

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР

НАСТАВЛЕНИЕ

ПО

СТРЕЛКОВОМУ ДЕЛУ



9-мм АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ПИСТОЛЕТ СТЕЧКИНА
(АПС)

Издание третье, исправленное

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1960

Данное Наставление является переизданием Наставления, изданного в 1955 г.

В настоящем издании исправлены ст. 7, 20, 27, 28, 34, 42, 44, 82, 89, 92, 96, 98, 100 и 119.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

УСТРОЙСТВО ПИСТОЛЕТА, ОБРАЩЕНИЕ С НИМ, УХОД И СБЕРЕЖЕНИЕ

Глава I

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение и боевые свойства пистолета

1. 9-мм автоматический пистолет Стечкина (рис. 1) является мощным личным оружием, в котором сочетаются боевые свойства пистолета и пистолета-пулемета. Он предназначен для



Рис. 1. Общий вид 9-мм автоматического пистолета Стечкина

вооружения офицеров, принимающих непосредственное участие в боевых действиях, а также сержантов и солдат некоторых специальных подразделений.

Стрельба из пистолета ведется 9-мм пистолетными патронами автоматическим огнем (корот-

кими очередями по 2—3 выстрела) и одиночными выстрелами.

При автоматической стрельбе пистолет с прикинутой кобурой-прикладом (рис. 2) позволяет поражать прицельным огнем групповые и одиночные цели на дальностях до 200 м.

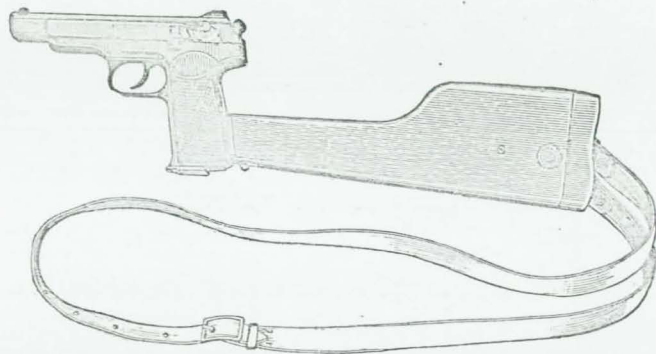


Рис. 2. Общий вид пистолета с прикинутой кобурой-прикладом

Наиболее действительный огонь из пистолета на расстоянии:

— с прикинутой кобурой-прикладом при стрельбе очередями — до 100 м, одиночными выстрелами — до 150 м;

— без кобуры-приклада при стрельбе одиночными выстрелами — до 50 м.

2. Темп стрельбы — 700—750 выстрелов в минуту.

Боевая скорострельность:

— при стрельбе очередями — до 90 выстрелов в минуту;

— при стрельбе одиночными выстрелами — до 40 выстрелов в минуту.

Прицельная дальность стрельбы — 200 м.

Убойная сила пули сохраняется до 350 м.

Дальность прямого выстрела по грудной цели — 150 м.

Начальная скорость пули — 340 м/сек.

3. Пистолет носится в кобуре-прикладе (рис. 3).

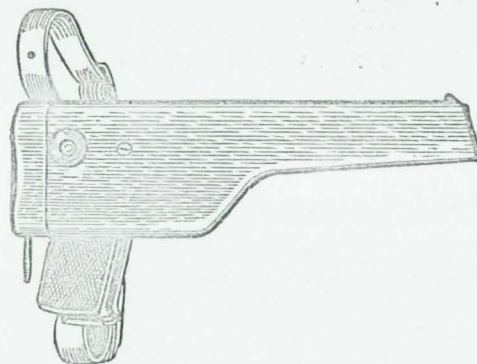


Рис. 3. Пистолет в кобуре-прикладе

Пистолет прост по устройству и в обращении и при правильном уходе безотказен в работе.

Понятие об устройстве и работе частей пистолета

4. Пистолет — оружие автоматическое. Работа автоматики пистолета основана на принципе отдачи свободного затвора.

Пистолет имеет самовзводный ударно-спусковой механизм куркового типа, который позволяет

быстро открывать огонь непосредственным нажатием на спусковой крючок, без предварительного взведения курка.

Предохранитель — флажкового типа, одновременно служащий и переводчиком с автоматического на одиночный огонь и обратно. Кроме того, курок автоматически становится на предохранительный взвод при помощи боевой пружины после спуска его с боевого взвода («отбой» курка). Пистолет имеет механизм замедления темпа стрельбы. Питание пистолета патронами производится из отъемного двухрядного магазина на 20 патронов.

5. Пистолет состоит из следующих основных частей и механизмов (рис. 4): рамки со стволом и основанием рукоятки, спусковой скобы, затвора с ударником, выбрасывателем и переводчиком-предохранителем, ударно-спускового механизма, механизма замедления темпа стрельбы, возвратной пружины, затворной задержки, щечки рукоятки с винтом и магазина.

6. 9-мм пистолетный патрон (рис. 5) состоит из гильзы, капсюля, порохового заряда и пули.

7. Сущность работы автоматики при стрельбе из пистолета заключается в следующем.

При выстреле в стволе в результате сгорания порохового заряда образуются пороховые газы, которые с большой силой давят во все стороны. Под давлением пороховых газов пуля двигается в канале ствола, а затвор начинает отходить назад, сжимая возвратную пружину. При движении назад затвор удерживает выбрасывателем гильзу, которая при встрече с отражателем выбрасывается наружу. Отходя назад, затвор взводит курок. Под действием возвратной пружины

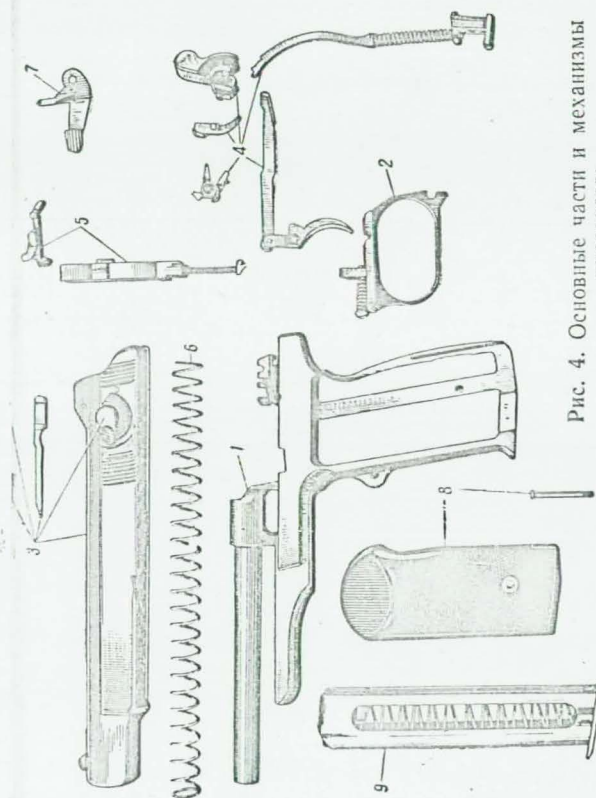


Рис. 4. Основные части и механизмы пистолета:

1 — рамка со стволом и основанием рукоятки; 2 — спусковая скоба; 3 — затвор с ударником, выбрасывателем и переводчиком-предохранителем; 4 — части ударно-спускового механизма; 5 — части механизма замедления темпа стрельбы; 6 — возвратная пружина; 7 — затворная задержка; 8 — щечка рукоятки с винтом; 9 — магазин

затвор возвращается в переднее положение, досылая очередной патрон из магазина в патронник, и запирает канал ствола.

Если переводчик-предохранитель установлен на автоматический огонь, то при нажиме на спусковой крючок автоматическая стрельба продолжается до тех пор, пока спусковой крючок остается нажатым и в магазине есть патроны. Если переводчик-предохранитель установлен на одиночный огонь, то при нажиме на спусковой крючок происходит только один выстрел; для производства следующего выстрела нужно опустить спусковой крючок и вновь нажать на него.

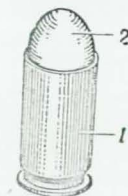


Рис. 5. 9-мм пистолетный патрон:
1 — гильза; 2 — пуля

Глава II

РАЗБОРКА, СБОРКА, ЧИСТКА И СМАЗКА ПИСТОЛЕТА

Разборка и сборка пистолета

8. Разборка пистолета производится для чистки, смазки и осмотра, а также для замены или ремонта неисправных частей.

Излишне частая разборка вредна, так как она ускоряет изнашивание частей и механизмов пистолета.

Разборку и сборку пистолета следует производить на столе, а в поле — на чистой подстилке.

Части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не применять излишних усилий и резких ударов.

9. Разборка пистолета может быть неполной и полной. Неполная разборка производится для чистки, смазки и осмотра пистолета. Полная разборка производится для замены неисправных частей и в тех случаях, когда пистолет попал в воду, под дождь, в грязь, снег, при переводе пистолета на новую смазку и после продолжительной стрельбы.

10. Неполную разборку пистолета производить в следующем порядке:

1. Извлечь магазин из рукоятки пистолета. Удерживая пистолет в правой руке за рукоятку, большим пальцем левой руки нажать на защелку магазина до отказа и извлечь его из рукоятки (рис. 6).

После этого необходимо проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего, удерживая пистолет в правой руке и не нажимая на хвост спускового крючка, левой рукой установить переводчик-предохранитель на одиночную стрельбу (повернуть флажок и совместить его с соответствующей надписью «од» на затворе), взвести курок, оттянуть затвор назад, осмотреть патронник и отпустить затвор.

2. Отделить затвор от рамки пистолета. Удерживая пистолет со взведенным курком в правой



Рис. 6. Извлечение магазина

руке за рукоятку, левой рукой оттянуть переднюю часть спусковой скобы вниз до отказа (рис. 7). Отвести затвор назад до отказа и, при-

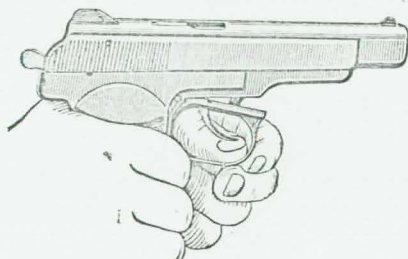


Рис. 7. Отведение спусковой скобы

подняв задний конец затвора вверх (рис. 8), подать его вперед, а затем снять со ствола.

3. Снять возвратную пружину со ствола. Удерживая пистолет в правой руке за рукоятку, левой рукой снять возвратную пружину со ствола.

11. Сборку пистолета после неполной разборки производить в следующем порядке:

1. Надеть возвратную пружину на ствол.

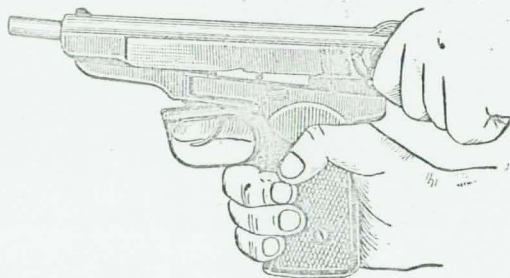


Рис. 8. Отделение затвора

Удерживая пистолет в правой руке, левой рукой надеть возвратную пружину на ствол.

2. Присоединить затвор к рамке пистолета. Удерживая пистолет в правой руке за рукоятку, левой рукой взять затвор за заднюю часть прицелом вверх, ввести передний конец возвратной пружины в канал затвора и надеть затвор на ствол, после чего, слегка прижимая затвор к рамке пистолета, оттянуть его назад до отказа, прижать к рамке пистолета и продвинуть вперед. Указательным пальцем левой руки нажать на спусковую скобу вверх, чтобы она стала на свое место. Плавное спустить курок, придерживая его большим пальцем правой руки.

Примечание. При присоединении затвора передний конец спусковой скобы не обязательно должен быть оттянут вниз. В этом случае спусковая скоба отжимается вниз самим затвором, когда задний конец его прижимается к рамке.

3. Вставить магазин в рукоятку. Удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, левой рукой установить переводчик-предохранитель путем совмещения флажка с надписью «пр» (предохранитель) на затворе, взять магазин, вставить его в рукоятку и дослать вверх до отказа так, чтобы защелка магазина заскочила за выступ на задней стенке корпуса магазина.

12. Полную разборку пистолета производить в следующем порядке:

1. Произвести неполную разборку, руководствуясь ст. 10.

2. Поставить спусковую скобу на место.

3. Спустить курок с боевого взвода. Удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, большим пальцем левой руки нажать вниз до отказа на

передающий рычаг, а указательным пальцем правой руки — на хвост спускового крючка и спустить курок с боевого взвода, придерживая его при этом большим пальцем правой руки (рис. 9).

Примечание. У пистолетов первого выпуска для спуска курка с боевого взвода необходимо, кроме нажатия на передающий рычаг, несколько опустить вниз разобщитель. В этом случае порядок спуска курка с боевого взвода будет следующий. Удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, средним пальцем левой руки нажать вниз до отказа на передающий рычаг, одновременно указательным пальцем этой руки несколько опустить вниз разобщитель и, удерживая его в этом положении, указательным пальцем правой руки нажать на хвост спускового крючка и спустить курок с боевого взвода, придерживая его при этом большим пальцем правой руки.

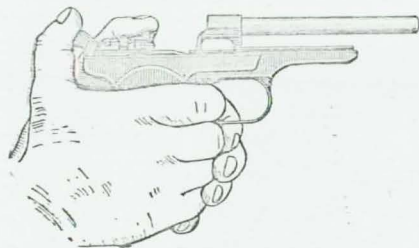


Рис. 9. Спуск курка с боевого взвода

4. Отделить щечки от основания рукоятки. Положить пистолет стволом влево на ладонь левой руки, а правой рукой при помощи отвертки вывинтить винт щечек и отделить щечки.

5. Отделить передающий рычаг. Большим пальцем правой руки слегка отжать отражатель в сторону; затем, поворачивая передающий рычаг большим и указательным пальцами этой руки

кверху, придать ему вертикальное положение и отделить его от рамки (рис. 10).

Примечание. В некоторой части пистолетов первого выпуска для обеспечения свободного отжатия отражателя в сторону (с целью отделения передающего рычага) необходимо опустить вниз замедлитель,



Рис. 10. Отделение передающего рычага

6. Отделить разобщитель и шептало с затворной задержкой от рамки. Указательным пальцем

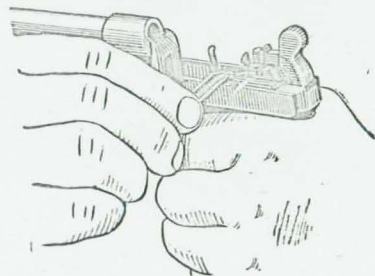


Рис. 11. Снятие конца пружины шептала с затворной задержки

правой руки утопить замедлитель и, удерживая его пальцами левой руки в нижнем положении, в правую руку взять протирку и отверткой снять конец пружины шептала с затворной задержки (рис. 11), повернуть шептало вперед и отделить разобщик. Затем большим и указательным пальцами правой руки, удерживая шептало и затворную задержку, вывести сначала правую, а затем левую цапфу шептала из цапфенных гнезд рамки и отделить затворную задержку от шептала.

7. Извлечь замедлитель. Правой рукой извлечь замедлитель вместе с его пружиной и направляющим стержнем из пазов переключки основания рукоятки и отделить пружину с направляющим стержнем от замедлителя.

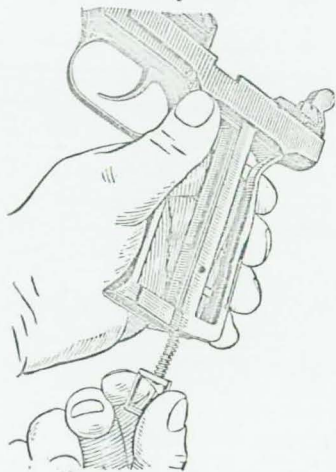


Рис. 12. Отделение (присоединение) боевой пружины с толкателем и защелкой магазина

8. Отделить боевую пружину с толкателем и защелкой магазина от рамки. Удерживая пистолет левой рукой, большим пальцем правой руки отжать защелку магазина вверх и назад и вывести ее из зацепления с рамкой; затем, сдвигая вниз, отделить боевую пружину вместе с толкателем и защелкой магазина от рамки (рис. 12).

9. Отделить курок от рамки. Удерживая пистолет левой

рукой, большим пальцем отжать спусковую тягу вниз, указательным пальцем правой руки повернуть курок вперед и, сдвигая его назад при помощи большого пальца этой же руки, отделить курок от рамки (рис. 13).

10. Отделить спусковую скобу от рамки. Удерживая пистолет левой рукой, правой рукой оттянуть спусковую скобу вперед и, поворачивая ее вниз, отделить спусковую скобу от рамки (рис. 14).

11. Отделить спусковой крючок с пружиной и спусковой тягой от рамки. Большим и указательным пальцами правой руки продвинуть спусковой крючок на себя и утопить, затем указа-



Рис. 13. Отделение курка от рамки

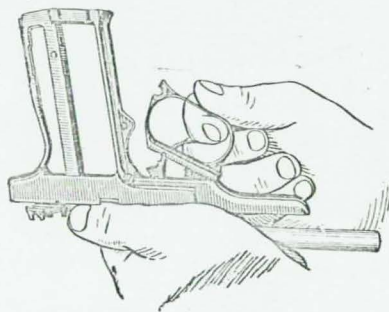


Рис. 14. Отделение (присоединение) спусковой скобы

тельным пальцем левой руки вывести спусковую тягу из паза рамки вниз, правой рукой повернуть спусковой крючок и вынуть его вместе со спусковой тягой из рамки вверх (рис. 15).

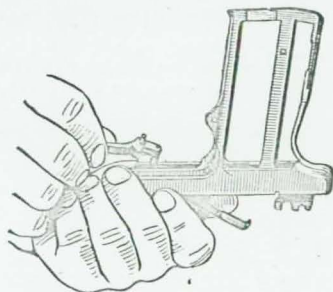


Рис. 15. Отделение (присоединение) спускового крючка с пружиной и спусковой тягой

12. Разобрать затвор. Вначале вынуть ударник и отделить переводчик-предохранитель. Для этого левой рукой взять затвор за переднюю часть и держать его флажком переводчика-предохранителя к себе; большим пальцем правой руки поворачивать флажок вверх, пока он не примет вертикальное положение; слегка ударя задней частью затвора по ладони правой руки, извлечь ударник из канала затвора; указательным и большим пальцами правой руки взять флажок и, покачивая его, отделить от затвора переводчик-предохранитель. Затем отделить выбрасыватель (рис. 16). Для этого положить затвор на стол прицелом вверх; придерживая затвор левой рукой, правой рукой утопить отверткой стопор выбрасывателя и, поднимая задний конец его вверх, про-

двинуть вперед и отделить выбрасыватель от затвора. После этого извлечь стопор, пружину выбрасывателя и фиксатор переводчика-предохранителя из канала затвора.



Рис. 16. Отделение выбрасывателя от затвора

13. Разобрать магазин. Взять магазин в левую руку, большим и указательными пальцами отжать пружину к подавателю, правой рукой снять



Рис. 17. Разборка магазина

крышку магазина за выступающий ее конец (рис. 17) и постепенно извлечь пружину подавателя и подаватель из корпуса магазина.

На этом заканчивается полная разборка. Остальные части и механизмы пистолета отделяются только в оружейной мастерской.

13. Сборку пистолета после полной разборки производить в следующем порядке:

1. Присоединить спусковой крючок к пружине и спусковой тягой к рамке. Взять пистолет в левую руку (см. рис. 15), большим и указательным пальцами правой руки взяться за спусковой крючок и вставить спусковую тягу в вырез рамки. Затем повернуть спусковой крючок влево, указательным пальцем левой руки ввести спусковую тягу в паз рамки, продвинуть спусковой крючок на себя и сдвинуть его назад до упора цапф спускового крючка в выступы рамки.

2. Присоединить спусковую скобу к рамке. Удерживая пистолет левой рукой, правой рукой взять спусковую скобу стойкой вниз и ввести спусковой крючок в окно скобы, а стопор — в выем, расположенный внутри рамки (см. рис. 14). Затем спусковую скобу слегка подать на себя и большим пальцем правой руки нажимать вниз на спусковую скобу до получения щелчка.

3. Присоединить курок к рамке. Удерживая пистолет левой рукой, большим и указательным пальцами правой руки взять курок (рис. 18) и



Рис. 18. Присоединение курка

ввести его цапфы в цапфенные гнезда рамки; повернуть курок назад и одновременно отжать вниз спусковую тягу.

4. Присоединить боевую пружину с толкателем и защелкой магазина к рамке. Удерживая пистолет на ладони левой руки, правой рукой взяться за защелку магазина и ввести толкатель внутрь рукоятки (см. рис. 12) полукруглым выемом к задней стенке рукоятки. Затем вставить верхнюю часть толкателя в паз курка и, нажав большим пальцем правой руки на защелку магазина, слегка продвинуть ее вправо и поставить на свое место.

5. Присоединить замедлитель. Вставить пружину с направляющим стержнем в канал замедлителя. Взять пистолет левой рукой, а правой рукой вставить боковые направляющие выступы замедлителя в пазы перемычки основания рукоятки и опустить замедлитель вниз, при этом выступ направляющего стержня, предназначенный для соединения с рамкой, должен зайти в соответствующий вырез на перемычке основания рукоятки. Затем пальцем правой руки утопить замедлитель вниз, сжимая пружину, а пальцами левой руки удержать его в нижнем

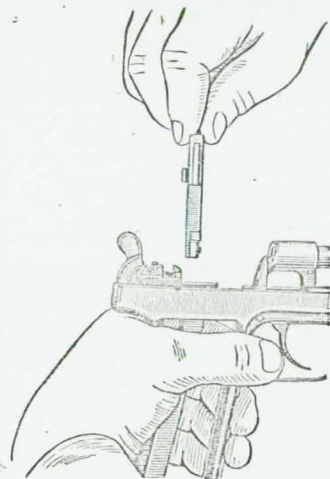


Рис. 19. Присоединение замедлителя

положении. Удерживая замедлитель в нижнем положении, правой рукой взять винт щечек и ввинтить его в резьбовое отверстие на правой стойке перемычки с таким расчетом, чтобы конец винта преградил путь выступу замедлителя и обеспечил удерживание замедлителя в нижнем положении.

Примечание. У пистолетов раннего выпуска резьбовое отверстие на правой стойке перемычки не имеется. У этих пистолетов на замедлителе имеется специальный косой выступ, а на выступе направляющего стержня — зуб, которые предназначены для сцепления этих деталей при сборке пистолета.

В этом случае порядок присоединения замедлителя будет следующий. Вставить пружину с направляющим стержнем в канал замедлителя. Взять собранный замедлитель левой рукой так, чтобы направляющий стержень был направлен вниз, и нажать концом направляющего стержня о стол, сжимая пружину, до упора нижней части замедлителя о стол, после чего отверткой поджать и зацепить зуб выступа направляющего стержня за косой выступ замедлителя. Сцепление стержня с замедлителем можно произвести также посредством поворота верхнего конца стержня (выходящего из канала замедлителя) пальцами правой руки. Взять левой рукой пистолет, а правой рукой вставить замедлитель, сцепленный со стержнем, в соответствующие пазы перемычки основания рукоятки (рис. 19).

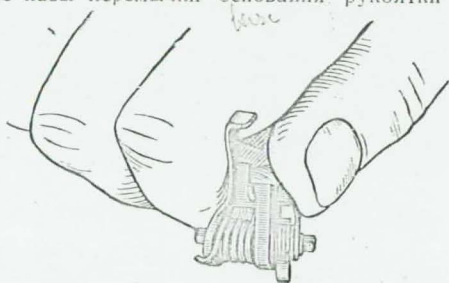


Рис. 20. Прием удержания шептала с затворной задержкой при сборке

6. Присоединить шептало с затворной задержкой и разобщик к рамке. Взять в левую руку шептало верхним пером к себе, правой рукой надеть на левую цапфу шептала затворную задержку отражателем вверх; слегка поджать затворную задержку указательным пальцем левой руки к пружине шептала так, чтобы левая цапфа вышла из отверстия затворной задержки. Большим пальцем правой руки взяться за верхнее перо шептала, а указательным пальцем этой же руки слегка поджать затворную задержку к пружине шептала (рис. 20) так, чтобы задержка вошла в проточку на оси шептала. После этого левой рукой взять пистолет за рукоятку, а правой рукой ввести левую цапфу шептала в цапфенное гнездо на левом выступе рамки (рис. 21).



Рис. 21. Присоединение шептала с затворной задержкой к рамке

Ввести правую цапфу шептала в цапфенное гнездо на правом выступе рамки; вставить цапфу разобщика в цапфенное гнездо на правом выступе рамки, следя, чтобы хвост разобщика уперся в спусковую тягу, а его выступ нижним концом нажал на нижнее перо шептала. Затем повернуть шептало так, чтобы выступ разобщика вошел в вырез нижнего пера шептала (среднее перо дол-

жно находиться в горизонтальном положении). Правой рукой при помощи протирки надеть конец пружины шептала на затворную задержку.

Пальцами левой руки зажать замедлитель в нижнем положении, правой рукой вывинтить винт щечек и, придерживая замедлитель, отвести его в верхнее положение.

У пистолетов раннего выпуска расцепить зуб выступа направляющего стержня с косым выступом замедлителя. При этом замедлитель примет верхнее положение.

7. Присоединить передающий рычаг. Удерживая пистолет левой рукой, большим и указательным пальцами правой руки взять передающий рычаг длинной цапфой к себе и в вертикальном положении (рис. 22) вставить цапфы в цапфенные гнезда. Повернуть передающий рычаг и нажимать на его верхний выступ вниз до получения щелчка. При этом нижний выступ должен упереться в замедлитель, а отражатель — встать над ним.

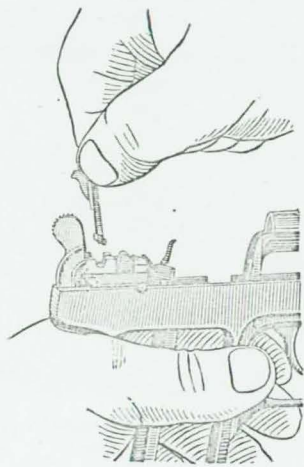


Рис. 22. Присоединение передающего рычага

8. Присоединить щечки к основанию рукоятки. Удерживая пистолет левой рукой, правой рукой присоединить щечки, вставить винт и завинтить его до отказа при помощи отвертки.

9. Собрать магазин. Удерживая корпус магазина левой рукой выгибом кверху, правой рукой взять пружину с подавателем так, чтобы выступ подавателя был направлен кверху, затем вставить подаватель с пружиной в корпус магазина. Большим и указательным пальцами левой руки поджать пружину подавателя к подавателю, правой рукой надвинуть крышку магазина; при заскакивании выгиба отогнутого конца пружины подавателя в продолговатое отверстие крышки магазина должен получиться щелчок.

10. Собрать затвор. Удерживая затвор левой рукой, большим и указательным пальцами правой руки взять переводчик-предохранитель флажком вверх и вставить его в большое отверстие затвора так, чтобы цапфа вошла в малое отверстие, расположенное на правой стороне затвора. Удерживая флажок в вертикальном положении, правой рукой вставить в канал затвора пружину выбрасывателя фиксатором переводчика-предохранителя вниз (рис. 23) (фиксатор переводчика-предохранителя заострен). Положить затвор на стол окном

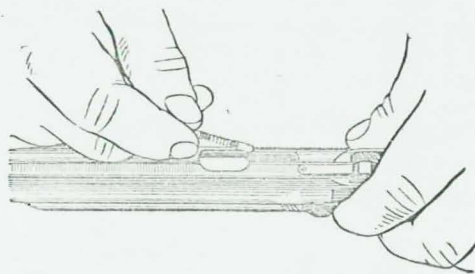


Рис. 23. Присоединение пружины выбрасывателя с фиксатором переводчика-предохранителя

Глава III

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО ЧАСТЕЙ
И МЕХАНИЗМОВ ПИСТОЛЕТА, ПАТРОНОВ
И ПРИНАДЛЕЖНОСТИНазначение и устройство частей и механизмов
пистолета

25. Рамка со стволом и основанием рукоятки (рис. 24).

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 противополож-

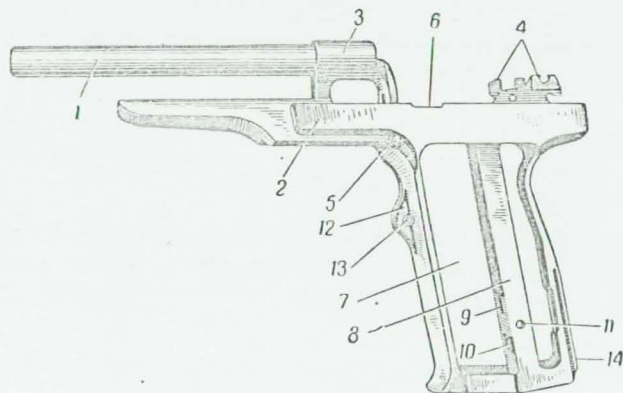


Рис. 24. Рамка со стволом и основанием рукоятки:

1 — ствол; 2 — рамка; 3 — стойка; 4 — выступы с цапфенными гнездами; 5 — антабка; 6 — вырез для затворной задержки; 7 — боковое окно; 8 — перемычка; 9 — вырез для выступа основания направляющего стержня; 10 — вырез для зацепки защелки магазина; 11 — отверстие для винта щекек; 12 — прилив; 13 — шпилька; 14 — выступ для присоединения кобуры-приклада

ными полями (по диаметру) определяется калибр канала ствола; он равен 9 мм. Задняя часть канала служит для помещения патрона и называется патронником. Патронник имеет уступ. Наружная поверхность ствола гладкая. На ствол надевается возвратная пружина. На казенном срезе ствол имеет скос для направления патрона из магазина в патронник и вырез для выбрасывателя. Ствол соединяется с рамкой прессовой посадкой и закрепляется шпилькой.

Рамка служит для соединения всех частей пистолета. Она составляет одно целое с основанием рукоятки. В верхней части рамки имеются: стойка, в которой закреплен ствол; окно для размещения верхнего конца спусковой скобы и спускового крючка; выступы (правый и левый) с цапфенными гнездами для цапф курка, разобщителя (только на правом выступе), передающего рычага и шептала; пазы для направляющих выступов затвора.

На левой стенке рамки прикреплена антабка для присоединения ремня при носке пистолета с примкнутой к нему кобуры-прикладом и сделан вырез для затворной задержки.

Внутри рамки имеются два симметрично расположенных выступа, которые совместно с вырезами на спусковой скобе образуют цапфенные гнезда для цапф спускового крючка.

Основание рукоятки имеет боковые окна (правое и левое) для уменьшения веса пистолета. Внутренняя полость основания рукоятки разделена на две части перемычкой. В переднюю часть внутренней полости вставляется магазин, а в заднюю — боевая пружина с толкателем и защелкой магазина.

В перемычке имеются пазы для направления движения замедлителя, вырез для выступа основания направляющего стержня, вырез для зацепа зашелки магазина и отверстие для винта щечек. На правой стойке перемычки имеется резьбовое отверстие, предназначенное для ввинчивания в него винта щечек с целью удержания замедлителя в нижнем положении при сборке пистолета.

Примечание. У пистолетов раннего выпуска резьбового отверстия на правой стойке перемычки не имеется.

В передней стенке основания рукоятки имеется вырез для размещения заднего конца спусковой скобы и прилив, в котором закреплена шпилька, обеспечивающая соединение спусковой скобы с рамкой; в задней стенке — выступ и выемка для присоединения и фиксации кобуры-приклада.

26. Спусковая скоба (рис. 25) служит для предохранения от случайного нажатия на спусковой крючок. Она сделана отъемной и отделяется от

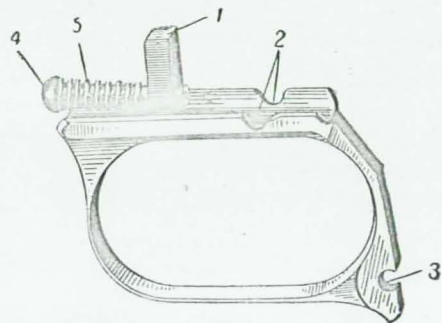


Рис. 25. Спусковая скоба:

1 — стойка; 2 — вырезы; 3 — выступ; 4 — стопор; 5 — пружина стопора

рамки пистолета. На спусковой скобе имеются: стойка, ограничивающая движение затвора в крайнее заднее положение; вырезы для цапф спускового крючка; окно для прохода спускового крючка и выем для соединения спусковой скобы с рамкой пистолета. К стойке присоединен стопор, на который надета пружина. Стопор предна-

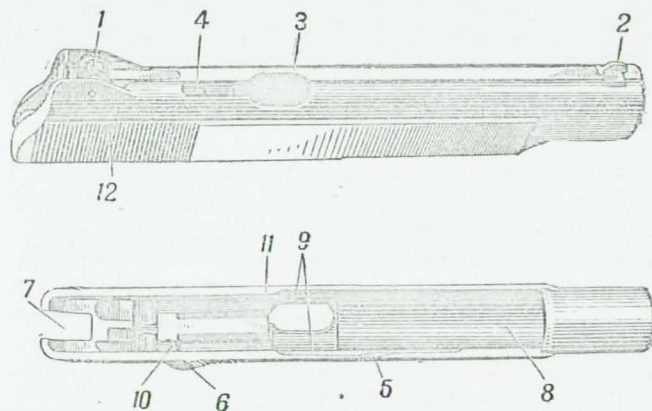


Рис. 26. Затвор:

1 — прицел; 2 — мушка; 3 — окно; 4 — паз; 5 — вырез; 6 — предохранительный выступ; 7 — паз для курка; 8 — канал; 9 — продольные направляющие выступы; 10 — выступ; 11 — выступ; 12 — сквозное поперечное отверстие

значен для удержания спусковой скобы в рамке пистолета в собранном виде и для фиксирования спусковой скобы в нижнем положении при отделении затвора от рамки пистолета.

27. Затвор (рис. 26) служит для постановки курка на боевой взвод, досылания патрона из магазина в патронник, запирающего канала ствола,

удержания гильзы (извлечения патрона) и для приведения в действие механизма замедления темпа стрельбы.

Снаружи затвор имеет: на верхней поверхности — прицельное приспособление, состоящее из мушки и прицела, между мушкой и прицелом — насечку для исключения отсвечивания при прицеливании; на правой стороне — окно для выбрасывания стреляной гильзы и паз для выбрасывателя с пружиной; на левой стороне — вырез для затворной задержки, предохранительный выступ для флажка переводчика-предохранителя, полукруглую площадку для флажка переводчика-предохранителя с обозначениями положений переводчика-предохранителя: «пр» — положение на предохранителе; «од» — одиночный огонь; «авт» — автоматический огонь.

С обеих сторон затвора имеется насечка для удобства отведения затвора рукой и сквозное поперечное отверстие (слева — большое, справа — малое) для цапф переводчика-предохранителя, на заднем конце затвора — паз для прохода курка.

Внутри затвора имеются:

— канал для помещения ствола с возвратной пружиной;

— продольные направляющие выступы для направления движения затвора по рамке;

— на левой стороне затвора — выступ, который при движении затвора наносит удар по передающему рычагу для отбрасывания замедлителя вниз;

— на правой стороне — продольный паз для прохода загиба корпуса магазина и вырез для разобщителя;

— чашечка, в которой помещается своим дном гильза патрона;

— продольный паз для отражателя;
— досылатель для досылания патронов из магазина в патронник;
— продольный канал для помещения ударника.

Ударник (рис. 27) служит для разбития капсюля. Он помещается в канале затвора и удерживается



Рис. 27. Ударник:

1 — боек; 2 — выемка

живается переводчиком-предохранителем. Ударник имеет: в передней части — боек, в задней — выемку для прохода шейки переводчика-предохранителя и утолщение для перекрытия ударника при постановке пистолета на предохранитель.

Выбрасыватель с пружиной, стопором и фиксатором (рис. 28) служит для удержания гильзы



Рис. 28. Выбрасыватель с пружиной, стопором и фиксатором:

1 — выбрасыватель; 2 — зацеп; 3 — пяточка; 4 — выступы; 5 — пружина выбрасывателя; 6 — фиксатор переводчика-предохранителя; 7 — стопор выбрасывателя

(патрона) в чашечке затвора до встречи с отражателем. Выбрасыватель имеет зацеп для захвата гильзы (патрона) и удержания ее в чашечке за-

твор; пяточку и выступы для соединения с затвором. Пружина выбрасывателя служит для удержания выбрасывателя стопором в рабочем положении и для закрепления переводчика-предохранителя в различных положениях с помощью фиксатора.

Переводчик-предохранитель (рис. 29) служит для обеспечения безопасности обращения с пи-

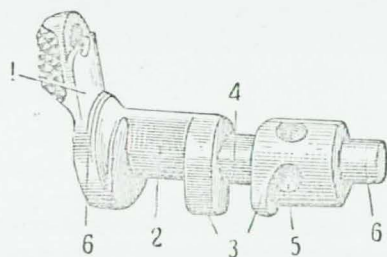


Рис. 29. Переводчик-предохранитель:

1 — флажок; 2 — вырез для помещения верхнего конца передающего рычага; 3 — кулачки; 4 — шейка; 5 — выемка для фиксатора; 6 — цапфы для соединения с затвором

столетом и для перевода ударно-спускового механизма пистолета с одиночного на автоматический огонь и обратно. Он имеет: флажок для перевода переводчика-предохранителя в требуемое положение («пр», «од», «авт»); вырез для помещения верхнего конца передающего рычага; площадку для ограничения подъема передающего рычага; кулачки для отведения ударника назад и замыкания его с затвором; ребро для замыкания затвора с рамкой; шейку для удержания ударника в затворе; выемки для фиксатора переводчика-предо-

хранителя; зуб для поворота шептала; цапфы для соединения с затвором. Часть шейки срезана. При постановке флажка переводчика-предохранителя в вертикальное положение срезанная часть шейки поворачивается к ударнику и обеспечивает свободное отделение ударника от затвора.

Прицельное приспособление, состоящее из прицела и мушки, служит для наводки пистолета при стрельбе по целям, расположенным на различных расстояниях в пределах шкалы прицела.

Прицел (рис. 30) состоит из установочного барабанчика, прицельной планки и ее пружины. На

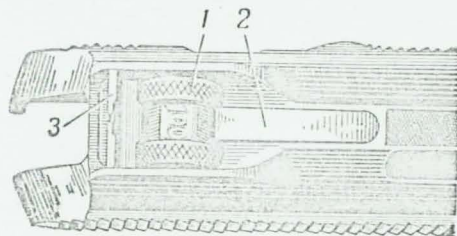


Рис. 30. Прицел:

1 — установочный барабанчик; 2 — прицельная планка; 3 — пружина с прорезью

установочном барабанчике нанесены цифры: '25, 50, 100, 200, обозначающие дальность в метрах. Для удобства установки соответствующей дальности на барабанчике имеется насечка. Прицельная планка фиксирует установку барабанчика в различных положениях. На задней части прицельной планки имеется гравка с прорезью.

Мушка составляет одно целое с ползком, который служит для изменения положения мушки по боковому направлению при приведении пистолета

к нормальному бою. Полозок перемещается в стороны при помощи выколотки и молотка.

28. Ударно-спусковой механизм служит для разбития капсюля патрона при производстве выстрела. Он позволяет производить стрельбу одиночными выстрелами и автоматическим огнем.

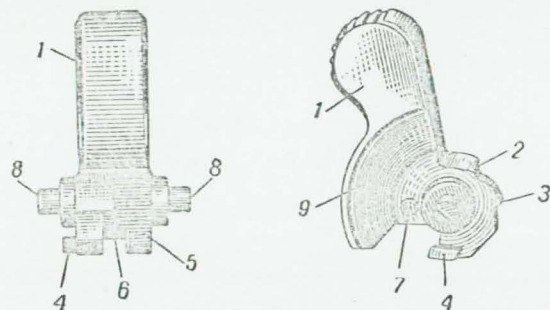


Рис. 31. Курок:

1 — головка; 2 — предохранительный взвод; 3 — боевой взвод; 4 — выступ для стрельбы самовзводом; 5 — площадка для замыкания курка при включении переводчика-предохранителя; 6 — паз для помещения верхнего конца толкателя; 7 — шпилька для соединения курка с толкателем; 8 — цапфы; 9 — дугообразная выточка для уменьшения веса

Ударно-спусковой механизм состоит из курка, боевой пружины с толкателем и защелкой магазина, шептала с пружиной, разобщителя, спускового крючка с пружиной и спусковой тягой.

Курок (рис. 31) служит для нанесения удара по ударнику. Он имеет: сверху — головку с насечкой для взведения курка рукой; в основании — два уступа: верхний — предохранительный взвод, нижний — боевой взвод; выступ для стрельбы самовзводом; площадку для обеспечения «отбоя»

курка; площадку для замыкания курка нижним пером шептала при включении переводчика-предохранителя; паз для помещения верхнего конца толкателя; шпильку для соединения курка с толкателем; по бокам — цапфы, на которых вращается курок в цапфенных гнездах рамки, и дугообразные выточки для уменьшения веса.

Боевая пружина с толкателем и защелкой магазина (рис. 32) служит для приведения в движение курка.

Боевая пружина надевается на нижний конец толкателя, который соединяется с защелкой магазина. Она одновременно выполняет функции пружины защелки магазина.

Толкатель составляет одну сборку с боевой пружиной и защелкой магазина. Он имеет выем для соединения со шпилькой курка, выступ для обеспечения «отбоя» курка, заплежки для опоры верхнего конца боевой пружины и направляющий стержень боевой пружины.

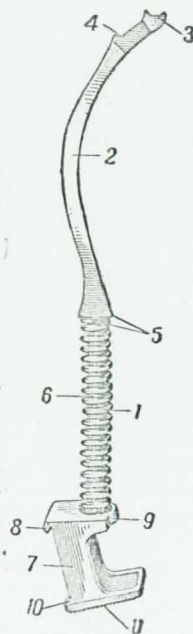


Рис. 32. Боевая пружина с толкателем и защелкой магазина:

1 — боевая пружина; 2 — толкатель; 3 — выем для соединения со шпилькой курка; 4 — выступ для обеспечения «отбоя» курка; 5 — заплежки для опоры верхнего конца боевой пружины; 6 — направляющий стержень боевой пружины; 7 — защелка магазина; 8 — защелка магазина; 9 — заплежки для опоры верхнего конца боевой пружины; 10 — площадка для удержания магазина в рукоятке; 11 — площадка с насечкой для выведения защелки из сцепления с магазином

Защелка магазина служит для удержания магазина в рукоятке пистолета. Она имеет: зацеп, при помощи которого толкатель с боевой пружиной и защелкой магазина соединяется с рамкой пистолета; гнездо для нижнего конца боевой пружины; заплечики, препятствующие отделению боевой пружины с толкателем и защелкой магазина от рамки пистолета при присоединенных щечках к основанию рукоятки; площадку для удержания магазина в рукоятке; площадку с насечкой для выведения защелки из сцепления с магазином при извлечении его из рукоятки.

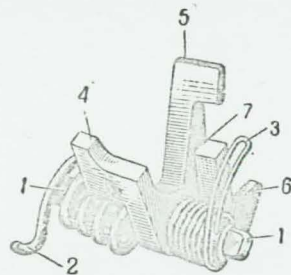


Рис. 33. Шептало с пружиной:

1 — цапфы; 2 — пружина шептала; 3 — пружина разобшителя; 4 — нижнее перо; 5 — среднее перо; 6 — верхнее перо; 7 — вырез

Шептало с пружиной (рис. 33) служит для удержания курка на боевом взводе. Оно имеет цапфы, при помощи которых шептало соединяется с рамкой пистолета; на левой цапфе закреплена

пружина шептала, а на правой — пружина разобшителя. Один конец пружины шептала закреплен на нижнем пере шептала, другой конец при сборке соединяется с затворной задержкой. Пружина разобшителя одним концом закрепляется на верхнем пере шептала, а другим концом при сборке упирается в переднюю плоскость разобшителя, отжимая его в крайнее заднее положение. На среднем пере шептала имеется вырез для выступа разобшителя. При постановке писто-

лета на предохранитель верхнее перо поворачивает шептало, а нижнее перо замыкает курок.

Разобшитель (рис. 34) служит для разобщения спусковой тяги с курком при стрельбе самовзводом, для разобщения шептала с боевым взводом курка, для разобщения спусковой тяги с шепталом после выстрела (спусковая тяга взаимодействует с шепталом через разобшитель), а также для предохранения от производства выстрела при не вполне закрытом затворе. Он имеет: цапфу, при помощи которой соединяется с рамкой пистолета; выступ, который взаимодействует при работе пистолета с шепталом, и хвост, взаимодействующий при работе пистолета со спусковой тягой.

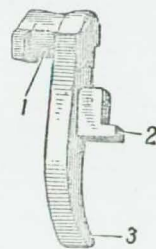


Рис. 34. Разобшитель:

1 — цапфа; 2 — выступ; 3 — хвост

Спусковой крючок с пружиной и спусковой тягой (рис. 35) служит для спуска курка с боевого взвода и для взведения курка при нажиме на него пальцем руки.

Спусковой крючок имеет: цапфы, при помощи которых соединяется с рамкой пистолета; штифт, на котором помещается пружина спускового крючка (один конец пружины соединяется со спусковым крючком, другой — с выступом спусковой тяги), и хвост.

Спусковая тяга шарнирно соединена со штифтом спускового крючка. Она имеет: выступ для соединения с концом пружины спускового крючка; наклонную площадку, взаимодействующую при стрельбе с разобшителем и замедлителем; ото-

гнутой конец для взаимодействия с хвостом разобщителя и выступом на курке при стрельбе самовзводом.

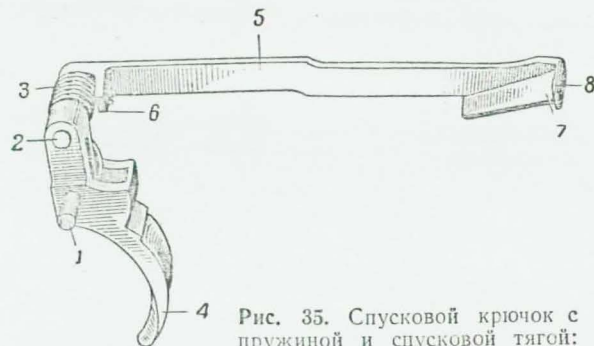


Рис. 35. Спусковой крючок с пружиной и спусковой тягой:
1 — цапфа; 2 — штифт спускового крючка; 3 — пружина спускового крючка; 4 — хвост спускового крючка; 5 — спусковая тяга; 6 — выступ спусковой тяги; 7 — наклонная площадка; 8 — отогнутый конец

29. Механизм замедления темпа стрельбы служит для уменьшения темпа стрельбы за счет торможения движения затвора и увеличения времени цикла работы автоматики. Он состоит из передающего рычага, замедлителя и пружины замедлителя с направляющим стержнем.

Передающий рычаг (рис. 36) служит для восприятия удара от затвора и для передачи энергии удара замедлителю. Он имеет: цапфы для соединения с рамкой пистолета; верхний выступ, воспринимающий удар от затвора; нижний выступ,

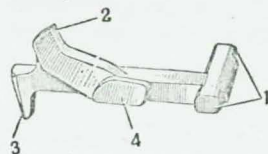


Рис. 36. Передающий рычаг:

1 — цапфы; 2 — верхний выступ; 3 — нижний выступ; 4 — боковой выступ

передающий энергию удара замедлителю, и боковой выступ, ограничивающий подъем передающего рычага.

Замедлитель (рис. 37) имеет: боковые направляющие выступы для направления движения в рамке пистолета; в средней части — выступ, взаимодействующий при автоматической стрельбе со спусковой тягой; внизу — выступ для ограничения движения замедлителя в нижнем положении, имеющий вырез для помещения основания направляющего стержня пружины. Внутри замедлитель имеет канал двух диаметров для помещения пружины замедлителя с направляющим стержнем.

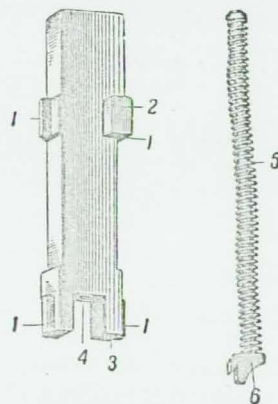


Рис. 37. Замедлитель и пружина замедлителя с направляющим стержнем:

1 — боковые направляющие выступы; 2 — выступ; 3 — вырез; 4 — вырез; 5 — пружина замедлителя с направляющим стержнем; 6 — выступ для соединения с рамкой

Пружина замедлителя с направляющим стержнем служит для возвращения замедлителя в крайнее верхнее положение. Пружина надевается на направляющий стержень и посредством шайбы удерживается на нем расклепанным концом стержня. Основание направляющего стержня имеет выступ для соединения с рамкой пистолета.

Примечание. У пистолетов раннего выпуска на выступе направляющего стержня имеется зуб для сцепления с замедлителем при сборке пистолета.

30. Возвратная пружина (рис. 38) служит для возвращения затвора в переднее положение по-



Рис. 38. Возвратная пружина

сле выстрела. Она надевается на ствол и помещается вместе со стволом в канале затвора.

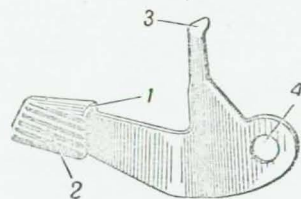


Рис. 39. Затворная задержка:

1 — выступ для удержания затвора в заднем положении; 2 — кнопка с насечкой для освобождения затвора от затворной задержки; 3 — отражатель; 4 — отверстие для соединения с левой цапфой шептала

31. Затворная задержка (рис. 39) служит для удержания затвора в заднем положении по израсходованию всех патронов из магазина. В передней части она имеет выступ для удержания затвора в заднем положении по израсходовании всех патронов из магазина и кнопку с насечкой для удобства действия рукой при освобождении затвора от затворной задержки; в задней части — отверстие для соединения с левой цапфой шептала и отражатель для выбрасывания гильз (патронов) наружу.

32. Щечки рукоятки (рис. 40), правая и левая, прикрывают боковые окна основания рукоятки и служат для удобства удержания пистолета в руке.

Щечки изготовлены из пластмассы. В них имеется отверстие для винта, при помощи которого щечки прикрепляются к основанию рукоятки.

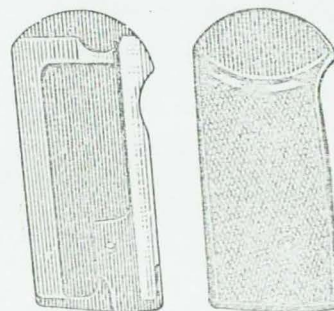


Рис. 40. Щечки рукоятки

33. Магазин (рис. 41) служит для помещения и подачи патронов. Он состоит из корпуса, подавателя, пружины подавателя и крышки.

Корпус магазина соединяет все части магазина. Верхние края боковых стенок корпуса загнуты

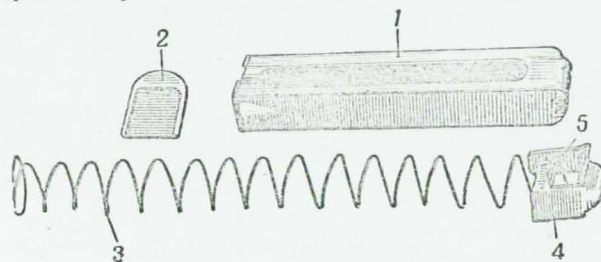


Рис. 41. Магазин:

1 — корпус магазина; 2 — крышка; 3 — пружина подавателя; 4 — подаватель; 5 — выступ

внутри (загибы) для удержания патронов и подавателя, а также для направления патронов при подаче их в патронник затвором.

В боковых стенках корпуса имеются фигурные окна для уменьшения веса магазина и для определения количества патронов, внизу — загнутые ребра для крышки. На задней стенке корпуса имеется выступ для защелки магазина и отверстие для указания полного снаряжения магазина двадцатью патронами; на левой стенке внизу — выгиб для прохода выступа подавателя.

Подаватель и пружина подавателя служат для подачи патронов. Подаватель имеет два отогнутых конца, которые направляют движение его в корпусе магазина. На одном из отогнутых концов с левой стороны имеется выступ для включения затворной задержки по израсходовании всех патронов из магазина. К подавателю крепится пружина подавателя, один конец которой отогнут и имеет выгиб, служащий для запирания крышки магазина.

Крышка магазина надевается на загнутые ребра корпуса магазина. В ней сделано продолговатое отверстие для выгиба отогнутого конца пружины.

34. Кобура-приклад (рис. 42) служит для ношения пистолета и используется в качестве приклада при стрельбе из пистолета.

Кобура-приклад у пистолетов первых выпусков деревянная, у пистолетов последнего выпуска — прессованная из пластмассы. Она имеет: с левой стороны — железную петлю с отогнутым удлиненным концом для ношения пистолета на пояском ремне (на петле находятся две антабки для ремня); снаружи — вырез для рукоятки писто-

лета; с правой стороны — выем с отверстием для кнопки крышки кобуры-приклада и отверстие для винта защелки; внизу — отверстие для винта наконечника. Нижнюю часть кобуры-приклада обхватывает наконечник с защелкой. Наконечник имеет направляющие пазы для соединения кобуры-приклада с рукояткой пистолета. Верхней частью кобуры-приклада является крышка, при-

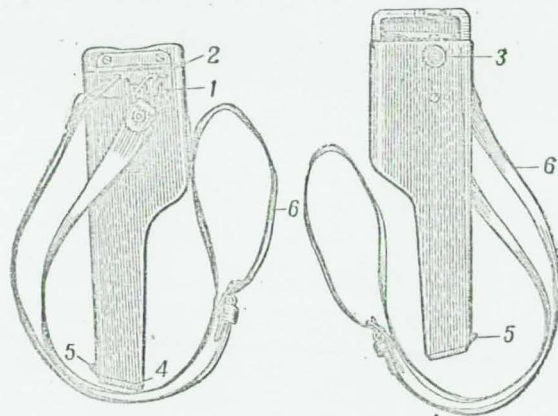


Рис. 42. Кобура-приклад:

1 — железная петля; 2 — антабка; 3 — кнопка;
4 — наконечник; 5 — защелка; 6 — ремень

крепленная к петле двумя шурупами и имеющая спиральную пружину. Внутри крышки имеется пластинчатая пружина, которая прижимает находящийся в кобуре пистолет. Внутри кобуры-приклада имеется защелка, пружина для удержания протирки и паз для протирки.

35. Подсумок служит для ношения четырех запасных магазинов. Он имеет два отделения, кото-

рые закрываются клапанами. В каждом отделении сделано по два гнезда для магазинов. К задней стенке прикреплены две неподвижные шлевки для ношения подсумка на пояском ремне.

Назначение и устройство принадлежности (протирки-отвертки)

36. Принадлежность (рис. 43) служит для чистки и смазки канала ствола и для разборки и сборки pistols. Она состоит из протирки и



Рис. 43. Принадлежность:
1 — протирка; 2 — отвертка

отвертки. Протирка имеет на одном конце прорезь для продевания в нее пакли или ветоши, а на другом — рукоятку для удержания протирки при чистке. На одном конце рукоятки имеется лезвие (отвертка) для вывинчивания и ввинчивания винта щечек рукоятки при разборке и сборке pistols.

Устройство патрона

37. 9-мм pistolsный патрон (рис. 44) состоит из гильзы, капсюля, порохового заряда и пули.

Гильза служит для помещения порохового заряда и соединения всех частей патрона; она защищает пороховой заряд и капсюль от внешних влияний и предупреждает во время выстрела прорыв газов из канала ствола через патронник. В дне гильзы имеются: гнездо для капсюля; нако-

вальня, на которой бойком разбивается капсюль; два затравочных отверстия, через которые к пороховому заряду проникает пламя от воспламенившегося состава капсюля. Снаружи у дна гильзы имеется кольцевая проточка для зацепа выбрасывателя.

Капсюль служит для воспламенения порохового заряда. Капсюль состоит из латунного колпачка с впрессованным в него ударным составом и оловянного кружка, прикрывающего ударный состав. При ударе бойка ударный состав воспламеняется и дает сильное пламя.

Пуля состоит из свинцового сердечника, впрессованного в стальную плакированную томпаком оболочку. Пуля закрепляется в гильзе посредством плотной посадки.

38. Патроны для заряжания pistols снаряжаются в двухрядный магазин, рассчитанный на 20 патронов. Снаряжение магазина производится путем вкладывания и утапливания патронов рукой.

39. Патроны укупориваются в штатные патронные деревянные ящики по 2560 штук в каждом. В каждом ящике помещаются две запаянные железные оцинкованные коробки, в которые уложены патроны в картонных пачках, по 16 патронов в пачке. В одной железной оцинкованной коробке помещается 80 картонных пачек. На боковых стенках дере-

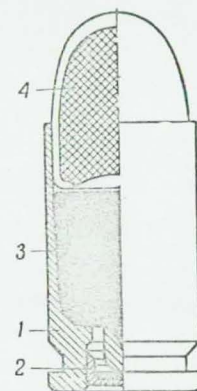


Рис. 44. 9-мм pistolsный патрон:
1 — гильза; 2 — капсюль; 3 — пороховой заряд; 4 — пуля

освобождают ударник, зуб переводчика-предохранителя освобождает шептало, нижнее перо шептала освобождает курок; затвор освобождается.

При отведении затвора в крайнее заднее положение затвор, скользя по рамке пистолета, поворачивает курок и ставит его на боевой взвод. Возвратная пружина сжимается. Движение затвора назад ограничивается стойкой спусковой скобы. Курок при повороте своим выступом смещает спусковой крючок, который занимает среднее по-

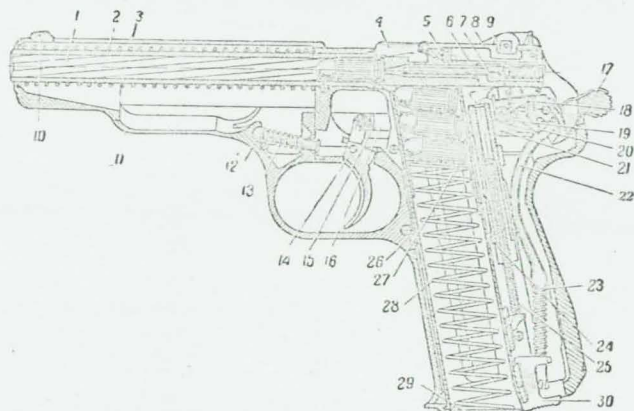


Рис. 45. Положение частей и механизмов пистолета перед выстрелом:

1 — ствол; 2 — возвратная пружина; 3 — затвор; 4 — выбрасыватель; 5 — пружина выбрасывателя; 6 — ударник; 7 — переводчик-предохранитель; 8 — прицельная планка; 9 — установочный барабанчик; 10 — мушка; 11 — рамка; 12 — стонор; 13 — пружина стопора; 14 — спусковой крючок; 15 — пружина спускового крючка; 16 — спусковая тяга; 17 — курок; 18 — шептало; 19 — пружина шептала; 20 — разобщитель; 21 — затворная задержка; 22 — толкатель; 23 — боевая пружина; 24 — замедлитель; 25 — пружина замедлителя; 26 — корпус магазина; 27 — подаватель; 28 — пружина подавателя; 29 — крышка магазина; 30 — защелка магазина

ложение, благодаря чему частично выбирается его свободный ход. Подаватель под действием своей пружины поднимает патроны вверх так, что верхний патрон становится впереди досылателя затвора.

При отпускании затвора возвратная пружина посылает затвор вперед. Затвор, двигаясь, выталкивает верхний патрон из магазина и продвигает его в патронник. Очередной патрон упирается в нижнюю плоскость затвора. Как только затвор дойдет в крайнее переднее положение и дошлет патрон в патронник, зацеп выбрасывателя застывает в кольцевую проточку гильзы.

Патрон передним срезом гильзы упирается в уступ патронника. Пистолет заряжен и готов к производству выстрела (рис. 45).

Работа частей и механизмов пистолета при стрельбе

42. Для производства выстрела необходимо нажать указательным пальцем правой руки на хвост спускового крючка. Спусковой крючок, поворачиваясь на цапфах, перемещает спусковую тягу вперед. Спусковая тяга наклонной площадкой нажимает на хвост разобщителя, который своим выступом поворачивает шептало и выводит его из зацепления с боевым взводом курка. Курок под действием боевой пружины поворачивается на своих цапфах и энергично ударяет по ударнику, который бойком разбивает капсюль. Происходит выстрел. Под действием давления пороховых газов затвор отходит назад, удерживая зацепом выбрасывателя гильзу. Возвратная пружина сжимается.

Если переводчик-предохранитель поставлен на одиночный огонь, то:

- под действием затвора разобщитель перемещается вниз, опуская задний конец спусковой тяги; выступ разобщителя выходит из зацепления с шепталом;

- шептало под действием своей пружины поворачивается вниз; курок затвором отводится назад и ставится на боевой взвод;

- переводчик-предохранитель сдвигается с передающего рычага; передающий рычаг вместе с замедлителем под действием пружины замедлителя поднимается вверх до упора своим боковым выступом в ребро продольного паза затвора;

- гильза при встрече с отражателем выбрасывается наружу; очередной патрон в магазине подается пружиной подавателя вверх до упора в загибы корпуса магазина и становится на пути движения затвора;

- затвор из крайнего заднего положения под действием возвратной пружины возвращается вперед; при этом досылатель затвора подает очередной патрон в патронник;

- выступ на затворе ударяет по передающему рычагу, который отбрасывает замедлитель вниз; пружина замедлителя сжимается. При движении затвора в переднее положение зацеп выбрасывателя заскикивает в кольцевую проточку гильзы. Замедлитель и передающий рычаг под действием пружины замедлителя поднимаются вверх до упора передающего рычага в переводчик-предохранитель. При переднем положении затвора разобщитель становится против выреза на затворе.

Для производства следующего выстрела необходимо опустить хвост спускового крючка и на-

жать на него снова. При этом спусковой крючок под действием своей пружины поворачивается на цапфах и занимает среднее положение, а спусковая тяга отходит назад и поднимается вверх. Разобщитель под действием своей пружины и спусковой тяги поднимается вверх, его выступ заходит в вырез на шептале.

При последующем нажатии на хвост спускового крючка цикл работы автоматики повторяется (рис. 46).

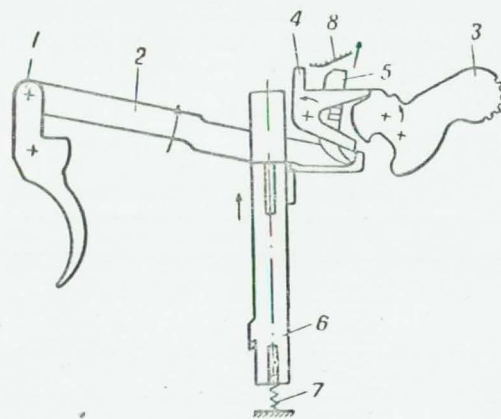


Рис. 46. Схема работы автоматики пистолета:

1 — спусковой крючок; 2 — спусковая тяга; 3 — курок; 4 — шептало; 5 — разобщитель; 6 — замедлитель; 7 — пружина замедлителя; 8 — затвор

Если переводчик-предохранитель поставлен на автоматический огонь, то:

- флажок переводчика-предохранителя закрывает надпись «авт», а вырез для верхнего конца передающего рычага поворачивается к передаю-

курок при этом наносит удар по замкнутому ударнику, а зуб переводчика-предохранителя удерживает шептало в повернутом вперед положении. Нижнее перо шептала упирается в площадку курка и не дает возможности взвести его. Ребро переводчика-предохранителя заходит за правый выступ рамки и замыкает затвор с рамкой пистолета.

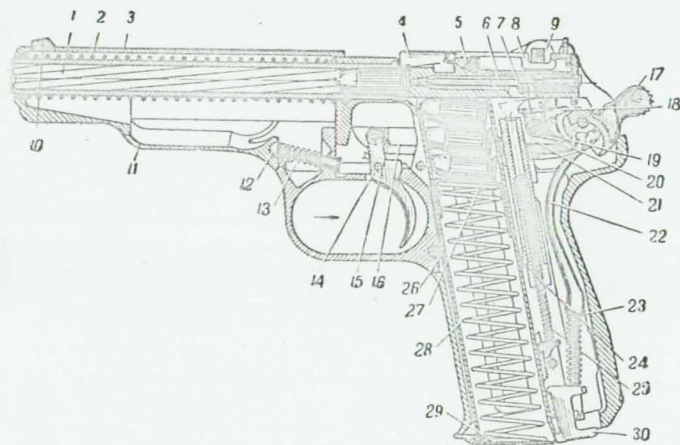


Рис. 47. Положение частей и механизмов пистолета при стрельбе самовзводом:

1 — ствол; 2 — возвратная пружина; 3 — затвор; 4 — выбрасыватель; 5 — пружина выбрасывателя; 6 — ударник; 7 — переводчик-предохранитель; 8 — прицельная планка; 9 — установочный барабанчик; 10 — мушка; 11 — рамка; 12 — стопор; 13 — пружина стопора; 14 — спусковой крючок; 15 — пружина спускового крючка; 16 — спусковая тяга; 17 — курок; 18 — шептало; 19 — пружина шептала; 20 — разобщитель; 21 — затворная задержка; 22 — толкатель; 23 — боевая пружина; 24 — замедлитель; 25 — пружина замедлителя; 26 — корпус магазина; 27 — подаватель; 28 — пружина подавателя; 29 — крышка магазина; 30 — защелка магазина

Работа частей пистолета при стрельбе самовзводом

45. При нажатии на спусковой крючок спусковая тяга перемещается вперед и своим отогнутым концом нажимает на выступ курка (рис. 47). Курок поворачивается на своих цапфах до тех пор, пока разобщитель не опустит спусковую тягу вниз и не расцепит ее с курком. После этого курок под действием боевой пружины ударяет по ударнику.

Глава V

ЗАДЕРЖКИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ПИСТОЛЕТА И ИХ УСТРАНЕНИЕ

46. Пистолет при правильном обращении с ним, внимательном уходе и сбережении является надежным и безотказным оружием.

Однако при длительной работе, вследствие износа частей и механизмов, а чаще при неосторожном обращении и невнимательном уходе может быть нарушена нормальная работа пистолета, что приводит к задержкам при стрельбе.

47. Для предупреждения задержек при стрельбе 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;

должен в зависимости от своих индивидуальных особенностей выработать наиболее выгодное и устойчивое положение для стрельбы, добываясь наиболее удобного положения корпуса, рук и ног.

Изготовка к стрельбе

91. При изготовке к стрельбе пистолет может находиться: «по-походному на плечевом ремне», «по-походному на поясном ремне» и «по-боевому на плечевом ремне».

92. Изготовка к стрельбе из положения пистолета «по-походному на плечевом ремне» (рис. 51).

1. Для стрельбы стоя нужно:

а) Если стрельба ведется стоя с применением кобуры-приклада — повернуться впол оборота направо по отношению к цели и, не приставляя левой ноги, отставить ее влево по направлению плеч на ширину как удобнее, распределив тяжесть тела равномерно на обе ноги. Одновременно тремя пальцами правой руки взяться за рукоятку пистолета, а большой палец наложить на кнопку защелки крышки кобуры-приклада, выбросить пистолет с кобуры-прикладом дульной частью вперед, левой рукой освободить и сдвинуть ремень назад через левое плечо и подхватить кобуру-приклад. Большим пальцем правой руки нажать на кнопку и извлечь пистолет из кобуры-приклада.левой рукой повернуть кобуру-приклад вырезом вверх и слегка подать на себя.

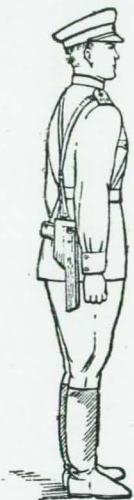


Рис. 51. Положение пистолета „по-походному на плечевом ремне“

Большим пальцем правой руки закрыть крышку кобуры-приклада; присоединить пистолет к кобуре-прикладу (ввести выступ рукоятки пистолета в направляющие пазы наконечника кобуры-приклада до получения щелчка) и подхватить левой рукой за рукоятку пистолета снизу. Зарядить пистолет (рис. 52).

б) Если стрельба ведется с руки (без применения кобуры-приклада) — повернуться впол оборота налево, не приставляя правой ноги, выставить ее вперед по направлению к цели на ширину плеч, как удобнее по росту, и распределить тяжесть тела равномерно на обе ноги. Тремя пальцами правой руки взяться за рукоятку пистолета, а большим пальцем нажать на кнопку защелки крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада. Закрыть крышку, удерживать пистолет от весно дулом вверх против правого глаза, держа руку на высоте подбородка. Свободно опустить левую руку вдоль тела (или заложить ее за спину). Зарядить пистолет (рис. 53).

Примечание. При стрельбе с левой стороны корпуса обратное; правой рукой вынуть пистолет из кобуры-приклада и переложить его в левую руку.

2. Для стрельбы лежа нужно: повернуться впол оборота направо и одновременно выставить правую ногу вперед на полшага и наложить три



Рис. 52. Изготовка к стрельбе стоя с применением кобуры-приклада

пальца правой руки на рукоятку пистолета, а большой палец — на кнопку защелки крышки кобуры-приклада.

При этом:

а) Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада — быстро опуститься на левое колено и одновременно правой рукой выбросить пистолет с кобурой-прикладом дульной частью вперед, а левой рукой освободить и сдвинуть назад ремень (через левое плечо), упереться левой рукой в землю и лечь в направлении цели, раскинув слегка ноги в стороны носками наружу. Взять кобуру-приклад левой рукой, одновременно большим пальцем правой руки нажать на кнопку защелки крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада; большим пальцем закрыть крышку; левой рукой повернуть

Рис. 53. Изготовка к стрельбе стоя с руки

кобуру-приклад направляющими пазами вверх и подать кобуру-приклад на себя. Затем правой рукой присоединить пистолет к кобуре-прикладу. Зарядить пистолет. Положить руки с пистолетом на землю (рис. 54).

б) Если стрельба ведется с руки (без применения кобуры-приклада) — быстро опуститься на левое колено. Затем, опираясь левой рукой о землю, лечь в направлении цели, раскинув слегка ноги в стороны носками наружу; большим пальцем правой руки нажать на кнопку защелки



крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада, направив его в сторону цели. Зарядить пистолет (рис. 55).



Рис. 54. Изготовка к стрельбе лежа с применением кобуры-приклада

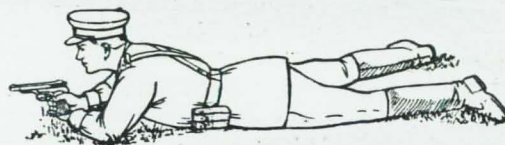


Рис. 55. Изготовка к стрельбе лежа с руки

3. Для стрельбы с колена: выставить назад правую ногу так, чтобы носок ступни был против каблука левой ноги. Быстро опуститься на правое колено и присесть на каблук. Левую ногу от колена до ступни держать по возможности отвесно, носок ступни — в направлении на цель. Наложить три пальца правой руки на рукоятку пистолета, а большой палец — на кнопку защелки крышки.

Одновременно с этим:

а) Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада — правой рукой выбросить пистолет с кобурой-прикладом дульной частью вперед по направлению к цели, а левой рукой обхватить кобуру-приклад; большим пальцем правой руки нажать на кнопку, вынуть пистолет из кобуры-при-



Рис. 56. Изготовка к стрельбе с колена с применением кобуры-приклада



Рис. 57. Изготовка к стрельбе с колена с руки

клада и большим пальцем закрыть крышку. Лево́й рукой повернуть кобуру-приклад направляющими пазами вверх и подать его на себя. Затем правой рукой присоединить пистолет к кобуре-прикладу и направить его в сторону цели. Зарядить пистолет (рис. 56).

б) Если стрельба ведется с руки (без применения кобуры-приклада) — нажать на кнопку защелки крышки и вынуть пистолет из кобуры-приклада, удерживая его дулом вверх против правого глаза; руку держать на высоте подбородка. Зарядить пистолет (рис. 57).

93. Изготовка к стрельбе из положения пистолета «по-походному на поясном ремне» (рис. 58).

1. Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада — снять кобуру-приклад с поясного ремня, т. е. перевести пистолет в положение «по-походному на плечевом ремне», и изготавливаться к стрельбе из этого положения.

2. Если стрельба ведется с руки (без применения

кобуры-приклада) — не снимая кобуры-приклада с поясного ремня, нажать на кнопку защелки



Рис. 58. Положение пистолета «по-походному на поясном ремне»



Рис. 59. Положение пистолета «по-боевому на плечевом ремне»

крышки, вынуть пистолет и изготавливаться, как из положения «по-походному на плечевом ремне».

94. Изготовка к стрельбе из положения пистолета «по-боевому на плечевом ремне» (рис. 59).

Для перевода пистолета в положение «по-боевому на плечевом ремне» нужно вынуть пистолет из кобуры-приклада, присоединить его к кобуре-прикладу, отстегнуть один конец ремня от антаб-

ки кобуры-приклада, пристегнуть его к антабке пистолета и повесить пистолет на ремне через левое плечо.

При изготовке к стрельбе правой рукой удерживать пистолет за рукоятку и изготавливаться, как из положения «по-походному на плечевом ремне» с применением кобуры-приклада.

95. Для заряжания подается команда «Заряжай». Если нужно, перед командой «Заряжай» указывается положение для стрельбы.

Заряжание пистолета производится в такой последовательности.

1. Если пистолет примкнут к кобуре-прикладу — удерживая пистолет правой рукой за наконечник кобуры-приклада, левой рукой отстегнуть подсумок, извлечь снаряженный магазин и взять его патронами вверх и пулями от себя. Указательным пальцем правой руки отвести защелку магазина назад, пальцами левой руки подхватить и извлечь магазин из рукоятки пистолета и этой же рукой вставить снаряженный магазин в рукоятку пистолета (рис. 60), а извлеченный мага-



Рис. 60. Заряжание (перезаряжание) пистолета

зин вложить в подсумок. Снять затвор пистолета с предохранителя (повернуть флажок переводчика-предохранителя на требуемый вид огня). Для этого левой рукой флажок переводчика-предохранителя совместить с соответствующей надписью («од» или «авт»). Левой рукой отвести затвор назад до отказа и отпустить его. Если нет команды «Огонь», поставить затвор пистолета на предохранитель (направить пистолет в сторону цели, левой рукой перевести переводчик-предохранитель в переднее положение, при этом ударник отойдет назад, а курок спустится).

2. Если пистолет в правой руке (без кобуры-приклада) — удерживая пистолет правой рукой за рукоятку, левой рукой отстегнуть подсумок, извлечь снаряженный магазин и взять его патронами вверх и пулями от себя. Удерживая снаряженный магазин левой рукой, большим пальцем этой руки нажать на защелку магазина, подхватить магазин и извлечь его из рукоятки пистолета, вставить снаряженный магазин в рукоятку пистолета, а извлеченный магазин вложить в подсумок. Снять затвор пистолета с предохранителя; левой рукой отвести затвор назад до отказа и отпустить его. Если нет команды «Огонь», поставить затвор пистолета на предохранитель.

Если магазин не был снаряжен патронами, то перед заряжанием пистолета необходимо снарядить магазин. Для этого взять в левую руку магазин подавателем вверх и выступом от себя, а в правую руку — патроны. Ввести патрон между загнутыми верхними краями боковых стенок корпуса магазина и нажимом большого пальца правой руки продвинуть его влево. Таким же

способом ввести в магазин остальные патроны. Вставить магазин в рукоятку пистолета.

Примечание. В боевой обстановке пистолет должен быть заряжен заблаговременно.

Производство стрельбы

96. Для производства стрельбы надо:

1. Установить прицел и снять затвор пистолета с предохранителя (если он был установлен), для чего повернуть флажок переводчика-предохранителя на требуемый вид огня, и взвести курок.

а) Если стрельба ведется с применением кобуры-приклада — правой рукой взяться за рукоятку, наложив указательный палец первым суставом на хвост спускового крючка. Приложить правую щеку к кобуре-прикладу и, не теряя цели из вида, левой рукой обхватить кисть правой руки с рукояткой ниже спусковой скобы, плотно прижать кобуру-приклад к плечу так, чтобы стреляющий ощущал прилегание его крышки к плечу.

Положение локтей при прикладке должно быть следующим: при прикладке стоя — локоть правой руки приподнят примерно на высоту плеча (рис. 61); при прикладке лежа — локти прочно установле-



Рис. 61. Прикладка при стрельбе стоя с применением кобуры-приклада

ны на землю (рис. 62); при прикладке с колена — локоть левой руки упирается в мякоть ноги или несколько спускается с колена вперед, локоть



Рис. 62. Прикладка при стрельбе лежа с применением кобуры-приклада

правой руки приподнят примерно на высоту плеча (рис. 63).

б) Если стрельба ведется с руки (без применения кобуры-приклада) — при стрельбе стоя вытянуть правую руку с пистолетом вперед, удерживая пистолет за рукоятку кистью правой руки; наложить указательный палец этой руки первым суставом на хвост спускового крючка; вытянуть по левой стороне рукоятки большой палец правой руки параллельно направлению ствола; вытянутую правую руку держать свободно, без напряжения; кисть этой руки держать в плоскости, проходящей через ось канала ствола и локоть руки (рис. 64).

При стрельбе с колена (рис. 65) и лежа (рис. 66) пистолет держать так, как при стрельбе стоя.



Рис. 63. Прикладка при стрельбе с колена с применением кобуры-приклада

2. **Прицелиться** — задержать дыхание на естественном выдохе, зажмурить левый глаз, а правым смотреть через прорезь на мушку так, чтобы



Рис. 64. Положение при стрельбе стоя с руки

мушка пришлась посредине прорези, а вершина ее — наравне с гривкой прицела; в таком положении подвести пистолет в точку прицеливания, одновременно плавно нажать первым суставом указательного пальца на хвост спускового крючка, пока курок незаметно, как бы сам собой, не спустится с боевого взвода.

При спуске курка не следует смущаться легкими колебаниями ровной мушки относительно точки прицеливания. Стремление произвести спуск обязательно в момент наилучшего совпадения

мушки с точкой прицеливания может повлечь за собой дерганье за спусковой крючок, а отсюда неточный выстрел.

Если стреляющий, нажимая на хвост спускового крючка, почувствует, что он не может больше не дышать, надо, не усиливая и не ослабляя нажима пальца на хвост спускового крючка, перевести дыхание и, вновь задержав его, продолжать нажим.

При стрельбе очередями крепко и с одинаковым усилием обеих рук прижимать кобуру-приклад к плечу, сохраняя приданное направление прицельной линии. Во время стрельбы и после каждой очереди контролировать прицеливание.



Рис. 65. Положение при стрельбе с колена

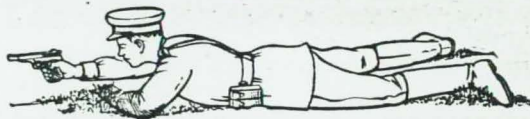


Рис. 66. Положение при стрельбе лежа с руки

Примечание. Если стреляющему трудно закрыть отдельно левый глаз, разрешается прицеливаться с открытыми обоими глазами.

97. Для установки прицела необходимо поднять пистолет дулом вверх и большим пальцем левой

руки повернуть установочный барабанчик на соответствующее деление, отвечающее дальности стрельбы.

Прекращение стрельбы

98. Прекращение стрельбы может быть **временное** и **полное**.

Для временного прекращения стрельбы подается команда «Стой», а при стрельбе в движении — «Прекратить огонь». По этим командам стреляющий должен прекратить нажим на хвост спускового крючка, поставить пистолет на предохранитель и, если нужно, перезарядить пистолет.

Для перезаряджания пистолета надо:

- извлечь магазин из рукоятки пистолета;
- вставить снаряженный магазин в рукоятку;
- если предстоит стрельба, снять пистолет с предохранителя и взвести курок (в том случае, когда перед перезаряджанием были израсходованы все патроны, отвести затвор назад и отпустить его).

Для полного прекращения стрельбы (после команды «Стой» или «Прекратить огонь») подается команда «Разряджай».

По этой команде стреляющий должен:

- прекратить нажим на хвост спускового крючка;
- поставить пистолет на предохранитель;
- взять пистолет в положение изготoвки к стрельбе;
- разрядить пистолет.

Для разряжания пистолета надо:

- извлечь магазин из рукоятки пистолета;
- снять пистолет с предохранителя;
- извлечь патрон из патронника, для чего ле-

вой рукой отвести затвор назад до отказа и отпустить его;

— поставить пистолет на предохранитель; если не предвидится стрельба, вынуть патроны из магазина;

- вставить магазин в рукоятку пистолета;
- отделить пистолет от кобуры-приклада (если он был присоединен);
- вложить пистолет в кобуру-приклад.

Стрельба с упора и из-за укрытия

99. Упор используется для повышения действительности огня. В зависимости от высоты упора стреляющий должен принять соответствующее положение для стрельбы.

При стрельбе с упора и из-за укрытия с применением кобуры-приклада кисть левой руки класть на упор, пистолет удерживать так, как показано на рис. 67—71.

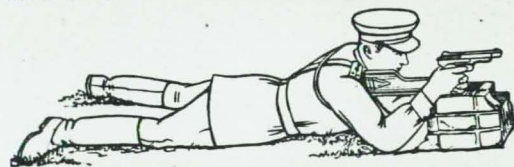


Рис. 67. Положение при стрельбе лежа с упора с применением кобуры-приклада

При стрельбе с упора без применения кобуры-приклада правую руку с пистолетом класть на упор так, чтобы кисть ее была на весу, а рукоятка пистолета не касалась упора (рис. 72).

При стрельбе с руки из-за укрытия следует принять соответствующее положение для стрельбы



Рис. 68. Положение при стрельбе с колена с упора с применением кобуры-приклада



Рис. 69. Положение при стрельбе лежа из-за укрытия с применением кобуры-приклада



Рис. 70. Положение при стрельбе с колена из-за укрытия с применением кобуры-приклада



Рис. 71. Положение при стрельбе стоя из-за укрытия с применением кобуры-приклада

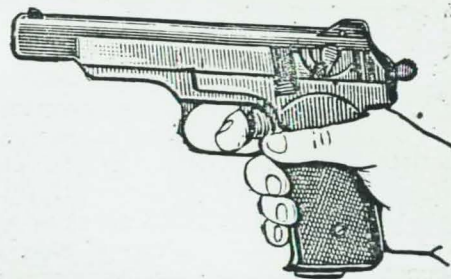


Рис. 72. Положение кисти руки с пистолетом при стрельбе с упора

(стоя, с колена, лежа) и приложить правую руку к упору так, чтобы кисть руки с пистолетом была свободной (рис. 73 и 74).



Рис. 73. Положение при стрельбе лежа с руки из-за укрытия

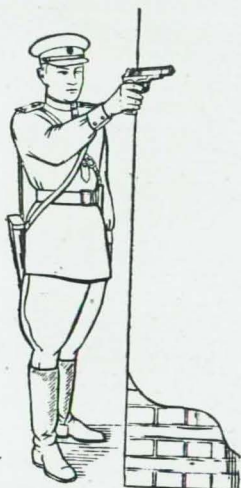


Рис. 74. Положение при стрельбе стоя с руки из-за укрытия

Стрельба на ходу

100. Стрельба на ходу, как правило, применяется при движении в атаку. Пистолет должен быть примкнут к кобуре-прикладу. Стрельба на ходу ведется из пистолета навскидку (рис. 75) и с кобурой-прикладом, прижатой к боку (рис. 76). Стрельбу на ходу навскидку можно производить с короткой остановки или без остановки.

Для стрельбы навскидку с короткой остановки необходимо под левую ногу приостановить дви-



Рис. 75. Стрельба на ходу навскидку



Рис. 76. Стрельба на ходу с кобурой-прикладом, прижатой к боку