на задней - опорный выступ (6), посредством которых магазин присоединяется к ствольной коробке.

На задней стенке корпуса внизу имеется контрольное отверстие для определения полноты снаряжения магазина патронами. Стенки корпуса для прочности сделаны ребристыми. Снизу корпус закрывается крышкой (2). В крышке имеется отверстие для выступа стопорной планки. Внутри корпуса помещаются подаватель (5) и пружина (4) со стопорной планкой (3). Подаватель удерживается на верхнем конце пружины при помощи внутреннего загиба на правой стенке подавателя; пода-

ватель имеет выступ, обеспечивающий шахматное расположение патронов в магазине. Стопорная планка закреплена неотъемлемо на нижнем конце пружины и своим выступом удерживает крышку магазина от перемещения.



Штык-нож



Ножны

**Штык-нож** присоединяется к автомату перед атакой и служит для поражения противника в рукопашном бою. В остальное время он используется в качестве ножа, пилы (для распиловки металла) и ножниц (для резки проволоки).

Провода осветительной сети необходимо резать по одному, сняв предварительно ремень со штыка-ножа и подвеску с ножен. При резке провода следить за тем, чтобы руки не прикасались к металлической поверхности штыка-ножа и ножен. Прodelывание проходов в электризованных проволочных заграждениях с помощью штыка-ножа не разрешается.

Штык-нож состоит из лезвия (а) и рукоятки (б). На лезвии имеются: режущая грань (1); пила (2); заточенная кромка (3), которая в сочетании с ножнами используется как ножницы; отверстие (4), в которое вставляется выступ - ось ножен. Рукоятка служит для удобства действия и для примыкания штыка-ножа к автомату.

На рукоятке имеются ремень (5) для удобства обращения со штык-ножом.

Спереди находится кольцо (6) и выступ для присоединения к дульному тормозу-компенсатору и зацеп для ремня (7). Сзади – металлический наконечник (8) с соединительным винтом (9). На наконечнике имеются продольные пазы (10), которыми штык-нож надевается на соответствующие выступы на упоре основания мушки; защелка (11); предохранительный выступ; отверстие для ремня; пластмассовые щечки.

**Ножны** служат для ношения, штыка-ножа на пояском ремне. Кроме того, они используются вместе со штыком-ножом для резки проволоки. Ножны имеют подвеску с петлей-застежкой и карабинчиком (1), пластмассовый корпус (2), выступ-ось (3), упор (4) для ограничения поворота штыка-ножа при действии им как ножницами; внутри ножен имеется пластинчатая пружина с фиксатором (5) для удержания штыка-ножа от выпадания.

### 1.2. Принцип работы частей и механизмов автомата

Автоматическое действие автомата основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру.

При выстреле часть пороховых газов, следующих за пулей, устремляется через отверстие в стенке ствола в газовую камеру, давит на переднюю стенку газового поршня и отбрасывает поршень и затворную раму с затвором в заднее положение. При отходе затворной рамы назад происходит отпирание затвора, затвор извлекает из патронника гильзу и выбрасывает ее наружу; затворная рама сжимает возвратную пружину и взводит курок (ставят его на взвод автоспуска).

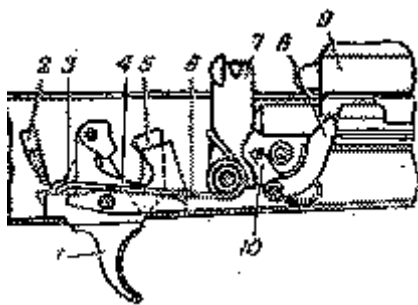
В переднее положение затворная рама с затвором возвращается под действием возвратного механизма, затвор при этом досылает очередной патрон из магазина в патронник и закрывает канал ствола, а затворная рама выводит шептало автоспуска из-под взвода автоспуска курка. Курок становится на боевой взвод. Запирание затвора осуществляется его поворотом вокруг продольной оси вправо, в результате чего боевые выступы затвора заходят за боевые упоры ствольной коробки.

Если переводчик установлен на автоматический огонь, то стрельба будет продолжаться до тех пор, пока нажат спусковой крючок и в магазине есть патроны.

## 2. Положение частей и механизмов до заряжания и работа их при заряжании и выстреле (стрельбе)

### 2.1 Положение частей и механизмов до заряжания

Затворная рама с газовым поршнем и затвором под действием возвратного механизма находится в крайнем переднем положении, газовый поршень - в патрубке газовой камеры; канал ствола закрыт затвором.



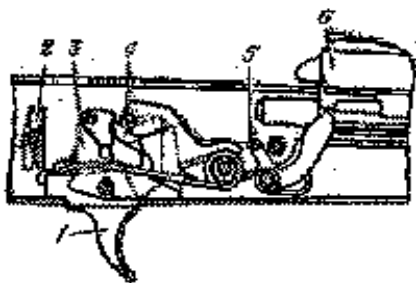
Положение частей и механизмов автомата до заряжания:

1 – спусковой крючок; 2 – сектор переводчика; 3 – шептало одиночного огня; 4 – замедлитель курка; 5 – фигурный выступ спускового крючка; 6 – боевая пружина; 7 – курок; 8 – рычаг автоспуска; 10 – затворная рама.

Затвор повернут вокруг продольной оси вправо, его боевые выступы находятся в вырезах ствольной коробки - затвор заперт. Возвратная пружина имеет наименьшее сжатие. Рычаг автоспуска под действием выступа затворной рамы повернут вперед и вниз. Курок спущен и упирается в затвор. Ударник под действием курка подан вперед. Боевая пружина находится в наименьшем сжатии; своей петлей она прижимает курок к затвору, а изогнутыми концами прижимает прямоугольные выступы спускового крючка к дну ствольной коробки, при этом хвост спускового крючка находится в переднем положении. Замедлитель курка под действием своей пружины передним выступом прижат к дну ствольной коробки. Переводчик находится в крайнем верхнем положении и закрывает ступенчатый вырез в крышке ствольной коробки (переводчик поставлен на предохранитель): сектор переводчика вошел в вырез шептала одиночного огня и находится над правым прямоугольным выступом спускового крючка (запирает спусковой крючок).

### 2.2 Работа частей и механизмов при заряжании

Для заряжания автомата надо присоединить к нему снаряженный магазин, поставить переводчик на автоматический огонь (АВ), отвести затворную раму назад до отказа и отпустить ее. Автомат заряжен. Если не предстоит немедленное открытие огня, то необходимо поставить переводчик на предохранитель. При присоединении магазина его зацеп заходит за выступ ствольной коробки, а опорный выступ заскакивает за защелку и магазин удерживается в окне ствольной коробки. Верхний патрон, упираясь снизу в затворную раму, несколько опускает патроны в магазин, сжимая его пружину. При постановке переводчика на автоматический огонь ступенчатый вырез в крышке ствольной коробки для рукоятки затворной рамы освобождается, сектор переводчика остается в вырезе шептала одиночного огня, но не препятствует повороту спускового крючка.



Положение частей и механизмов автомата при заряжании:

1 – спусковой крючок; 2 – сектор переводчика; 3 – замедлитель курка; 4 – курок; 5 – шептало автоспуска; 6 – затворная рама.

При отведении затворной рамы назад, на длину свободного хода, она, действуя передним скосом фигурного выреза на ведущий выступ затвора, поворачивает затвор влево, боевые выступы затвора выходят из вырезов ствольной коробки - происходит отпирание затвора; выступ затворной рамы освобождает рычаг автоспуска, и шептало автоспуска под действием пружины прижимается к передней плоскости курка. При дальнейшем отведении затворной рамы вместе с ней отходит назад затвор, открывая канал ствола; возвратная пружина сжимается; курок под действием затворной рамы поворачивается на оси, боевая пружина закручивается; боевой взвод курка последовательно заскакивает за фигурный выступ спускового крючка, под защелку замедлителя курка, и курок становится на шептало автоспуска; рычаг автоспуска при этом поднимается вверх и становится на пути движения выступа затворной рамы.

Как только нижняя плоскость затворной рамы пройдет окно для магазина, патроны под действием пружины магазина, поднимутся вверх до упора верхним патроном в загиб стенки магазина. При отпуске затворной рамы она вместе с затвором под действием возвратного механизма подается вперед; затвор выталкивает из магазина верхний патрон, досылает его в патронник и закрывает канал ствола. При подходе затвора к казенному срезу ствола зацеп выбрасывателя заскакивает в кольцевую проточку гильзы. Затвор под действием скоса левого выреза ствольной коробки на скос левого боевого выступа затвора, а затем под действием фигурного выреза затворной рамы на ведущий выступ затвора поворачивается вокруг продольной оси вправо; боевые выступы затвора заходят за боевые упоры ствольной коробки - затвор запирается.

Затворная рама, продолжая движение в крайнее переднее положение, своим выступом поворачивает рычаг автоспуска вперед и вниз, выводя шептало автоспуска из-под взвода автоспуска курка; курок под действием боевой пружины поворачивается, выходит из-под защелки замедлителя и становится на боевой взвод. Патроны в магазине под действием пружины поднимаются кверху до упора верхним патроном в затворную раму. При постановке переводчика на предохранитель переводчик закрывает ступенчатый вырез крышки ствольной коробки и становится на пути движения рукоятки затворной рамы назад; сектор переводчика поворачивается вперед и становится над правым прямоугольным выступом спускового крючка (запирает спусковой крючок).

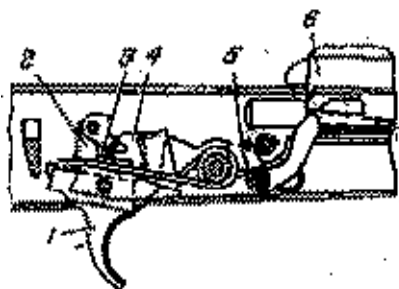
### **2.3. Работа частей и механизмов при стрельбе**

#### **Работа частей и механизмов при автоматической стрельбе.**

Для производства автоматической стрельбы надо поставить переводчик на автоматический огонь (АВ), если он не был поставлен при зарядании, и нажать на спусковой крючок. При постановке переводчика на автоматический огонь сектор переводчика освобождает прямоугольный выступ спускового крючка (отпирает спусковой крючок) и остается в вырезе шептала одиночного огня. Спусковой крючок получает возможность поворачиваться вокруг своей оси; шептало одиночного огня от поворота вместе со спусковым крючком удерживается сектором переводчика. При нажатии на хвост спускового крючка его фигурный выступ выходит из зацепления с боевым взводом курка. Курок под действием боевой пружины поворачивается на своей оси и энергично наносит удар по ударнику. Ударник бойком разбивает капсюль патрона. Ударный состав капсюля патрона воспламеняется, пламя через затравочные отверстия в дне гильзы проникает к пороховому заряду и воспламеняет его. Происходит выстрел. Пуля под действием пороховых газов движется по каналу ствола; как только она минует газоотводное отверстие, часть газов устремляется через это отверстие в газовую камеру, давит на газовый поршень и отбрасывает затворную раму назад. Отходя назад, затворная рама (как и при отведении ее назад за рукоятку) передним скосом фигурного выреза поворачивает затвор вокруг продольной оси и выводит его боевые выступы из-за боевых упоров ствольной коробки - происходит отпирание затвора и открывание канала ствола; выступ затворной рамы освобождает рычаг, автоспуска, он под действием пружины несколько поднимается кверху, а шептало автоспуска прижимается к передней плоскости курка. К этому времени пуля вылетит из канала ствола. Часть пороховых газов, следующих за пулей, попадает в компенсационную камеру выступа компенсатора, в результате чего создается избыточное давление на выступ и дульная часть автомата отклоняется влево - вниз, уменьшая рассеивание пуль при стрельбе автоматическим огнем из неустойчивых положений. Затворная рама с затвором по инерции продолжает движение назад; гильза, удерживаемая зацепом выбрасывателя, наталкивается на отражательный выступ ствольной коробки и выбрасывается наружу. В дальнейшем работа частей и механизмов, за исключением работы курка и замедлителя, происходит так же, как и при зарядании. При возвращении затворной рамы с затвором в переднее положение курок удерживается только на шептале автоспуска. После того как затвор дойдет верхний патрон из магазина в патронник и произойдет закрытие канала ствола и запираение затвора, затворная рама, продолжая движение вперед, выводит шептало автоспуска из-под взвода автоспуска курка. Курок под действием боевой пружины поворачивается и ударяет по защелке замедлителя курка; замедлитель поворачивается назад, подставляя под удар курка передний выступ; вследствие этих ударов по замедлителю движение курка вперед несколько замедляется, что позволяет стволу после удара по нему затворной рамы с затвором принять положение, близкие к первоначальному, и этим улучшить кучность боя. После удара по переднему выступу замедлителя курок наносит удар по ударнику. Происходит вы-

стрел. Работа частей и механизмов автомата повторяется. Автоматическая стрельба будет продолжаться до тех пор, пока нажат спусковой крючок и в магазине имеются патроны. Для прекращения стрельбы отпустить спусковой крючок. При этом спусковой крючок под действием боевой пружины повернется и его фигурный выступ встанет на пути движения боевого взвода курка. Курок останавливается на боевом взводе. Стрельба прекращается, но автомат остается заряженным, готовым к производству дальнейшей автоматической стрельбы.

#### Работа чаате и механизмов при стрельбе одиночными выстрелами.



Работа частей и механизмов при стрельбе  
1 – спусковой крючок; 2 – замедлитель курка; 3 – шептало одиночного огня; 4 – курок; 5 – шептало автоспуска; 6 – затворная рама.

Для производства одиночного выстрела необходимо поставить переводчик на одиночный огонь (ОД) и нажать на спусковой крючок.

При постановке переводчика из положения на предохранитель в положение на одиночный огонь (ОД) сектор переводчика освобождает прямоугольный выступ спускового крючка (отпирает спусковой крючок), полностью выходит из выреза шептала одиночного огня и при стрельбе в работе ударно-спускового механизма участия не принимает. При нажатии на хвост спускового крючка его фигурный выступ выходит из зацепления с боевым взводом курка. Курок под действием боевой пружины поворачивается на своей оси и энергично наносит удар по ударнику. Происходит выстрел. После первого выстрела части и механизмы совершат ту же работу, что и при автоматической стрельбе, но следующего выстрела не

произойдет, так как вместе со спусковым крючком повернулось вперед шептало одиночного огня и его зацеп встал на пути движения боевого взвода курка.

Боевой взвод курка заскочит за шептало одиночного огня, и курок остановится в заднем положении. Для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и снова нажать на него. Когда спусковой крючок будет отпущен, он под действием боевой пружины повернется вместе с шепталом одиночного огня, шептало одиночного огня выйдет из зацепления с боевым взводом курка и освободит курок. Курок под действием боевой пружины поворачивается, ударяет сначала по защелке замедлителя, а затем по переднему его выступу и становится на боевой взвод. При нажатии на спусковой крючок его фигурный выступ выходит из зацепления с боевым взводом курка и работа частей и механизмов повторится. Произойдет очередной выстрел.

### 3. Возможные задержки и неисправности автомата при стрельбе, способы их устранения

Части и механизмы автомата (пулемета) при правильном обращении и надлежащем уходе длительное время работают надежно и безотказно. Однако в результате загрязнения механизмов, износа частей и небрежного обращения с автоматом (пулеметом), а также при неисправности патронов могут возникнуть задержки при стрельбе.

Возникшую при стрельбе задержку следует попытаться устранять перезаряданием, для чего быстро отвести затворную раму за рукоятку назад до отказа, отпустить ее и продолжать стрельбу. Если задержка не устранилась, то необходимо выяснить причину ее возникновения и устранить задержку, как указано ниже.

Задержки и их характеристика	Причины задержек	Способ устранения
<b>Неподача патрона</b> Затвор в переднем положении, но выстрела не произошло - в патроннике нет патрона	1. Загрязнение или неисправность магазина	Перезарядить автомат (пулемет) и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин
	2. Неисправность защелки магазина	При неисправности защелки магазина отправить автомат (пулемет) в ремонтную мастерскую

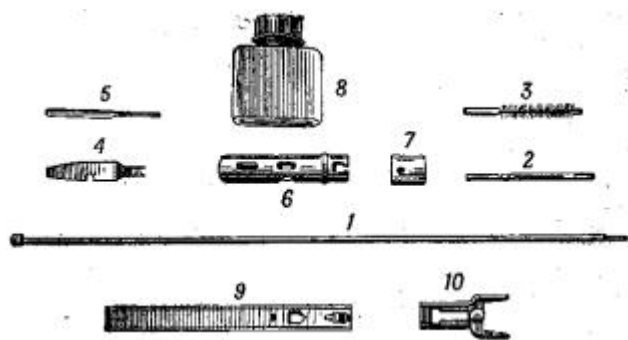
Задержки и их характеристика	Причины задержек	Способ устранения
<b>Утыкание патрона</b> Патрон пулей уткнулся в казенный срез ствола, подвижные части остановились в среднем положении	Неисправность магазина	Удерживая рукоятку затворной рамы, удалить уткнувшийся патрон и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин
<b>Осечка</b> Затвор в переднем положении, патрон в патроннике, курок спущен - выстрела не произошло	1. Неисправность патрона	Перезарядить автомат (пулемет) и продолжать стрельбу
	2. Неисправность ударника или ударно-спускового механизма; загрязнение или застывание смазки (отсутствует или малый накол бойка на капсюле)	При повторении задержки осмотреть и прочистить ударник и ударно-спусковой механизм; при поломке или износе ударно-спускового механизма автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую
	3. Заклинивание ударник в затворе	Отделить ударник от затвора и прочистить отверстие в затворе под ударником
<b>Неизвлечение гильзы</b> Гильза в патроннике, очередной патрон упирается в нее пулей, подвижные части остановились в среднем положении	1. Грязный патрон или загрязнение патронника	Отвести рукоятку затворной рамы назад и, удерживая ее в заднем положении, отделить магазин и извлечь уткнувшийся патрон. Извлечь затвором или шомполом гильзу из патронника. Продолжать стрельбу. При повторении задержки прочистить патронник и патроны. Осмотреть и очистить от грязи выбрасыватель и продолжать стрельбу. При неисправности выбрасывателя автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую
	2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя или его пружины	
<b>Прихват или неотражение гильзы</b> Гильза не выброшена из ствольной коробки, а осталась в ней впереди затвора или дослана затвором обратно в патронник	1. Загрязнение трущихся частей, газовых путей или патронника	Отвести рукоятку затворной рамы назад, выбросить гильзу и продолжать стрельбу. При повторении задержки прочистить газовые пути, трущиеся части и патронник; трущиеся части смазать. При неисправности выбрасывателя автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую
	2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя	
<b>Недоход затворной рамы в переднее положение</b>	Поломка возвратной пружины	Заменить пружину (в боевой обстановке переднюю часть пружины повернуть заправленным концом назад и продолжать стрельбу)

#### 4. Принадлежности к автомату

Принадлежность служит для разборки, сборки, чистки, смазки автомата и ускоренного снаряжения магазина патронами. К принадлежности относятся:

**Шомпол** применяется для чистки и смазки канала ствола и каналов и полостей других частей автомата.

Шомпол имеет головку с отверстием для выколотки, нарезку для навинчивания протирки и прорез для ветоши или пакли. Шомпол присоединяется к автомату под стволом.



Принадлежности к автомату

- 1 - шомпол; 2 - протирка; 3 – ершик; 4 - отвертка;  
5 - выколотка; 6 - пенал; 7 - крышка; 8 - масленка;  
9 - обойма; 10 – переходник.

**Протирка** применяется для чистки и смазки канала ствола, каналов и полостей других частей автомата. Она имеет внутреннюю резьбу для навинчивания на шомпол и прорез для ветоши или пакли.

**Ершик** используется для чистки канала ствола раствором РЧС.

**Отвертка и выколотка** применяются при разборке и сборке автомата. Вырез на конце отвертки предназначен для ввинчивания и вывинчивания мушки, а боковой вырез - для закрепления протирки на шомполе. Для удобства пользования отверткой она вставляется в боковые отверстия пенала. При чистке канала ствола отвертка вкладывается в пенал поверх головки-шомпола.

**Пенал** служит для хранения протирки, ершика, отвертки и выколотки. Он закрывается крышкой. Пенал применяется как рукоятка для отвертки при ввинчивании и вывинчивании мушки и для поворота замыкателя газовой трубки, а также как рукоятка для шомпола. Пенал имеет сквозные отверстия, в которые вставляется шомпол при чистке автомата, овальные отверстия для отвертки и прямоугольное отверстие для поворота замыкателя газовой трубки при разборке и сборке автомата.

**Одногорловая масленка** служит для хранения смазки, переносится она в кармане сумки для магазинов.

**Обойма** служит для переноски патронов и ускоренного снаряжения магазина патронами. В обойме помещается 15 патронов. Она имеет два продольных паза и пластинчатую пружину, удерживающую патроны от выпадания. Кроме того, пластинчатая пружина обеспечивает прочное соединение обоймы с переходником.

**Переходник** служит для соединения обоймы с магазином при снаряжении его патронами. Он имеет: снизу (уширенная часть) - два загиба, которые входят в соответствующие пазы на горловине магазина; сверху - два продольных паза для обоймы, отверстие для пружины обоймы и упор, ограничивающий продвижение обоймы при вставлении ее в переходник.

## 5. Чистка и смазка после стрельбы

Автомат должен содержаться в полной исправности и быть готовым к действию. Это достигается своевременной и умелой чисткой и смазкой и правильным хранением автомата.

**Чистка автомата, находящегося в подразделении, производится:**

- при подготовке к стрельбе;
- после стрельбы боевыми и холостыми патронами - немедленно по окончании стрельбы на стрельбище (в поле); чистятся и смазываются ствольная коробка, канал ствола, газовая камера, газовый поршень, затворная рама и затвор; окончательная чистка автомата производится по возвращении со стрельбы и в течение последующих 3-4 дней ежедневно;
- после наряда и занятий в поле без стрельбы - по возвращении с наряда или занятий;
- в боевой обстановке и на длительных учениях - ежедневно в периоды затишья боя и во время перерывов учений;
- если автомат не применялся, - не реже одного раза в неделю.

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

Чистка и смазка автомата производятся под непосредственным руководством командира отделения. Командир отделения обязан определить степень необходимой разборки, чистки и смазки; проверить исправность принадлежности и доброкачественность материалов для чистки; проверить



правильность и качество произведенной чистки и дать разрешение на смазку и сборку; проверить правильность произведенной смазки и сборки автомата.

На стрельбище автомат после стрельбы чистить раствором РЧС или жидкой ружейной смазкой. Чистка автоматов раствором РЧС производится только под руководством офицеров или старшины подразделения. Автомат, вычищенный на стрельбище жидкой ружейной смазкой, после возвращения в казарму необходимо вычистить раствором РЧС. В полевых условиях чистка и смазка автомата производятся только жидкой ружейной смазкой.

### **Материалы для чистки и смазки оружия**

*Для чистки и смазки автомата применяются:*

- жидкая ружейная смазка - для чистки автомата и смазывания его частей и механизмов при температуре воздуха от +50 до -50°С;
- ружейная смазка - для смазывания канала ствола, частей и механизмов автомата после их чистки; эта смазка применяется при температуре воздуха выше +5°С;
- раствор РЧС (раствор чистки стволов) - для чистки каналов стволов и других частей автомата, подвергшихся воздействию пороховых газов.
- ветошь или бумага КВ-22 - для обтирания, чистки и смазки автомата;
- пакля (короткое льноволокно), очищенная от кострики, - только для чистки канала ствола.

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

### ***Последовательность чистки автомата***

- подготовить материалы для чистки и смазки;
- разобрать автомат;
- осмотреть принадлежность и подготовить ее для использования при чистке;
- прочистить канал ствола и патронник;
- прочистить газовую камеру, газовую трубку и дульный тормоз-компенсатор;
- прочистить ствольную коробку, затворную раму, затвор, газовый поршень;
- остальные металлические части насухо протереть ветошью;
- при сильном загрязнении частей прочистить их жидкой ружейной смазкой, а затем насухо протереть;
- деревянные части обтереть сухой ветошью;
- об окончании чистки автомата солдат докладывает командиру отделения;
- с разрешения командира отделения производятся смазка и сборка автомата.

### ***Последовательность смазки автомата***

- смазать канал ствола, патронник и дульный тормоз-компенсатор;
- все остальные металлические части и механизмы автомата с помощью промасленной ветоши покрыть тонким слоем смазки;
- деревянные части не смазывать;
- по окончании смазки собрать автомат, проверить работу его частей и механизмов;
- вычистить и смазать магазины и принадлежность;
- автомат показать командиру отделения.