

[Купить книгу "Руководство по 5,45-мм автомату
Калашникова \(АК74, АКС74, АК74Н, АКС74Н\) и ручному
пулемету Калашникова \(РПК74, РПКС74, РПК74Н,
РПКС74Н\)"](#)

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР



РУКОВОДСТВО
ПО 5,45-мм
АВТОМАТУ КАЛАШНИКОВА
(АК74, АКС74,
АК74Н, АКС74Н)
И 5,45-мм РУЧНОМУ
ПУЛЕМЕТУ КАЛАШНИКОВА
(РПК74, РПКС74,
РПК74Н, РПКС74Н)



Если переводчик установлен на одиночный огонь, то при нажатии на спусковой крючок произойдет только один выстрел; для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и нажать на него снова.

Глава II

РАЗБОРКА И СБОРКА АВТОМАТА (ПУЛЕМЕТА)

5. Разборка автомата (пулемета) может быть неполная и полная: неполная — для чистки, смазки и осмотра автомата (пулемета); полная — для чистки при сильном загрязнении автомата (пулемета), после нахождения его под дождем или в снегу и при ремонте. Излишне частая разборка автомата (пулемета) вредна, так как ускоряет изнашивание частей и механизмов.

Разборку и сборку автомата (пулемета) производить на столе или чистой подстилке; части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не класть одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов. При сборке автомата (пулемета) сличить номера на его частях; у каждого автомата (пулемета) номеру на ствольной коробке должны соответствовать номера на газовой трубке, затворной раме, затворе, крышке ствольной коробки и других частях.

Обучение разборке и сборке на боевых автоматах (пулеметах) допускается лишь в исключительных случаях и с соблюдением особой

осторожности в обращении с частями и механизмами.

Перед разборкой пулемета установить его на сошку дульной частью влево, для чего освободить ноги сошки от пружинной застёжки и отвести сошку от ствола так, чтобы ее ноги заняли фиксированное положение. В конце сборки пулемета сложить ноги сошки, для чего, удерживая пулемет левой рукой в вертикальном положении, правой рукой (несколько сводя ноги сошки) прижать их к стволу и закрепить пружинной застёжкой.

6. Порядок неполной разборки автомата (пулемета):

1) **Отделить магазин.** Удерживая автомат (пулемет) левой рукой за шейку приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин (рис. 4); нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его. После этого проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего опустить переводчик вниз, поставив его в положение «АВ» или «ОД»; отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода.

При разборке автомата (пулемета) с ночным прицелом после отделения магазина отделить ночной прицел, для чего отвести ручку зажимного устройства влево и назад, сдвигая прицел назад, отделить его от автомата (пулемета).

2) **Вынуть пенал принадлежности из гнезда приклада.** Утопить пальцем правой руки крышку гнезда так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда; раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик, отвертку и выколотку.

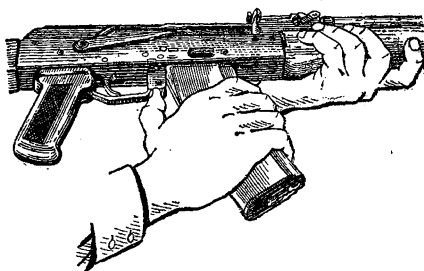


Рис. 4. Отделение магазина

У автоматов со складывающимся прикладом пенал носится в кармане сумки для магазинов.

3) **Отделить шомпол.** Оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки (рис. 5), и вынуть шомпол. При затруднительном отделении шомпола разрешается пользоваться выколоткой, которую следует вставить в отверстие головки шомпола, оттянуть от ствола конец шомпола и вынуть его.

4) **Отделить у автомата дульный тормоз-компенсатор, у пулемета — пламегаситель** (рис. 6). Утопить отверткой фиксатор дульного тормоза-компенсатора (пламегасителя).

Свернуть дульный тормоз-компенсатор (пламегаситель) с резьбового выступа основания мушки (со ствола), вращая его против хода часовой стрелки. В случае чрезмерно тугого вращения дульного тормоза-компенсатора

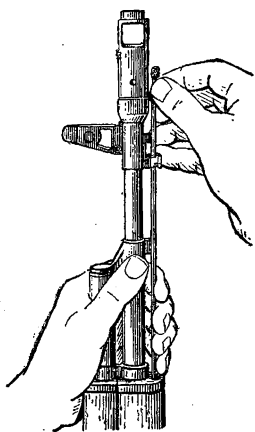


Рис. 5. Отделение шомпола

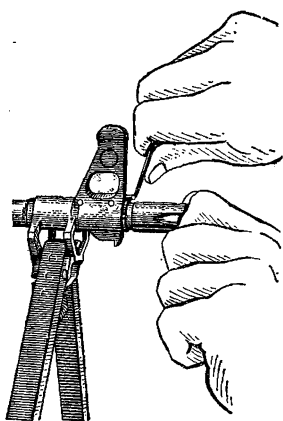


Рис. 6. Отделение пламегасителя

(пламегасителя) допускается производить отворачивание его с помощью выколотки (шомпола), вставленной в окна дульного тормоза-компенсатора (щели пламегасителя).

5) **Отделить крышку ствольной коробки.** Лево́й рукой обхватить шейку приклада, большим пальцем этой руки нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, правой рукой приподнять вверх зад-

ную часть крышки ствольной коробки (рис. 7) и отделить крышку.

6) **Отделить возвратный механизм.** Удерживая автомат (пулемет) левой рукой за шейку приклада, правой подать вперед направляю-

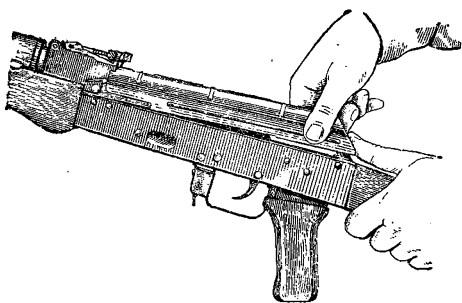


Рис. 7. Отделение крышки ствольной коробки

щий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня (рис. 8) и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.

7) **Отделить затворную раму с затвором.** Продолжая удерживать автомат (пулемет) левой рукой, правой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором (рис. 9) и отделить от ствольной коробки.

8) **Отделить затвор от затворной рамы.** Взять затворную раму в левую руку затвором

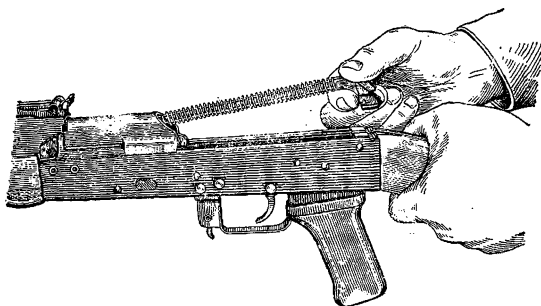


Рис. 8. Отделение возвратного механизма

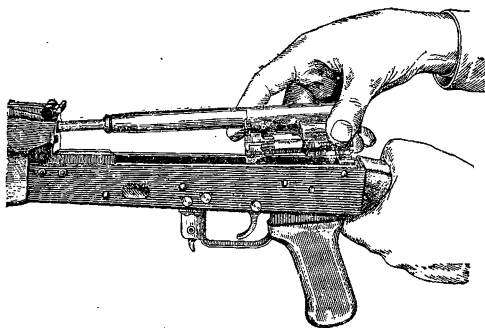


Рис. 9. Отделение затворной рамы с затвором

кверху (рис. 10); правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.

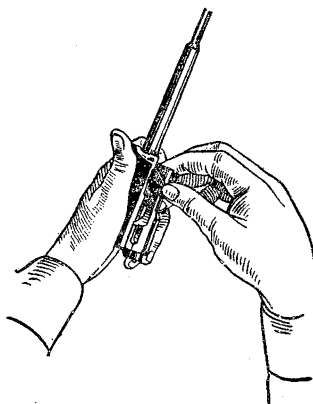


Рис. 10. Отделение затвора от затворной рамы

9) Отделить газовую трубку со ствольной накладкой. Удерживая автомат (пулемет) левой рукой, правой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ замыкателя газовой трубки, повернуть замыкатель от себя до вертикального положения (рис. 11) и снять газовую трубку с патрубком газовой камеры.

7. Порядок сборки автомата (пулемета) после неполной разборки:

1) Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой. Удерживая автомат (пуле-

мет) левой рукой, правой надвинуть газовую трубку передним концом на патрубок газовой камеры и плотно прижать задний конец ствольной накладки к стволу; повернуть с по-

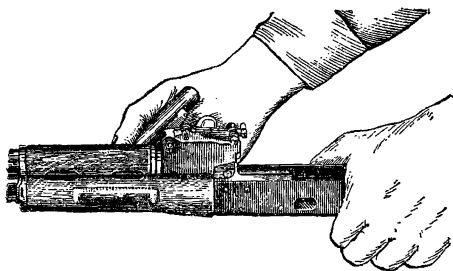


Рис. 11. Поворот замыкателя газовой трубки с помощью пенала принадлежности

мощью пенала принадлежности замыкатель на себя до входа его фиксатора в выем на колодке прицела.

2) Присоединить затвор к затворной раме. Взять затворную раму в левую руку, а затвор в правую и вставить его цилиндрической частью в канал рамы; повернуть затвор так, чтобы его ведущий выступ вошел в фигурный вырез затворной рамы, и продвинуть затвор вперед.

3) Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке. Взять затворную раму в правую руку так, чтобы затвор удерживался большим пальцем в переднем поло-

жении. Лево́й руко́й обхва́тить шейку приклада, право́й ввести газо́вый порше́нь в полость коло́дки прице́ла и продвину́ть затворную раму́ вперед настолько́, чтобы отги́бы ство́льной коро́бки вошли в пазы затворной ра́мы, небольшо́м усилие́м прижа́ть ее к ство́льной коро́бке и продвину́ть вперед.

4) **Присоединить возвратный механизм.** Право́й руко́й ввести возвратный механизм в канал затворной ра́мы; сжима́я возвратную пружину́, пода́ть напра́вляющий сте́ржень вперед и, опу́стив несколько книзу́, ввести его пята́ку в продо́льный паз ство́льной коро́бки.

5) **Присоединить крышку ство́льной коро́бки.** Вста́вить кры́шку ство́льной коро́бки передним ко́нцом в полу́круглый вы́рез на коло́дке прице́ла; на́жать на задний ко́нec кры́шки ладо́нью право́й руко́й вперед и книзу́ так, чтобы выступ напра́вляющего сте́ржня возвратного механизма вошел в отве́рстие кры́шки ство́льной коро́бки.

6) **Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.** На́жать на спусковой крю́чок и подня́ть перево́дчик вверх до отве́зда.

7) **Присоединить у автомата ду́льный тормоз-компенсатор, у пулемета — пламегаситель.** На́вернуть ду́льный тормоз-компенсатор (пламегаситель) на резьбово́й выступ основа́ния му́шки (на ствол) до упо́ра. Если паз ду́льного тормо́за-компенсатора (пламегасителя) не совпа́л с фикса́тором, необходи́мо отве́рнуть ду́льный тормоз-компенсатор или пламе-

гаситель (не более одного оборота) до совмещения паза с фиксатором.

8) Присоединить шомпол.

9) Вложить пенал в гнездо приклада. Уложить протирку, ершик, отвертку и выколотку в пенал и закрыть его крышкой, вложить пе-

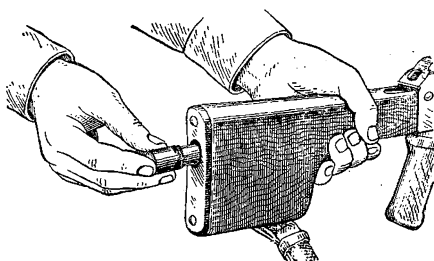


Рис. 12. Вкладывание пенала принадлежности в гнездо приклада

нал дном в гнездо приклада (рис. 12) и утопить его так, чтобы гнездо закрылось крышкой. У автоматов со складывающимся прикладом пенал убирается в карман сумки для магазинов.

10) Присоединить магазин к автомату (пулемету). Удерживая автомат (пулемет) левой рукой за шейку приклада или цевье, правой ввести в окно ствольной коробки зацеп магазина (рис. 13) и повернуть магазин на себя так, чтобы защелка заскочила за опорный выступ магазина.

При сборке автомата (пулемета) с ночным прицелом после присоединения магазина при-

соединить прицел НСПУ. Взять автомат (пулемет) за цевье, совместить паз зажимного устройства прицела с планкой оружия; убедившись в том, что рукоятка зажимного устройства находится в заднем положении, продвинуть прицел вперед до упора и закрепить его, повернув рукоятку вперед до отказа.

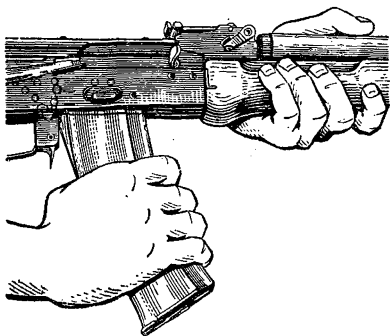


Рис. 13. Присоединение магазина

8. Порядок полной разборки автомата (пулемета):

1) Произвести неполную разборку, руководствуясь ст. 6.

2) Разобрать магазин. Взять магазин в левую руку крышкой вверх (выпуклой частью от себя); правой рукой с помощью выколотки утопить выступ стопорной планки в отверстие на крышке магазина, большим пальцем левой руки сдвинуть крышку несколько вперед (рис. 14), правой рукой снять крышку с корпуса, удерживая при этом стопорную планку

большим пальцем левой руки; постепенно освобождая пружину, вынуть ее вместе со стопорной планкой и подавателем из корпуса магазина; отделить подаватель от пружины.

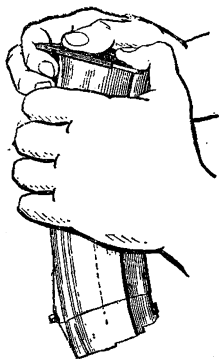


Рис. 14. Отделение крышки магазина

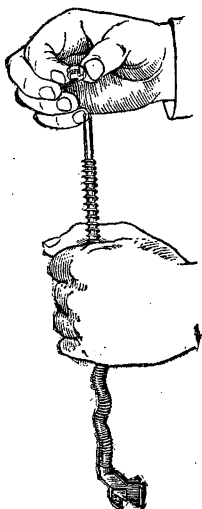


Рис. 15. Отделение муфты возвратного механизма

3) Разобрать возвратный механизм. Взять возвратный механизм в левую руку, поставить направляющий стержень вертикально пяткой книзу на стол или упор, сжать возвратную пружину вниз, правой рукой развести концы

подвижного стержня и отделить муфту (рис. 15); снять пружину с направляющего стержня; отделить подвижный стержень от направляющего стержня.

4) **Разобрать затвор.** Вытолкнуть выколоткой шпильку, удерживающую ударник и ось выбрасывателя (рис. 16), и извлечь ударник из канала затвора; вытолкнуть выколоткой ось выбрасывателя. Отжимая большим пальцем правой руки зацеп выбрасывателя (от центра затвора) и придерживая его указательным пальцем, извлечь выбрасыватель с пружиной из паза затвора.

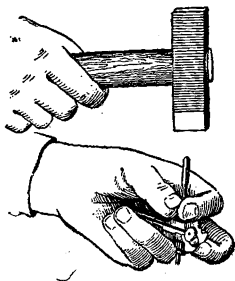


Рис. 16. Выталкивание шпильки при отделении выбрасывателя и ударника от затвора

5) **Разобрать ударно-спусковой механизм** (разборка и сборка

производятся под руководством офицера или мастера по ремонту вооружения):

— **отделить узел спускового механизма:** удерживая автомат (пулемет) левой рукой за ствольную коробку, правой с помощью выколотки нажать на рычаг автоспуска и разъединить шептало автоспуска с курком; спустить курок с боевого взвода; тонким концом выколотки поднять левый конец боевой пружины и пальцами завести его за боевой взвод курка; отверткой вывести длинный конец пружины

жины автоспуска из кольцевой проточки оси спускового крючка; выколоткой продвигая ось спускового крючка влево, вынуть ее; тонким концом выколотки поднять правый конец бое-

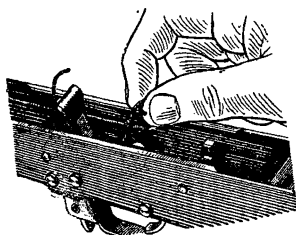


Рис. 17. Заведение правого конца боевой пружины за боевой взвод курка

вой пружины и пальцами завести его за боевой взвод курка (рис. 17); извлечь из ствольной коробки узел спускового механизма, состоящий из спускового крючка, шептала с пружиной, замедлителя с пружиной и трубчатой оси;

— разобрать узел спускового механиз-

ма (производится при сильном запряжении): взять узел спускового механизма в левую руку, сдвинуть трубчатую ось вправо, а затем, прижимая шептало одиночного огня большим пальцем левой руки вниз и удерживая замедлитель указательным и большим пальцами этой руки, вынуть трубчатую ось (рис. 18), отделить замедлитель, его пружину и шептало с пружиной от спускового крючка;

— отделить курок: нажимая отверткой на длинный конец пружины автоспуска, вывести его из кольцевой проточки оси курка и выколоткой сдвинуть ось курка влево; придерживая курок правой рукой, левой вынуть ось курка; повернуть курок так, чтобы левая цапфа была направлена в сторону патрон-

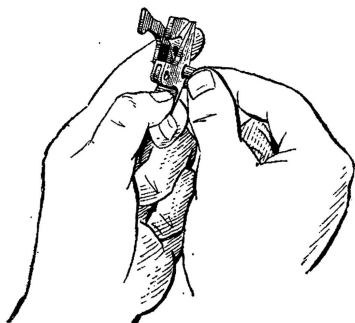


Рис. 18. Вынимание трубчатой оси

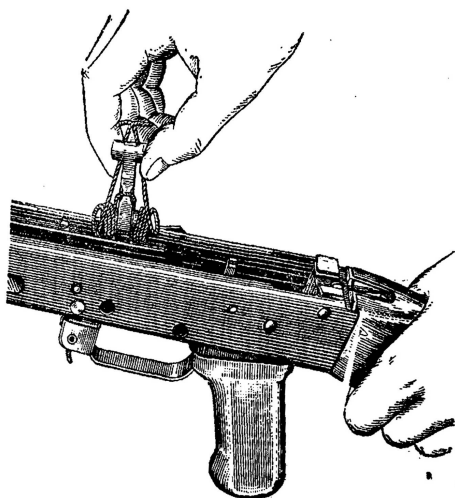


Рис. 19. Извлечение курка из ствольной коробки

ника, и извлечь курок из ствольной коробки (рис. 19); отделить боевую пружину от курка;

— **отделить автоспуск:** выколоткой сдвинуть влево ось автоспуска и вынуть ее; извлечь автоспуск с пружиной через окно для магазина (рис. 20); отделить пружину от автоспуска;

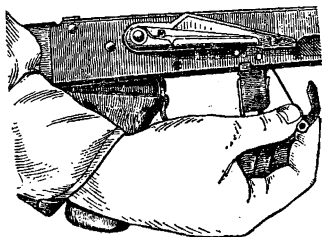


Рис. 20. Извлечение автоспуска с пружиной из ствольной коробки

— **отделить переводчик:** повернуть переводчик вверх до вертикального положения, сдвинуть его вправо и отделить от ствольной коробки.

6) **Отделить цевье** (цевье отделяется в редких случаях: при удалении складской смазки, после попадания автомата или пулемета в воду и т. п.). Взять автомат (пулемет) левой рукой за цевье, правой рукой с помощью отвертки или пенала принадлежности повернуть замыкатель цевья на пол-оборота вперед; большими пальцами обеих рук (рис. 21) сдвинуть соединительную муфту с цевья к газовой камере; подать цевье вперед и отделить его от ствола.

Если автомат (пулемет) имеет пластмассовое цевье, необходимо при разборке отделить от него металлический экран. При отделении экрана не следует применять больших усилий, чтобы избежать деформации боковых стенок экрана.

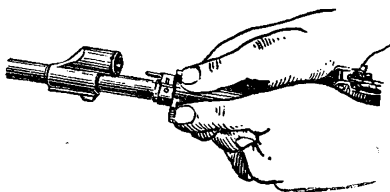


Рис. 21. Сдвигание соединительной муфты

9. Порядок сборки автомата (пулемета) после полной разборки:

1) **Присоединить цевье.** Удерживая автомат (пулемет) левой рукой за ствольную коробку, правой приложить цевье снизу к стволу и сдвинуть его к ствольной коробке так, чтобы выступ цевья вошел в гнездо ствольной коробки; прижимая цевье к ствольной коробке, надвинуть соединительную муфту на цевье и повернуть замыкатель на пол-оборота назад.

2) **Собрать ударно-спусковой механизм:**

— **присоединить переводчик:** удерживая автомат (пулемет) левой рукой, правой ввести сектор переводчика в фигурное отверстие правой стенки ствольной коробки так, чтобы цапфы вошли в отверстия в стенках ствольной коробки; поставить переводчик на автоматический огонь (АВ);

— **присоединить автоспуск:** вставить короткий конец пружины в отверстие выступа автоспуска и через окно для магазина ввести автоспуск с пружиной в ствольную коробку; поставить рычаг автоспуска на свое место и

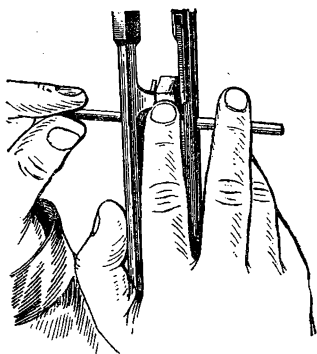


Рис. 22. Вставление оси автоспуска

ввести справа выколотку в отверстия для оси автоспуска и пружины; удерживая автоспуск с пружиной правой рукой, левой вставить ось (рис. 22);

— **присоединить курок:** надеть боевую пружину на цапфы курка петлей со стороны боевого взвода (рис. 23) и завести ее концы за боевой взвод курка; удерживая курок и концы пружины пальцами правой руки, вставить курок в ствольную коробку левой цапфой в сторону патронника и совместить его отвер-

ствия с соответствующими отверстиями в ствольной коробке; ввести справа выколотку толстым концом в отверстия ствольной коробки и курка, отверткой прижать длинный конец пружины автоспуска к дну ствольной

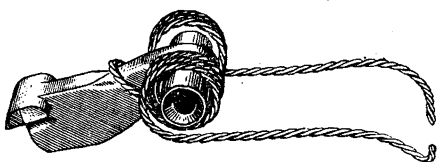


Рис. 23. Положение боевой пружины на курке

коробки и продвинуть выколотку до выхода ее в левое отверстие ствольной коробки; удерживая курок правой рукой, вставить слева ось курка, продвинув ее вправо до отказа (должен быть слышен щелчок); пальцами правой руки снять правый конец боевой пружины с боевого взвода курка и опустить его на дно ствольной коробки;

— **собрать узел спускового механизма:** взять в левую руку спусковой крючок, присоединить к нему замедлитель курка и правой рукой продвинуть трубчатую ось через отверстия в замедлителе и правой стенке крючка; придерживая пальцем левой руки трубчатую ось от смещения вправо, поместить пружину замедлителя между стенками спускового крючка длинным концом вверх и вперед; совмещая отверстие в пружине с отверстием

в правой стенке спускового крючка, продвинуть трубчатую ось влево; вставить пружину в отверстие шептала одиночного огня; шептало с пружиной правой рукой поставить между левой стенкой спускового крючка и пружиной замедлителя так, чтобы нижний конец пружины шептала вошел в выем спускового крючка; прижимая шептало большим пальцем левой руки к дну выема спускового крючка, совместить отверстия в шептале и левой стенке спускового крючка, продвинуть трубчатую ось до упора буртика оси в стенку замедлителя; с помощью выколотки завести длинный конец пружины в паз защелки замедлителя;

— **присоединить узел спускового механизма:** поместить узел спускового механизма в ствольную коробку на свое место; выколоткой приподнять правый конец боевой пружины вверх и положить его на прямоугольный выступ спускового крючка; вставить с левой стороны ствольной коробки ось спускового крючка, продвинуть ее вправо через отверстия в ствольной коробке и трубчатую ось до отказа (длинный конец пружины автоспуска при этом должен находиться сверху оси); выколоткой завести длинный конец пружины автоспуска в кольцевую проточку оси спускового крючка; пальцами правой руки снять левый конец боевой пружины с боевого взвода курка и положить его на прямоугольный выступ спускового крючка; нажимом выколотки на концы осей автоспуска, курка и спускового крючка проверить стопорение осей длинным концом

пружины автоспуска; поставить курок на взвод автоспуска.

3) **Собрать затвор.** Вставить выбрасыватель с пружиной в паз затвора и приложить головную часть выбрасывателя к какой-либо опоре; нажав на выбрасыватель, вставить ось выбрасывателя в отверстие под ведущим выступом затвора так, чтобы вырез на оси был обращен в сторону цилиндрической части затвора; взять затвор в левую руку ведущим выступом кверху, а цилиндрической частью к себе и ввести в канал затвора ударник большим вырезом влево; со стороны ведущего выступа вставить в отверстие затвора шпильку и продвинуть ее до конца.

4) **Собрать возвратный механизм.**

Упереть пятку направляющего стержня в стол (упор); надеть пружину на направляющий стержень и сжать ее настолько, чтобы конец направляющего стержня вышел из нее; удерживая левой рукой пружину, правой развести кон-

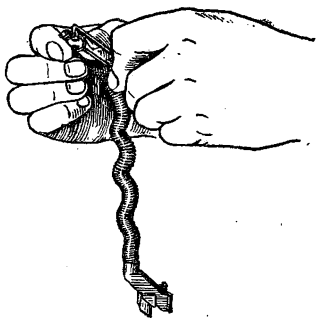


Рис. 24. Сборка возвратного механизма

цы подвижного стержня, продеть один из них в образовавшуюся петлю и отпустить пружину до упора в подвижный стержень (рис. 24); вставить муфту между концами подвижного

стержня; левой рукой сжать пружину, правой перевести подвижный стержень в вертикаль-

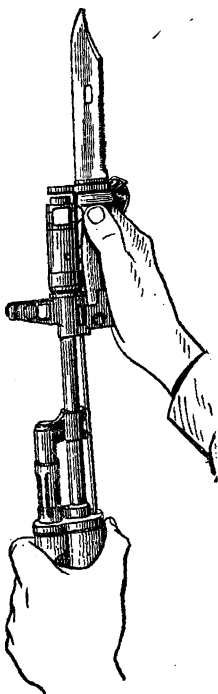


Рис. 25. Примыкание
штыка-ножа

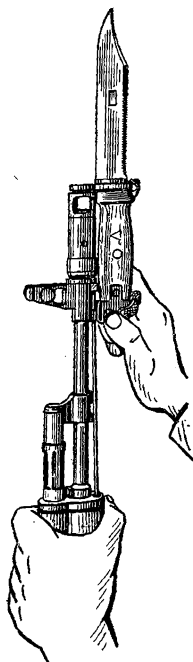


Рис. 26. Отмыка-
ние штыка-ножа

ное положение, после чего плавно отпустить пружину до упора ее в муфту.

5) **Собрать магазин.** Присоединить подаватель к пружине магазина вводом первого витка свободного конца пружины под загиб подавателя; вставить пружину с подавателем в корпус магазина; утопить стопорную планку в корпус и, удерживая ее в таком положении, надеть крышку магазина на корпус так, чтобы она своими захватами удерживалась на загибах корпуса, а выступ стопорной планки заскочил в отверстие крышки (должен быть слышен щелчок).

6) **Дальнейшую сборку производить, руководствуясь ст. 7.**

10. Примыкание и отмыкание штыка-ножа.

1) **Примыкание штыка-ножа.** Вынуть штык-нож из ножен; взять автомат левой рукой за ствольную накладку и цевье мушкой влево; удерживая правой рукой штык-нож за рукоятку, надвинуть его пазами на упор основания мушки (рис. 25), а кольцом на венчик дульного тормоза-компенсатора до полного закрытия защелки.

2) **Отмыкание штыка-ножа.** Взять автомат в левую руку, перевести его в вертикальное положение; поддерживая рукоятку штыка-ножа указательным и средним пальцами правой руки, большим пальцем этой руки нажать на защелку (рис. 26) и отделить штык-нож от автомата; вложить штык-нож в ножны.

Глава III

НАЗНАЧЕНИЕ, УСТРОЙСТВО ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АВТОМАТА (ПУЛЕМЕТА), ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ПАТРОНОВ

Назначение, устройство частей и механизмов автомата (пулемета)

11. Ствол (рис. 27) служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, выющимися 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; у автомата (пулемета) он равен 5,45-мм. 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 основание мушки у автомата с резьбой (у пулемета резьбу на дульной части) для навинчивания у автомата дульного тормоза-компенсатора (у пулемета — пламегасителя) и втулки для стрельбы холостыми патронами, газоотводное отвер-

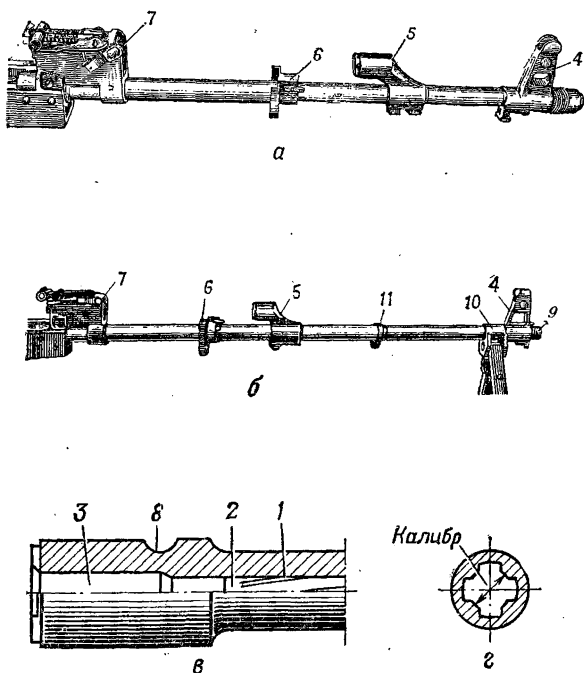


Рис. 27. Ствол:

а — наружный вид ствола автомата; *б* — наружный вид ствола пулемета; *в* — казенная часть в разрезе; 2 — сечение ствола; 1 — нарезная часть; 2 — пульный вход; 3 — патронник; 4 — основание мушки; 5 — газовая камера; 6 — соединительная муфта; 7 — колодка прицела; 8 — выем для штифта ствола; 9 — резьба; 10 — основание сошки; 11 — кольцо с проушиной

стие, газовую камору, соединительную муфту, колодку прицела и на казенном срезе вырез для зацепа выбрасывателя. Основание мушки, газовая камора и колодка прицела закреплены на стволе с помощью штифтов.

У пулемета, кроме того, на передней части ствола имеется основание сошки для присоединения сошки к стволу с отверстием для шомпола и кольцо с проушиной для увеличения надежности крепления шомпола.

Дульный тормоз-компенсатор автомата (рис. 28) служит для повышения кучности боя и уменьшения энергии отдачи. Он имеет

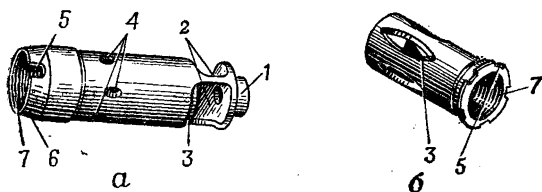


Рис. 28. Дульный тормоз-компенсатор и пламегаситель: *а* — дульный тормоз-компенсатор; *б* — пламегаситель; 1 — венчик; 2 — окна; 3 — щель; 4 — компенсационные отверстия; 5 — выем для фиксатора; 6 — скос; 7 — внутренняя резьба

две каморы: переднюю и заднюю (с круглым отверстием в них для вылета пули). Передняя камора имеет венчик, на который надевается кольцо штыка-ножа при примыкании его к автомату, прямоугольный паз, в который входит выступ штыка-ножа, и два окна для выхода пороховых газов. Задняя камора имеет спереди две щели, а в средней части — три

компенсационных отверстия для выхода пороховых газов. Сзади дульный тормоз-компенсатор имеет внутреннюю резьбу для навинчивания на основание мушки, выем, в который заходят фиксатор и круговой скос, облегчающий вставку и вынимание шомпола.

Пламегаситель пулемета служит для уменьшения величины пламени при выстреле. Он имеет резьбу для навинчивания на ствол, пять выемок для фиксатора и пять продольных щелей для выхода газов.

Основание мушки (рис. 29) имеет упор с выемом для шомпола, отверстие для ползка

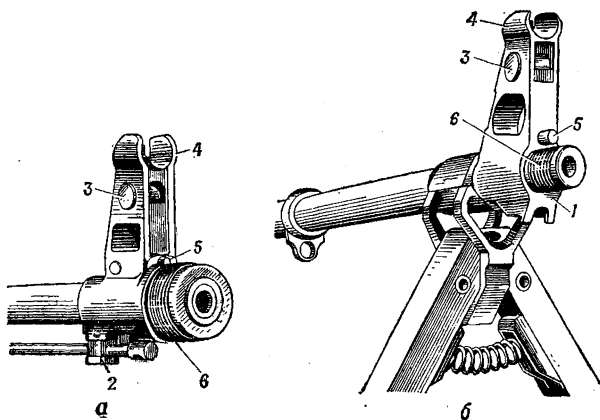


Рис. 29. Основание мушки:

а — автомата; *б* — пулемета; 1 — упор с выемом для шомпола; 2 — упор для штыка-ножа с отверстием для шомпола; 3 — ползок с мушкой; 4 — предохранитель мушки; 5 — фиксатор; 6 — резьба для навинчивания дульного тормоза-компенсатора (пламегасителя)

мушки, предохранитель мушки и фиксатор с пружиной. Фиксатор удерживает от свинчивания дульный тормоз-компенсатор (пламегаситель) и втулку для стрельбы холостыми патронами.

У автомата, кроме того, на основании мушки имеется упор для присоединения штыка-ножа с отверстием для шомпола.

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

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

Ствол посредством штифта соединен со ствольной коробкой и от нее не отделяется.

12. Ствольная коробка (рис. 30) служит для соединения частей и механизмов автомата (пулемета), для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираания затвора. В ствольной коробке помещается ударно-спусковой механизм. Сверху коробка закрывается крышкой.

Ствольная коробка имеет:

— внутри — вырезы для запираания затвора, задние стенки которых являются боевыми упорами; отгибы и направляющие выступы для направления движения затворной рамы и затвора; отражательный выступ для отражения гильз; перемычку для скрепления бо-

ковых стенок; выступ для зацепа магазина и по одному овальному выступу на боковых стенках для направления магазина;

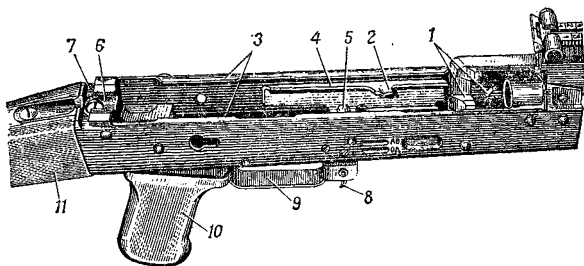


Рис. 30. Ствольная коробка:

1 — вырезы; 2 — отражательный выступ; 3 — отгибы; 4 — направляющий выступ; 5 — перемычка; 6 — продольный паз; 7 — поперечный паз; 8 — защелка магазина; 9 — спусковая скоба; 10 — пистолетная рукоятка; 11 — приклад

— сзади сверху — пазы: продольный — для пятки направляющего стержня возвратного механизма и поперечный — для крышки ствольной коробки; хвост с отверстием для крепления приклада к ствольной коробке;

— в боковых стенках — по четыре отверстия, три из них для осей 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.

У автомата со складывающимся прикладом, кроме того, имеются отверстия для фиксатора и защелки приклада (рис. 33).

У пулемета со складывающимся прикладом ствольная коробка сзади имеет гнездо для левой защелки с пружиной, удерживающей приклад в сложенном положении; на правой стенке — вырез для правой защелки приклада и отверстие для нажима на правую защелку при ее утапливании; на левой стенке — проушину для присоединения приклада и отверстие для переднего конца левой защелки (рис. 34 и 35).

К ствольной коробке прикреплены: приклад с антабкой, пистолетная рукоятка и спусковая скоба с защелкой магазина. У автоматов (пулеметов) с ночными прицелами к левой боковой стенке прикреплена планка для присоединения ночного прицела.

13. Прицельное приспособление служит для наводки автомата (пулемета) при стрельбе по целям на различные дальности. Оно состоит из прицела и мушки.

Прицел (рис. 31) состоит из колодки прицела, пластинчатой пружины, прицельной планки и хомутика.

Колодка прицела имеет: два сектора для придания прицельной планке определенной высоты, 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. Колодка прицела надета на ствол и закреплена штифтом.

Пластинчатая пружина помещается в

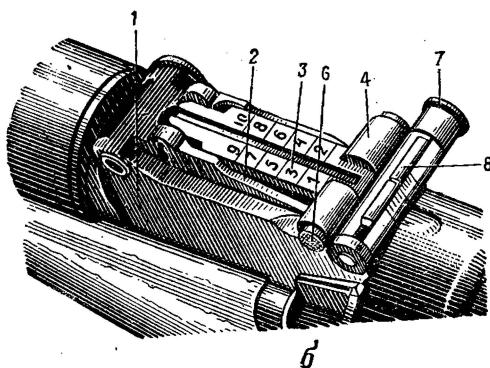
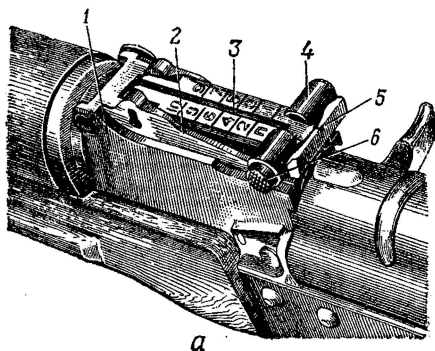


Рис. 31. Прицел:

а — автомата; *б* — пулемета; 1 — колодка прицела; 2 — сектор; 3 — прицельная планка; 4 — хомут; 5 — гривка прицельной планки; 6 — защелка хомута; 7 — маховичок винта целика; 8 — целик

гнезде колодки прицела и удерживает прицельную планку в приданном положении.

Прицельная планка имеет гривку с прорезью для прицеливания и вырезы для удержания хомутика в установленном положении посредством защелки с пружиной. На прицельной планке (у автомата — сверху, у пулемета — сверху и снизу) нанесена шкала с делениями от 1 до 10; цифры шкалы обозначают дальности стрельбы в сотнях метров.

У автомата, кроме того, на прицельной планке нанесена буква «П» — постоянная установка прицела, примерно соответствующая прицелу 4 (дальности стрельбы 440 м).

У пулемета прицельная планка имеет гнездо для целика и риску; на стенке гнезда целика нанесена шкала с десятью делениями, каждое из которых соответствует двум тысячным дальности стрельбы.

Целик у пулемета имеет гривку с прорезью для прицеливания, винт с маховичком, пружину, шайбу и штифт.

Хомутик надет на прицельную планку и удерживается в приданном положении защелкой. Защелка имеет зуб, который под действием пружины заскакивает в вырез прицельной планки.

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

К автомату (пулемету) прилагается **приспособление для стрельбы ночью и в условиях ограниченной видимости** (самосветящиеся на-

садки). Оно состоит из откидного целика с широкой прорезью, устанавливаемого на гривку прицельной планки, и широкой мушки, надеваемой на мушку оружия сверху. На целике и мушке приспособления нанесены самосветящиеся точки.

В приспособлении нового образца нанесены самосветящиеся полосы: две горизонтально расположенные — на целике и одна вертикально — на мушке.

Приспособление для стрельбы ночью устанавливается на автомат (пулемет) и выверяется при поступлении его в войска и в процессе эксплуатации от него не отделяется.

Бой оружия при стрельбе с приспособлением в основном остается таким же, как и с открытым прицелом. В случае значительного отклонения средней точки попадания по высоте необходимо закрепить оружие в прицельном станке, навести в цель и произвести подбор целика так, чтобы линия прицеливания с открытым прицелом и приспособлением совпадали.

При стрельбе днем целик и мушка приспособления откидываются вниз. В этом положении они не мешают пользоваться прицельным приспособлением автомата (пулемета).

При стрельбе ночью и в условиях ограниченной видимости целик приспособления поворачивается вверх до соприкосновения с гривкой прицельной планки, а мушка приспособления сдвигается вверх по пружине и надевается на мушку.

14. Крышка ствольной коробки (рис. 32) предохраняет от загрязнения части и механизмы, помещенные в ствольной коробке. С правой стороны она имеет ступенчатый вырез для прохода выбрасываемых наружу гильз и для движения рукоятки затворной

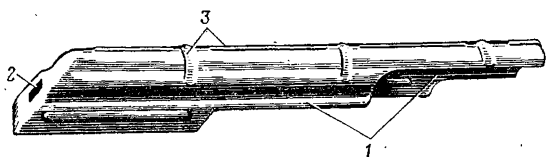


Рис. 32. Крышка ствольной коробки:

1 — ступенчатый вырез; 2 — отверстие; 3 — ребра жесткости

рамы; сзади — отверстие для выступа направляющего стержня возвратного механизма. Крышка удерживается на ствольной коробке с помощью полукруглого выреза на колодке прицела, поперечного паза ствольной коробки и выступа направляющего стержня возвратного механизма.

15. Приклад и пистолетная рукоятка служат для удобства действия автоматом (пулеметом) при стрельбе.

Постоянный приклад автоматов АК74, АК74Н (рис. 33) и пулеметов РПК74, РПК74Н (рис. 34) имеет антабку для ремня, гнездо для пенала принадлежности и затыльник с крышкой над гнездом. В гнезде приклада укреплена пружина для выталкивания

пенала. Постоянный приклад у автомата может быть деревянный или пластмассовый (у пулемета — деревянный).

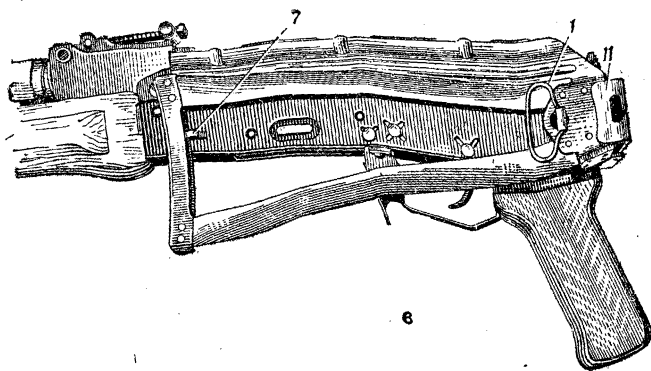
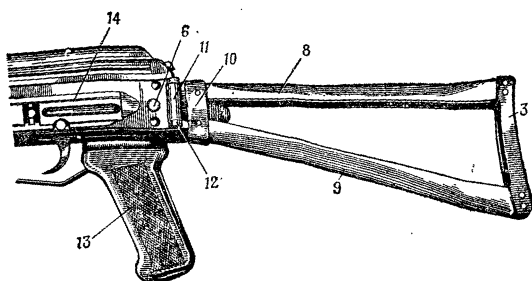
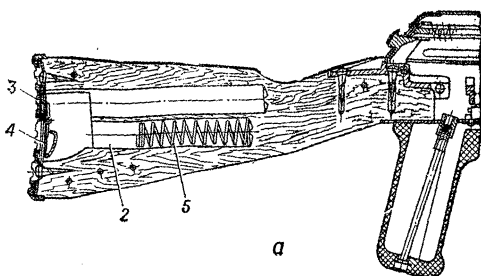
Складывающийся приклад автоматов АКС74 и АКС74Н состоит из верхней и нижней тяг, затыльника, обоймы и наконечника, соединенных в одно целое с помощью сварки. С правой стороны приклада на обойме имеется антабка для ремня. В откинутом положении приклад удерживается фиксатором, а в сложенном — защелкой.

Для складывания приклада надо утопить фиксатор (при этом фиксатор выйдет из зацепления с наконечником приклада) и повернуть приклад влево вокруг оси до закрепления приклада защелкой, находящейся на левой стенке ствольной коробки.

Для откидывания приклада надо отвести защелку назад и повернуть приклад вправо до закрепления его фиксатором.

Складывающийся приклад пулеметов РПКС74 и РПКС74Н кроме указанного для постоянного приклада пулемета имеет выступ для правой защелки приклада, удерживающей приклад в откинутом положении, ушки для присоединения приклада к ствольной коробке, а у РПКС74Н и выем, куда входит планка для присоединения ночного прицела при складывании приклада.

Для складывания приклада надо утопить правую защелку приклада выколоткой или пулей патрона через отверстие в правой стенке ствольной коробки (рис. 35) и повернуть



приклад влево до закрепления его левой защелкой в сложенном положении.

Для откидывания приклада надо нажать пальцем руки на заднюю часть защелки с насечкой в левую сторону и повернуть приклад вправо до закрепления его правой защелкой.

16. Сошка пулемета (рис. 36) служит упором при стрельбе. Она имеет основание, две ноги с ползками для упора в грунт и выступами для фиксации ног в сложенном положении, пружину для разведения ног, пружинную застежку на левой ноге для скрепления ног в сложенном положении. Сошка от пулемета не отделяется.

17. Затворная рама с газовым поршнем (рис. 37) служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

Затворная рама имеет: внутри — канал для возвратного механизма и канал для затвора; сзади — предохранительный выступ; по бокам — пазы для движения затворной рамы по отгибам ствольной коробки; с правой стороны — выступ для опускания (поворота) рычага автоспуска и рукоятку для перезаряжания автомата (пулемета); снизу —

Рис. 33. Приклад и пистолетная рукоятка автомата:

a — постоянный (деревянный) приклад (в разрезе); *б* — складывающийся приклад в откинутом положении; *в* — складывающийся приклад в сложенном положении; *1* — айма для ремня; *2* — гнездо для пенала принадлежности; *3* — затыльник; *4* — крышка; *5* — пружина для выталкивания пенала принадлежности; *6* — фиксатор приклада; *7* — защелка приклада; *8* — верхняя тяга; *9* — нижняя тяга; *10* — обойма; *11* — наконечник; *12* — ось; *13* — пистолетная рукоятка; *14* — планка для присоединения ночного прицела

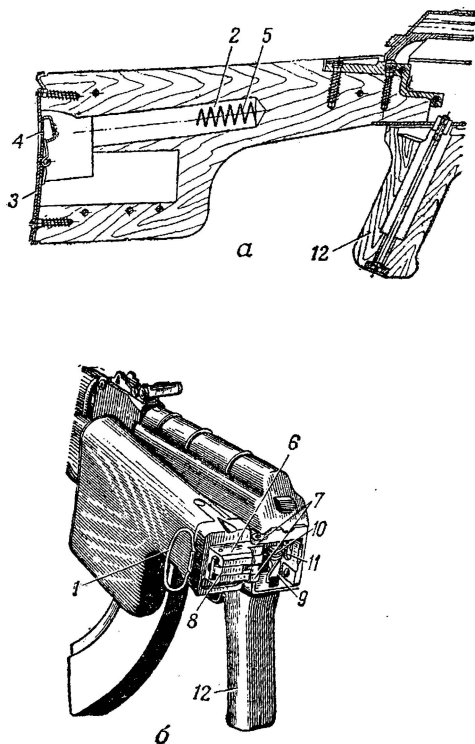


Рис. 34. Приклад и пистолетная рукоятка пулемета:

а — постоянный приклад (в разрезе); *б* — складывающийся приклад (в сложенном положении); 1 — антабка для ремня; 2 — гнездо для принадлежности; 3 — затыльник; 4 — крышка; 5 — пружина для выталкивания пенала принадлежности; 6 — выступ приклада с ушками; 7 — проушина ствольной коробки; 8 — правая защелка приклада с пружиной; 9 — задняя часть левой защелки с насечкой; 10 — пружина защелки; 11 — вырез для правой защелки приклада; 12 — пистолетная рукоятка

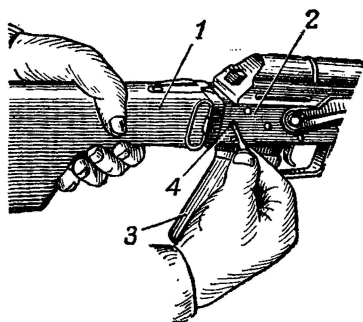


Рис. 35. Складывание приклада пулемета:

1 — приклад; 2 — ствольная коробка;
3 — пистолетная рукоятка; 4 — отверстие в стенке ствольной коробки

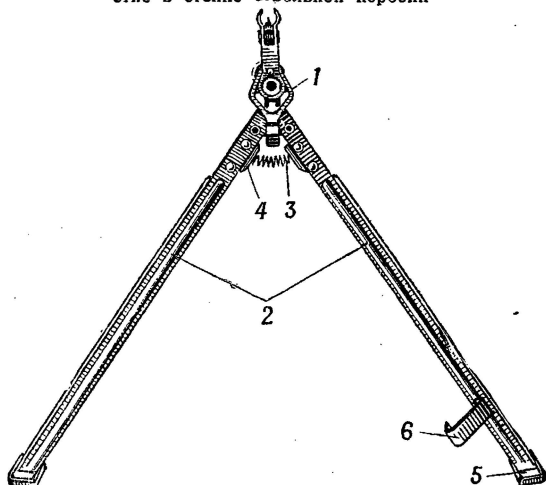


Рис. 36. Сошка пулемета:

1 — основание сошки; 2 — ноги; 3 — пружина; 4 — выступ;
5 — ползок; 6 — пружинная застёжка