

[Купить книгу "Руководство по 7,62-мм пулеметам
Калашникова ПК, ПКМ, ПКС, ПКМС, ПКБ, ПКМБ и ПКТ"](#)

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

**РУКОВОДСТВО
ПО 7,62-мм
ПУЛЕМЕТАМ КАЛАШНИКОВА
ПК, ПКМ, ПКС, ПКМС,
ПКБ, ПКМБ И ПКТ**



дольной оси влево, в результате чего боевые выступы затвора выходят из-за боевых упоров ствольной коробки. Затворная рама в крайнем заднем положении ударяется об ограничитель и под действием возвратно-боевой пружины начинает движение вперед. Если спусковой крючок (кнопка электроспуска) нажат, то затворная рама с затвором, не задерживаясь шепталом спускового рычага, продолжает движение вперед, досылателем затвора выталкивает патрон из продольного окна приемника и досылает его в патронник; зацепы извлекателя захватывают очередную патрон в ленте, а палец подачи перемещается вправо на одно звено ленты. При подходе затворной рамы в крайнее переднее положение происходит запираение затвора и разбитие капсюля патрона бойком. Запираение затвора осуществляется его поворотом вокруг продольной оси вправо, в результате чего боевые выступы затвора заходят за боевые упоры ствольной коробки. Ударник под действием кольцевой проточки затворной рамы продвигается вперед и бойком наносит удар по капсюлю патрона. Происходит выстрел, и работа автоматики пулемета повторяется.

Если после выстрела спусковой крючок (кнопка электроспуска) не будет нажат, то затворная рама с затвором остановится в заднем положении на боевом взводе; для продолжения стрельбы необходимо вновь нажать на спусковой крючок (кнопку электроспуска). Стрельба будет продолжаться до тех пор, пока не будет отпущен спусковой крючок (кнопка электроспуска) или пока в ленте не будут израсходованы все патроны.

Глава II

РАЗБОРКА И СБОРКА ПУЛЕМЕТА

8. Разборка пулемета может быть неполной и полной: неполная — для чистки, смазки и осмотра пулемета; полная — для чистки при сильном загрязнении пулемета, после нахождения его под дождем или снегом, при переходе на новую смазку и при ремонте.

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

Разборку и сборку пулемета производить на столе или на 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 пулемета сличить номера на его частях: у каждого пулемета номеру на крышке ствольной коробки должны соответствовать номера всех частей пулемета.

Обучение разборке и сборке на боевых пулеметах допускается лишь в исключительных случаях и с соблюдением особой осторожности в обращении с частями и механизмами.

Пулемет ПКС (ПКМС, ПКБ, ПКМБ, ПКТ) перед разборкой необходимо снять со станка (установки), предварительно разрядив его, если он был заряжен. Снятие пулемета ПКТ с кронштейна начинается с отсоединения штепсельного разъема электроспуска. Далее разборку производить так, как указано в ст. 9.

9. Порядок неполной разборки пулемета:

1) установить пулемет на сошку. Удерживая правой рукой пулемет за рукоятку в вертикальном положении, большим пальцем левой руки

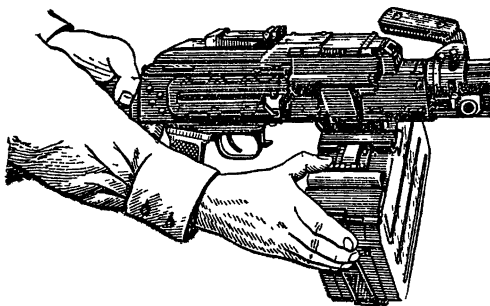


Рис. 3. Отделение коробки с патронной лентой от пулемета

освободить ноги сошки от пружинной застёжки, отвести сошку от ствола так, чтобы ее ноги заняли фиксированное положение; установить пулемет на сошку дульной частью влево или вперед. Пулемет ПКТ положить на стол (подстилку) дульной частью вперед;

2) отделить коробку с лентой от пулемета (если она присоединена) и проверить, нет ли патрона в патроннике. Лево́й руко́й приподнять приклад пулемета, большо́м пальце́м право́й руко́й отвести защелку коробки вправо и отделить коробку с лентой от пулемета (рис. 3). Удерживая пулемет правой рукой за шейку приклада (пулемет ПКТ — снизу за электроспуск),

большим пальцем утопить защелку и открыть крышку ствольной коробки (рис. 4); поднять основание приемника и повернуть предохранитель в положение «Огонь». За рукоятку перезаряжания отвести затворную раму в заднее положение и проверить, **нет ли патрона в патроннике**. После этого затворную раму, удерживая за рукоятку, плавно спустить с боевого взвода;

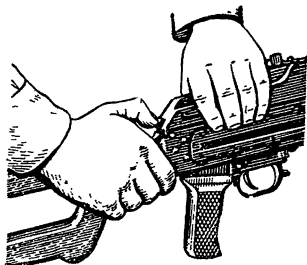


Рис. 4. Открывание крышки ствольной коробки

3) **вынуть пенал с принадлежностью.**

У пулемета ПКМ поднять вверх наконечник приклада (если он опущен); указательным пальцем правой руки утопить крышку гнезда приклада так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда; раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик, отвертку и выколотку.

У пулемета ПКТ вынуть принадлежность и шомпол из сумки;

4) **отделить звенья шомпола от ноги сошки.** Отвести передвижной хомутик вверх и отделить звенья шомпола от ноги сошки (рис. 5);

5) **отделить возвратно-боевую пружину с направляющим стержнем.** Удерживая пулемет левой рукой за пистолетную рукоятку (пулемет ПКТ — за электроспуск), правой рукой подать вперед направляющий стержень до выхода его выступа из отверстия колодки приклада; при-

поднять задний конец направляющего стержня и извлечь его с возвратно-боевой пружиной из ствольной коробки (рис. 6); снять возвратно-боевую пружину с направляющего стержня;

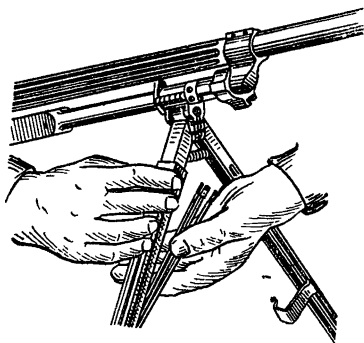


Рис. 5. Отделение звеньев шом-
пола от ноги сошки

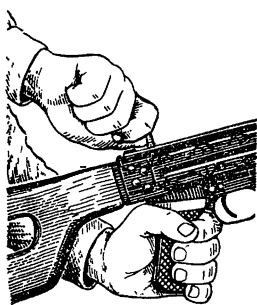


Рис. 6. Отделение воз-
вратно-боевой пружины
с направляющим стерж-
нем

6) **отделить затворную раму с затвором.** Удерживая пулемет левой рукой за пистолетную рукоятку (пулемет ПКТ—за электроспуск), правой рукой за извлекатель отвести затворную раму назад до отказа; приподнимая затворную раму, вынуть ее вместе с затвором (рис. 7) из ствольной коробки;

7) **отделить затвор от затворной рамы.** Взять затворную раму в левую руку затвором кверху; правой рукой (рис. 8) отвести затвор назад и повернуть его вправо так, чтобы его ведущий выступ вышел из фигурного выреза затворной рамы;

после этого продвинуть затвор вперед и, поворачивая вправо, отделить от затворной рамы;

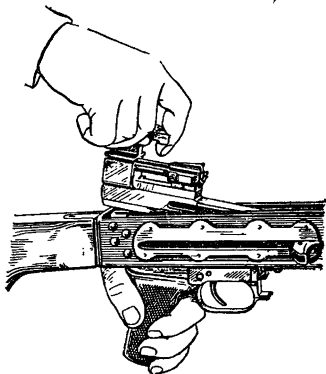


Рис. 7. Отделение затворной рамы с затвором

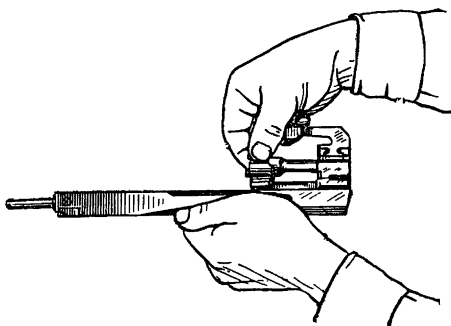


Рис. 8. Отделение затвора от затворной рамы

8) отделить ударник от затвора. Взять затвор в левую руку каналом для ударника книзу, сдвинуть ударник назад до отказа и, пальцами пра-

вой руки перемещая его за выступ вперед (рис. 9), извлечь ударник из канала затвора;

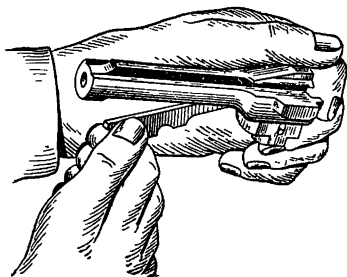


Рис. 9. Отделение ударника от затвора

9) у пулемета ПКТ отделить электроспуск. Утопить фиксатор выколоткой, сдвинуть электро-

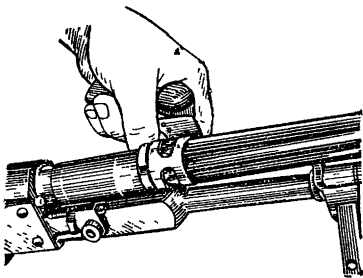


Рис. 10. Отделение ствола

спуск вверх до выхода направляющих выступов из вертикальных пазов ствольной коробки;

10) отделить ствол. Сдвинуть замыкатель ствола влево до отказа; левой рукой, поворачи-

вая рукоятку пулемета вперед, отделить ствол (рис. 10). Если замыкатель ствола усилием руки не сдвигается или пулемет сильно нагрет, то в ствольную коробку вставляется затворная рама, палец подачи прижимается большим пальцем левой руки к торцу замыкателя (рис. 11), после чего затворная рама отводится в заднее положение, а палец подачи сдвигает при этом замыкатель ствола; затем вынимается затворная рама.

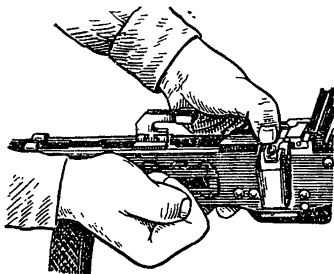


Рис. 11. Сдвигание замыкателя ствола пальцем подачи приемника

Примечание. Не разрешается ставить ствол на кольцевой выступ.

10. Порядок сборки пулемета после неполной разборки:

1) **присоединить ствол.** Вставить ствол казенной частью в ствольную коробку (следить, чтобы замыкатель ствола был сдвинут влево до отказа) и, совмещая патрубок газовой камеры с трубкой газового поршня, дослат ствол назад до отказа; закрепить ствол, сдвинув замыкатель вправо, а рукоятку пулемета повернуть влево;

2) у пулемета ПКТ **присоединить электроспуск.** Совместить направляющие выступы на корпусе электроспуска с вертикальными пазами ствольной коробки и, утопив фиксатор, продвинуть электроспуск вниз до отказа; фиксатор при

этом должен войти в отверстие ствольной коробки;

3) **присоединить ударник к затвору.** Взять затвор в левую руку, ввести передний конец ударника в канал затвора и, продвигая его вперед, присоединить к затвору;

4) **присоединить затвор к затворной раме.** Взять затворную раму в левую руку, а затвор в правую; вставить затвор цилиндрической частью в канал затворной рамы, направляя выступ ударника в паз для отражательного выступа, продвинуть затвор назад и повернуть влево до отказа (ведущий выступ затвора при этом войдет в фигурный вырез затворной рамы); продвинуть затвор вперед;

5) **присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке.** Взять затворную раму за извлекатель правой рукой так, чтобы затвор удерживался большим пальцем в переднем положении. Лево́й рукой взять пулемет за пистолетную рукоятку (за электроспуск), указательным пальцем нажать на спусковой крючок, правой рукой ввести в ствольную коробку затворную раму с газовым поршнем; продвинуть затворную раму вперед до отказа;

6) **присоединить возвратно-боевую пружину с направляющим стержнем.** Взять направляющий стержень в правую руку и надеть на него возвратно-боевую пружину так, чтобы первый виток пружины вошел в кольцевую проточку стержня (у пулемета ПКМ — в кольцевую проточку опорной втулки). Удерживая пулемет левой рукой за пистолетную рукоятку (за электроспуск), правой рукой ввести направляющий стержень с возвратно-боевой пружиной в канал затворной

рамы; сжимая возвратно-боевую пружину, подать направляющий стержень вперед и опустить вниз до отказа; ввести выступ направляющего стержня в отверстие приклада;

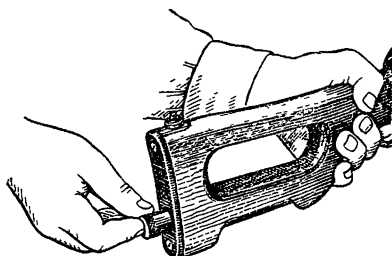


Рис. 12. Вкладывание пенала с принадлежностью в гнездо приклада

7) опустить основание приемника и закрыть крышку ствольной коробки.

Отвести затворную раму назад до отказа и, нажимая на спусковой крючок (рычаг), проверить правильность сборки;

8) присоединить звенья шомпола к ноге сошки. Отвести передвижной хомутик вверх и вставить звенья шомпола в полость правой ноги сошки, опустить передвижной хомутик вниз.

У пулемета ПКМ (ПКМС, ПКМБ), кроме того, опустить наплечник приклада.

Звенья шомпола и принадлежность пулемета ПКТ уложить в сумку;

9) вложить пенал с принадлежностью в гнездо приклада. Уложить принадлежность в пенал и закрыть его крышкой, вложить пенал дном в гнездо приклада (рис. 12) и утопить его так, чтобы гнездо закрылось крышкой;

10) присоединить коробку с патронной лентой к пулемету (присоединяется к пулеметам ПК, ПКМ). Приподнимая правой рукой приклад и поворачивая пулемет влево, левой рукой взять

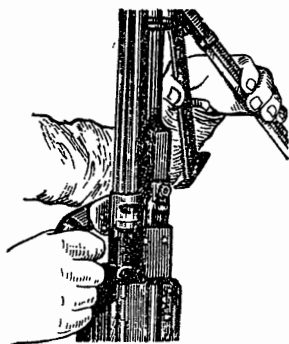


Рис. 13. Складывание ног сошки

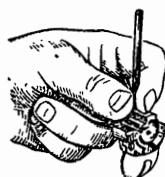
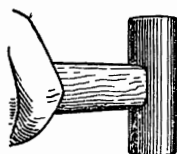


Рис. 14. Выбивание шпильки при отделении выбрасывателя от затвора

коробку с патронной лентой, надеть зацепы ее крышки на выступ кронштейна ствольной коробки и, поворачивая пулемет вправо, прижать коробку к пулемету до захода защелки крышки коробки с патронной лентой за выступы кронштейна ствольной коробки;

11) сложить ноги сошки. Правой рукой поставить пулемет в вертикальное положение; левой рукой, несколько сведя ноги сошки (рис. 13), прижать их к стволу и скрепить пружинной застёжкой.

Пулемет ПКС (ПКМС, ПКБ, ПКМБ и ПКТ) после сборки установить (если необходимо) на станок (установку).

11. Порядок полной разборки пулемета:

1) произвести неполную разборку, руководствуясь ст. 9;

2) разобрать затвор. Взять затвор в левую руку и выколоткой вытолкнуть (выбить) шпильку и ось выбрасывателя (рис. 14), удерживая при этом выбрасыватель указательным пальцем; извлечь из затвора выбрасыватель с пружиной;

3) снять газовый регулятор с газовой камеры. Удерживая ствол левой рукой в вертикальном положении, поставить с помощью гильзы (учебного патрона) газовый регулятор в нейтральное положение (рис. 15); легкими ударами молотка (пенала с принадлежностью) сбить газовый регулятор с газовой камеры.

У пулемета ПКТ выколоткой вынуть булавку гайки, отверткой отвинтить гайку, легкими ударами молотка выбить регулятор из газовой камеры (при выбивании на регулятор накладывается брусок из дерева);

4) свинтить пламегаситель. Поставить ствол в вертикальное положение, большим пальцем левой руки утопить фиксатор пламегасителя в основание мушки, правой рукой свинтить пламегаситель (рис. 16).

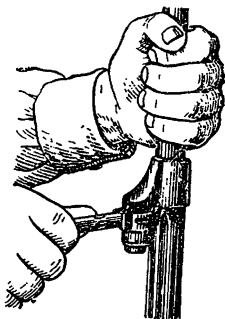


Рис. 15. Установка регулятора в нейтральное положение

Если пламегаситель усилием руки не свинчивается, то необходимо в отверстие раструбного пламегасителя вставить звено шомпола или выколотку (в щели щелевого пламегасителя вставить отвертку) и с помощью ее повернуть пламегаситель;

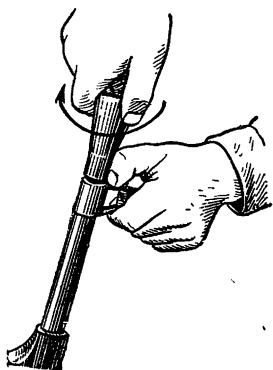


Рис. 16. Отделение пламегасителя

5) **разобрать спусковой механизм.** Повернуть флажок предохранителя назад, выколоткой утопить фиксатор и повернуть предохранитель вверх до отказа. Правой рукой нажать на спусковой крючок, левой рукой извлечь предохранитель. После этого,

нажимая пальцем на спусковой рычаг, вытолкнуть влево ось спускового крючка, извлечь спусковой рычаг с его пружиной и спусковой крючок. Отделить пружину от спускового рычага.

У пулемета ПКТ предварительно надо **отделить спусковой механизм**, для чего поставить пулемет на предохранитель и, утопив выколоткой через отверстие в предохранителе фиксатор, повернуть предохранитель вверх до отказа и отделить его от ствольной коробки. Извлечь спусковой механизм из ствольной коробки. Выбить ось шептала с помощью выколотки и молотка, извлечь шептало с пружиной из корпуса спускового механизма, выбить оси коромысла и кулачка и извлечь их из корпуса спускового механизма;

6) **отделить трубку газового поршня с сошкой.** Левой рукой, удерживая пулемет впереди крышки ствольной коробки, приподнять его, правой

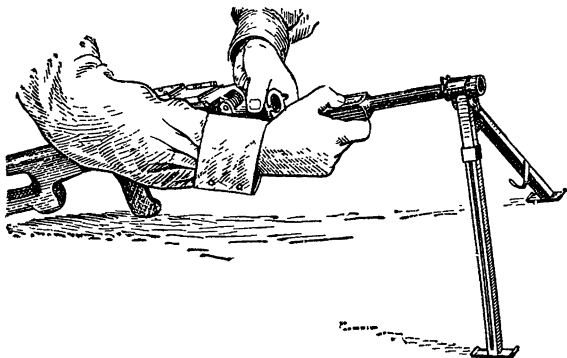


Рис. 17. Отделение трубки газового поршня с сошкой

рукой обхватить трубку газового поршня, большим пальцем надавить на пружинную защелку вниз (рис. 17) и, сдвигая трубку газового поршня с сошкой вперед, отделить ее от ствольной коробки;

7) у пулемета ПКТ разобрать электроспуск (разборка и сборка производятся под руководством офицера или мастера по ремонту оружия):

— выбить ось спускового рычага с помощью выколотки и молотка и отделить спусковой рычаг и его пружину от корпуса электроспуска;

— выбить ось большого рычага и, придерживая его пружину пальцем руки, отделить большой рычаг с пружиной от корпуса электроспуска.

12. Порядок сборки пулемета после полной разборки:

1) у пулемета ПКТ собрать электроспуск. Присоединить большой рычаг:

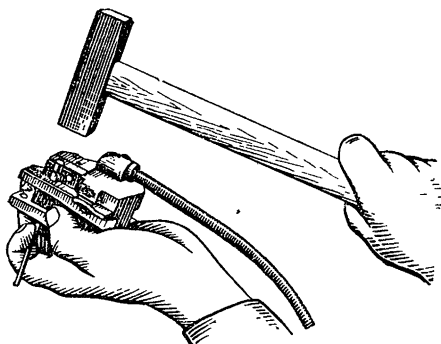


Рис. 18. Постановка оси большого рычага электроспуска

— вставить в вертикальный паз корпуса электроспуска большой рычаг так, чтобы его короткий конец попал под верхний конец малого рычага; предварительно закрепить большой рычаг осью;

— вставить в проушину большого рычага пружину так, чтобы ее длинный конец вошел в паз на рычаге, а короткий — опирался на штифт; совместив с помощью выколотки пружину с отверстиями проушины, продвинуть с помощью молотка ось большого рычага до конца (рис. 18) и раскернить ее.

Присоединить спусковой рычаг:

— надеть пружину спускового рычага на выступ верхней крышки электроспуска;

— надеть спусковой рычаг на предохранитель (рис. 19);

— ввести спусковой рычаг в паз электроспуска, направляя пружину в гнездо на спусковом рычаге, после чего, совместив отверстия рычага и корпуса электроспуска, вставить ось и раскернить ее;

2) присоединить трубку газового поршня с сошкой. Удерживая ствольную коробку левой рукой впереди крышки, правой рукой вставить трубку газового поршня в ствольную коробку и продвинуть ее назад до отказа (до щелчка);

3) собрать спусковой механизм:

— вставить спусковой крючок в окно спусковой коробки (рис. 20);

— присоединить пружину к спусковому рычагу;

— вставить спусковой рычаг с пружиной в спусковую коробку; приподнимая левой рукой за хвост спусковой крючок несколько вверх, вставить спусковой рычаг с пружиной (рис. 21) так, чтобы его передний конец вошел в вырез спусковой коробки, а зацеп спускового крючка — в окно спускового рычага; утопить спусковой рычаг вниз;

— вставить ось спускового крючка: удерживая указательным пальцем правой руки спуско-

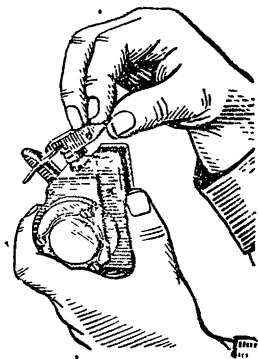


Рис. 19. Присоединение спускового рычага электроспуска

вой рычаг в нижнем положении, левой рукой вставить ось спускового крючка в отверстия спусковой коробки и спускового крючка;

— вставить предохранитель: удерживая пулемет за пистолетную рукоятку и нажимая на спусковой крючок, вставить левой рукой предохра-

нитель в отверстие спусковой коробки; преодолевая усилия пружины фиксатора, продвинуть предохранитель вправо до отказа и повернуть его вперед до положения «Огонь».

У пулемета ПКТ собрать и присоединить спусковой механизм:

— вставить кулачок в паз корпуса спускового механизма (рис. 22) и закрепить его осью;

— вставить коромысло в паз корпуса

спускового механизма так, чтобы его площадка на заднем конце опиралась на уступ кулачка, и закрепить коромысло осью;

— присоединить пружину к шепталу;

— вставить в паз корпуса шептало с пружинной так, чтобы выступ шептала попал под передний конец коромысла, и закрепить шептало осью;

— вставить спусковой механизм в гнездо ствольной коробки (рис. 23) так, чтобы совпали

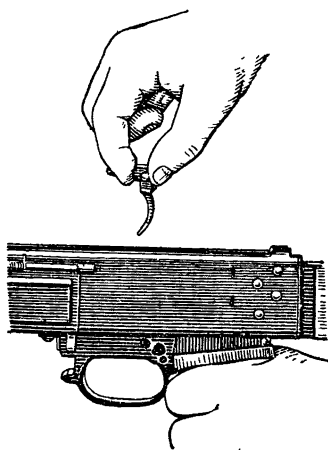


Рис. 20. Присоединение спускового крючка

отверстия для предохранителя в ствольной коробке и корпусе спускового механизма;

— удерживая пулемет, вставить предохранитель в совмещенные отверстия и, преодолевая сопротивление пружины фиксатора, продвинуть предохранитель влево до отказа и повернуть его в положение «Огонь»;

4) **навинтить пламегаситель.** Удерживая ствол левой рукой в вертикальном положении, большим пальцем утопить фиксатор и правой рукой навинтить пламегаситель;

5) **надеть газовый регулятор на газовую камеру.** Удерживая ствол дульной частью вниз и газовой камерой к себе, правой рукой надеть на патрубок газовый

регулятор выступами вверх и пазом для гильзы к себе; придерживая его большим и указательным пальцами левой руки, ударами молотка (пе-

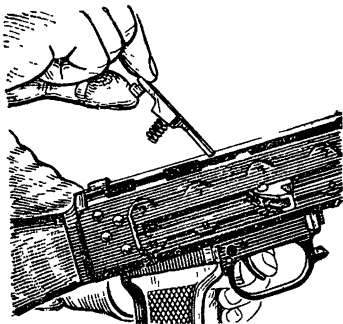


Рис. 21. Присоединение спускового рычага с пружиной

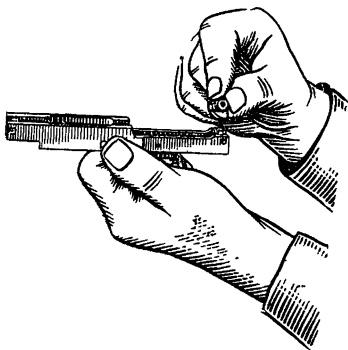


Рис. 22. Присоединение кулачка спускового механизма

нала с принадлежностью) продвинуть газовый регулятор до упора. Пользуясь гильзой (учебным патроном), установить газовый регулятор на требуемое деление.

У пулемета ПКТ присоединить газовый регулятор к газовой камере:

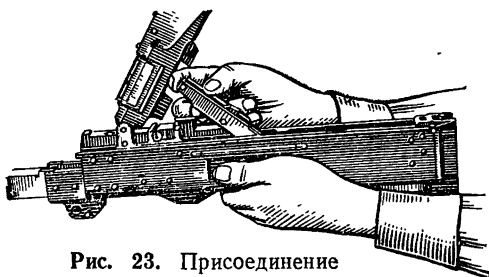


Рис. 23. Присоединение
спускового механизма.

— вставить газовый регулятор в коническое отверстие газовой камеры, одновременно совместив требуемый вырез на головке с фиксатором газового регулятора;

— навинтить гайку регулятора с помощью отвертки до отказа и, совместив отверстие в гайке с прорезью в регуляторе, вставить булавку;

6) **собрать затвор.** Вставить выбрасыватель с пружиной в вырез затвора; нажав на выбрасыватель, вставить ось выбрасывателя в отверстие так, чтобы вырез на оси был обращен в сторону цилиндрической части затвора. Взять затвор в левую руку ведущим выступом вверх и цилиндрической частью к себе, вставить шпильку в отверстие затвора со стороны ведущего выступа;

7) дальнейшую сборку производить, руководствуясь ст. 10.

Глава III

НАЗНАЧЕНИЕ, УСТРОЙСТВО ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ ПУЛЕМЕТА И СТАНКА (УСТАНОВКИ), ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ПАТРОНОВ

Назначение, устройство частей и механизмов пулемета

13. Ствол (рис. 24) служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, выходящими слева вверх направо. Нарезы служат для придания пуле вращательного движения. Промежутки между нарезами называются полями. Расстояние между двумя противоположными полями (по диаметру) называется калибром канала ствола; у пулемета он равен 7,62 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: резьбу на дульной части для навинчивания пламегасителя или втулки при стрельбе холостыми патронами, основание мушки (у пулемета ПКТ — основание фиксатора пламегасителя), газовую камеру, обойму с рукояткой пулемета, выступ для упора ствола в ствольную коробку, два поперечных выреза для замыкателя ствола. На выступе ствола имеются две канавки для выступов ствольной коробки, ограничивающих качку ствола, и вырез для выступа обоймы рукоятки пулемета (у пулемета ПКТ —

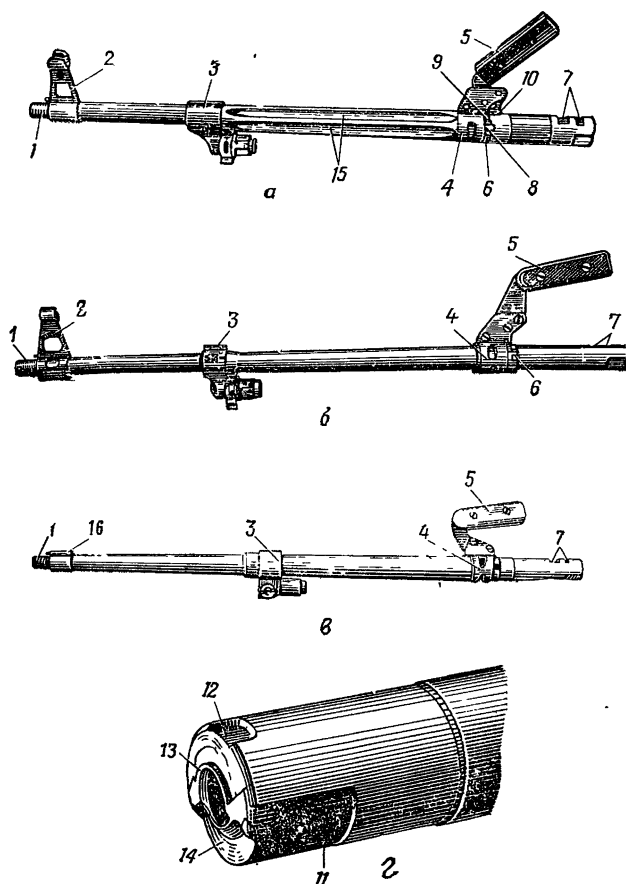


Рис. 24. Ствол:

а — пулемета ПК; *б* — пулемета ПКМ; *в* — пулемета ПКТ; *г* — казенная часть ствола; 1 — резьба; 2 — основание мушки; 3 — газовая камера; 4 — обойма рукоятки; 5 — рукоятка; 6 — выступ; 7 — поперечные вырезы для замыкателя ствола; 8 — канавка; 9 — вырез; 10 — выступ рукоятки; 11 и 12 — выемы для прохода уступа затворной рамы и для выступа ствольной коробки; 13 — кольцевой выступ; 14 — вырез для зацепа выбрасывателя; 15 — продольные канавки; 16 — основание фиксатора

три выреза для фиксации рукоятки в заданном положении) В стенке ствола есть отверстие для отвода части пороховых газов из канала ствола в газовую камеру.

На казенной части ствол имеет: кольцевой выступ для упора закраины гильзы патрона, вырез для зацепа выбрасывателя, снизу — выем для прохода уступа затворной рамы, справа — выем для выступа ствольной коробки.

На наружной поверхности ствола пулемета ПК имеются продольные канавки, которые служат для увеличения поверхности теплоотдачи и уменьшения веса ствола.

Пламегаситель (рис. 25) служит для уменьшения блеска пламени при стрельбе. Он имеет левую резьбу для навинчивания на ствол пулемета и выемки для фиксатора. Кроме того, щелевой пламегаситель на стволах пулеметов ПКМ и ПК (более позднего выпуска) имеет пять продольных щелей для выхода газов и рассечения снопа пламени. В эти щели допускается вставлять отвертку для свинчивания и навинчивания пламегасителя на ствол в случае тугого его вращения. Пламегаситель раструбом на стволах пулеметов ПКТ и ПК (раннего выпуска) имеет впереди два отверстия для навинчивания и свинчивания его со ствола с помощью выколочки (звена шомпола).

Основание мушки (у пулемета ПКТ — **основание фиксатора пламегасителя**) имеет отверстие для ползка мушки, предохранитель мушки и фиксатор с пружиной; фиксатор удерживает от свинчивания со ствола пламегаситель и втулку для стрельбы холостыми патронами.

Газовая камера (рис. 26) служит для направления пороховых газов, отводимых из канала

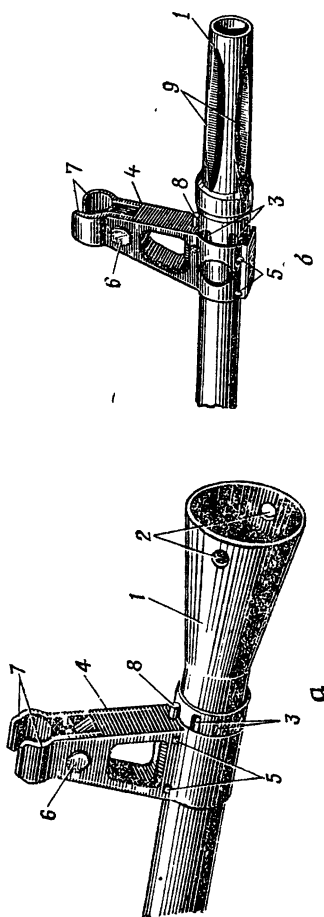


Рис. 25. Пламегаситель и основание мушки
 а — пулемета ПК (раструбом), б — пулемета ПКМ (щелевой), 1 — пламегаситель; 2 — отверстия для выколотки (звена шомпола), 3 — выемки для фиксатора; 4 — основание мушки; 5 — штифты, 6 — ползочек мушки, 7 — предохранитель мушки, 8 — фиксатор, 9 — щели

ствола, на газовый поршень затворной рамы и для размещения регулятора. Она имеет внутри отверстие для прохода газов (оно совмещается с газоотводным отверстием в стенке ствола),

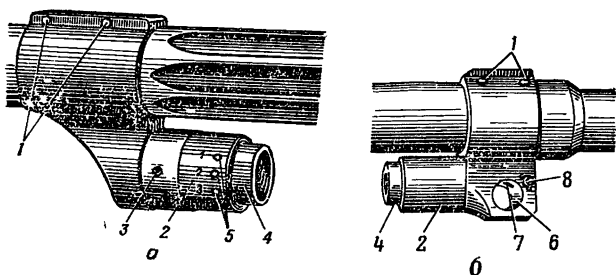


Рис. 26. Газовая камера:

a — пулемета ПК (ПКМ), *б* — пулемета ПКТ, 1 — штифты, 2 — патрубок, 3 — отверстие для выпуска газов, 4 — кольцевая проточка, 5 — лунки для фиксатора регулятора, 6 — поперечное отверстие для регулятора, 7 — отверстие для прохода пороховых газов, 8 — фиксатор регулятора

снизу — патрубок с каналом для газового поршня и двумя отверстиями для выпуска газов. Патрубок имеет кольцевую проточку для надевания переднего конца трубки газового поршня, а с боков — по три лунки для фиксаторов выступов регулятора; лунки обозначены цифрами 1, 2, 3.

У пулемета ПКТ патрубок имеет поперечное отверстие для регулятора и фиксатор регулятора.

Регулятор (рис. 27) служит для регулирования количества пороховых газов, действующих на поршень затворной рамы. Он имеет два отверстия (продолговатое и круглое) для выпуска газов из газовой камеры наружу, два выступа с фиксаторами для удержания регулятора на па-

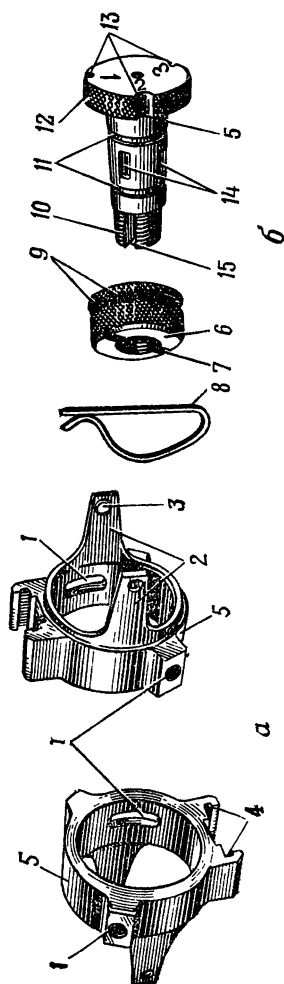


Рис. 27. Регулятор:

а — пулемета ПК (ПКМ), б — пулемета ПКТ, 1 — отверстия для выпуска газов; 2 — выступы, 3 — фиксатор; 4 — пазы для прохода закранный гильзы, 5 — регулятор, 6 — гайка регулятора, 7 — прорезь для отвертки, 8 — булавка, 9 — отверстия в кольцевой проточке для булавок, 10 — резьба для гайки; 11 — кольцевые проточки, 12 — толковка; 13 — вырезы для фиксатора; 14 — канавки для отвода пороховых газов, 15 — прорезь для булавок

трубке, пазы для захода закраины гильзы, применяемой для поворота регулятора при его перестановке с одного деления на другое.

Регулятор пулемета ПКТ имеет три канавки различной глубины для отвода пороховых газов из канала ствола в патрубок газовой камеры, головку с тремя вырезами для фиксатора, обозначенными цифрами 1, 2, 3, две кольцевые проточки для улучшения обтюрации пороховых газов, резьбу для навинчивания гайки регулятора, прорезь (отверстие) для булавки, удерживающей гайку в требуемом положении.

Для перестановки регулятора у пулемета ПКТ с одной канавки на другую необходимо вынуть булавку, отвернуть гайку, сдвинуть регулятор вправо до его выхода из зацепления с фиксатором, повернуть регулятор до совмещения выреза с необходимой цифрой с фиксатором, поставить регулятор на место, закрепить его гайкой и булавкой.

Из новых пулеметов (до настрела 2—3 тыс. выстрелов) стрельба ведется при установке регулятора на деление (цифру) 2. После этого регулятор устанавливается на деление 1 и, если нет задержки, стрельба ведется на этой установке. Установка регулятора на цифру 3 производится при стрельбе в затрудненных условиях эксплуатации, когда имеются задержки в стрельбе, связанные с недоходом подвижных частей в крайнее заднее положение.

Рукоятка пулемета (рис. 24, 28) служит для удобства замены ствола и переноски пулемета. Снизу она имеет выступ, с помощью которого при отделении ствола от пулемета обеспечивается первоначальный сдвиг ствола вперед.

У пулемета ПКТ основание рукоятки шарнирно соединено с обоймой. В обойме расположен движок, с помощью которого при отделении ствола от пулемета обеспечивается первоначальный сдвиг его вперед.

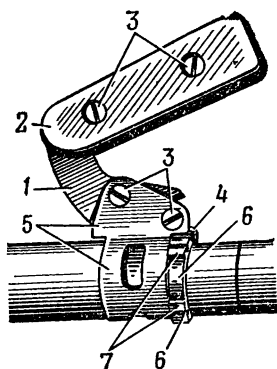


Рис. 28. Рукоятка пулемета:

1 — основание рукоятки, 2 — щека, 3 — винты, 4 — движок, 5 — обойма рукоятки, 6 — вырезы для фиксации рукоятки; 7 — выступ ствола

Устанавливая движок в том или другом вырезе на выступе ствола, рукоятку ствола можно зафиксировать в требуемом положении (для этого необходимо отделить винт от обоймы).

14. Ствольная коробка (рис. 29) служит для соединения частей и механизмов пулемета, для направления движения затворной рамы с затвором и для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираания затвора; сверху она закрывается крышкой.

Ствольная коробка имеет:

— внутри — цилиндрический канал для помещения казенной части ствола; канал прямоугольного сечения с продольными пазами на боковых стенках для трубки газового поршня; боевые упоры; выступ со скосом для обеспечения первоначального поворота затвора при запираании; отгибы, направляющие планки и выступы для направления движения затворной рамы и затвора;

отражательный выступ для отражения гильз; гнездо для помещения спускового механизма; гнездо для направляющего стержня возвратно-боевой пружины. Отгибы ствольной коробки в середине и сзади имеют вырезы для прохода затворной рамы и затвора при разборке и сборке пулемета;

— спереди — вырез для пружинной защелки трубки газового поршня; два выступа для ограничения круговой качки ствола. У пулеметов ПК и ПКМ цапфы и выступы для крепления пулемета на станке;

— сзади — у пулеметов ПК и ПКМ два хвостовика с отверстиями для крепления приклада и поперечный паз с углублением для защелки крышки ствольной коробки;

— сверху — проушину для крепления крышки ствольной коробки и основания приемника; поперечный паз для замыкателя ствола; наклонный поперечный вырез для пальца подачи подавателя; продольный вырез для прохода патрона при досылании его в патронник; продольное окно для прохода стойки затворной рамы;

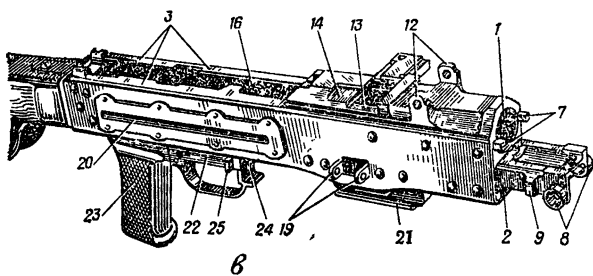
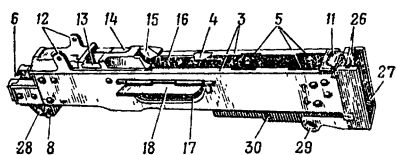
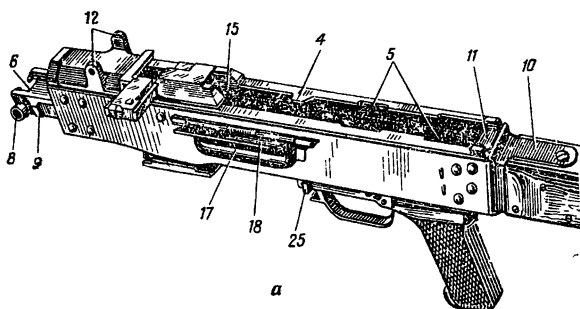
— слева — окно для выбрасывания гильзы (патронов) и щиток;

— справа — проушину для крепления подавателя и его щитка; продольный паз для рукоятки перезаряжания;

— снизу — круглое отверстие для стока воды; спусковую коробку с пистолетной рукояткой;

— у пулеметов ПК и ПКМ кронштейн для крепления коробки.

У пулемета с ночным прицелом к левой боковой стенке прикреплен планка для присоединения ночного прицела.



У пулемета ПКТ, кроме того, ствольная коробка имеет:

— вертикальные пазы для крепления электропуска;

— в задней стенке три круглых отверстия: верхнее (меньшего диаметра) — для визирования в мишень через канал ствола, среднее — технологическое, нижнее — для выступа направляющего стержня возвратно-боевой пружины и для прохода длинного конца большого рычага электропуска;

— отверстие для удобства отделения спускового механизма при разборке, приливы с отверстиями и цапфы для крепления пулемета на кронштейне (станке) машины.

Рис. 29. Ствольная коробка

а — пулеметов ПК и ПКМ (вид слева), *б* — пулемета ПКТ (вид слева), *в* — пулеметов ПК и ПКМ (вид справа); 1 — канал для помещения казенной части ствола, 2 — канал для трубки газового поршня, 3 — отгибы, 4 — отражательный выступ, 5 — вырезы для прохода затворной рамы и затвора, 6 — вырез для пружинной защелки, 7 — выступы, 8 — цапфы; 9 — выступы, 10 — хвостовик, 11 — поперечный паз с углублением, 12 — проушина для крепления крышки ствольной коробки; 13 — поперечный паз для замыкателя ствола, 14 — наклонный поперечный вырез, 15 — продольный вырез, 16 — продольное окно, 17 — окно для выбрасывания гильз (патронов), 18 — щиток, 19 — проушина для крепления подавателя, 20 — продольный паз для рукоятки перезаряжания, 21 — кронштейн для крепления коробки с патронной лентой, 22 — спусковая коробка, 23 — пистолетная рукоятка, 24 и 25 — выем и выступ для крепления пулемета на станке, 26 — вертикальные пазы для крепления электропуска, 27 — отверстие для фиксатора электропуска, 28 и 29 — отверстия для крепления пулемета на станке; 30 — отверстие для предохранителя

15. Замыкатель ствола (рис. 30) служит для крепления ствола в ствольной коробке и для регулирования зазора между затвором и задним

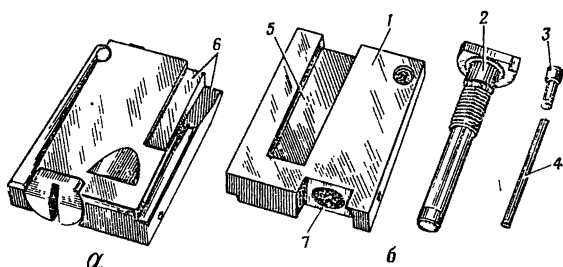


Рис. 30. Замыкатель ствола:

а — в собранном виде; *б* — в разобранном виде; *1* — основание; *2* — винт, *3* — штифт основания, *4* — шпилька винта; *5* — паз для сцепления со стволом, *6* — ступенчатый вырез для прохода пальца подачи; *7* — канал с резьбой для винта

срезом ствола. Он состоит из основания, винта, штифта основания и шпильки винта.

Основание замыкателя снизу имеет паз для сцепления со стволом, сверху — ступенчатый вырез для прохода пальца подачи подавателя, внутри — канал с резьбой для винта. Штифт основания удерживает замыкатель ствола в поперечном пазу ствольной коробки.

Винт замыкателя имеет головку с прорезью для отвертки. Шпилька винта служит для удержания винта от самопроизвольного поворота, когда замыкатель ствола смещен влево.

От самопроизвольного смещения влево при

поднятом основании приемника замыкатель ствола удерживается нижним концом пружины крышки ствольной коробки.

Для проверки величины зазора между задним срезом ствола и затвором необходимо выбить шпильку винта замыкателя ствола, вывинтить отверткой винт на один оборот, вставить учебный патрон в патронник и подать затворную раму в крайнее переднее положение. Если при этом произошло запираение затвора (его боевые выступы полностью зашли за боевые упоры ствольной коробки), то вновь вывинтить винт замыкателя на один оборот и проверить запираение затвора. Так поступать до тех пор, пока затвор не будет запираться, после чего завинтить винт на один оборот и вставить шпильку.

16. Рукоятка перезаряжания (рис. 31) служит для отведения затворной рамы назад. Она состоит из тяги и ручки с пружиной и осью.

Тяга рукоятки помещается в продольном пазу ствольной коробки; на переднем конце она имеет ведущий выступ для сцепления с затворной рамой при отведении ее назад, а на заднем конце — стойку для крепления ручки.

Ручка имеет зацеп и пружину для удержания рукоятки перезаряжания в переднем положении.

17. Толкатель щитка (рис. 32) крепится скобой за петлю и загибом к левой стенке ствольной коробки и служит для открывания щитка при отходе затворной рамы в заднее положение. Он имеет ребра со скосами для взаимодействия с затворной рамой и загиб на переднем конце для открывания щитка.

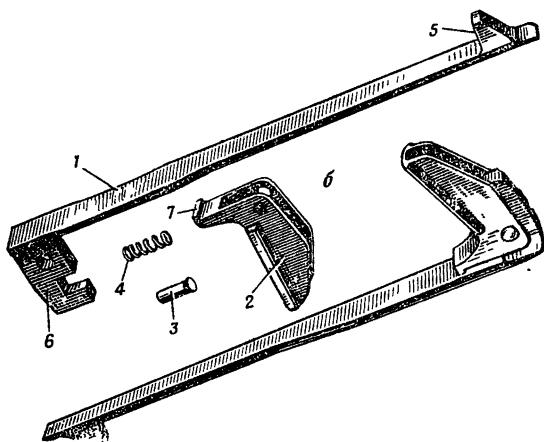


Рис. 31. Рукоятка перезаряжания

a — в собранном виде; *б* — в разобранном виде;
 1 — тяга, 2 — ручка, 3 — ось ручки, 4 — пружина
 ручки, 5 — ведущий выступ, 6 — стойка для
 крепления ручки; 7 — зацеп ручки

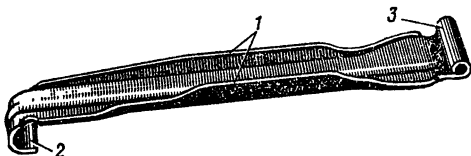


Рис. 32. Толкатель щитка:

1 — ребра со скосами, 2 — загиб, 3 — петля

18. Спусковой механизм (рис. 33) служит для удержания затворной рамы на боевом взводе, спуска ее с боевого взвода и постановки пулемета на предохранитель. Он собран в спусковой коробке и состоит из спускового рычага с пружиной, спускового крючка с осью, предохранителя и фиксатора предохранителя с пружиной.

В передней части спусковой коробки у пулеметов ПК и ПКМ имеются выем и два выступа для крепления пулемета на станке.

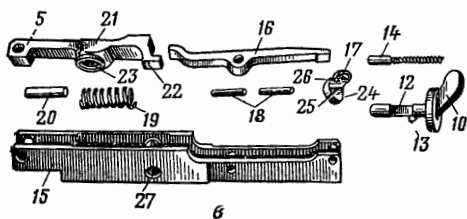
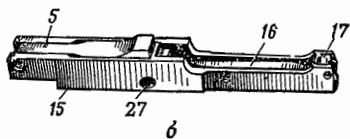
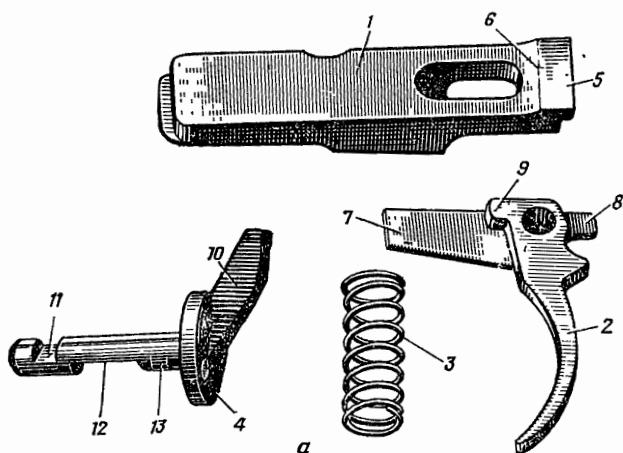
Спусковой рычаг имеет шептало, которым затворная рама удерживается на боевом взводе.

Спусковой крючок служит для вывода шептала из-под боевого взвода затворной рамы. Он имеет зацеп для взаимодействия со спусковым рычагом, отросток, который не позволяет полностью отвести затворную раму назад, если пулемет поставлен на предохранитель, выступ для ограничения поворота спускового крючка и хвост.

Предохранитель служит для запираания спускового рычага, когда затворная рама находится на боевом взводе, чем исключается возможность случайного выстрела. Предохранитель имеет флажок, узкий вырез для выступа спускового крючка, широкий вырез для прохода спускового рычага, выступ для крепления предохранителя в ствольной коробке и два отверстия для фиксатора.

Спусковой механизм пулемета ПКТ (рис. 33, б) собран в спусковой коробке и в корпусе электроспуска.

В спусковой коробке (рис. 33, в) помещаются: шептало с пружиной и осью, предохранитель



шептала с фиксатором и пружиной, коромысло и кулачок с осями.

Шептало служит для удержания затворной рамы на боевом взводе. Оно сзади и снизу оканчивается выступом.

Коромысло и кулачок служат для опускания заднего конца шептала вниз при нажатии на кнопку или спусковой рычаг электроспуска. Передний конец коромысла помещается над выступом шептала, а задний — над зубом кулачка. Кулачок имеет плечики, ограничивающие его поворот назад.

В корпусе электроспуска (рис. 34) помещаются: электромагнит, якорь, толкатель, большой рычаг с пружиной, малый рычаг, спусковой рычаг с пружиной и предохранитель спускового рычага с пружиной. Якорь при подведении электрического тока к электромагниту приводит в движение толкатель, который поворачивает малый рычаг. Под действием малого рычага нижний конец большого рычага продвигается вперед, поворачивая кулачок.

Рис. 33. Спусковой механизм:

а — пулеметов ПК и ПКМ (в разобранном виде), *б* — пулемета ПКТ (в собранном виде), *в* — пулемета ПКТ (в разобранном виде), 1 — спусковой рычаг, 2 — спусковой крючок, 3 — пружина спускового рычага, 4 — предохранитель, 5 — шептало, 6 — скругленный скос, 7 — отросток спускового крючка, 8 — выступ для ограничения поворота спускового крючка, 9 — зацеп для взаимодействия со спусковым рычагом, 10 — флажок предохранителя, 11 — узкий вырез, 12 — широкий вырез, 13 — выступ для крепления предохранителя, 14 — фиксатор предохранителя, 15 — корпус, 16 — коромысло, 17 — кулачок, 18 — ось коромысла и кулачка, 19 — пружина шептала, 20 — ось шептала, 21 — скос шептала, 22 — выступ шептала, 23 — гнездо для пружины, 24 — зуб кулачка; 25 — плечики кулачка; 26 — уступ кулачка, 27 — отверстие для предохранителя

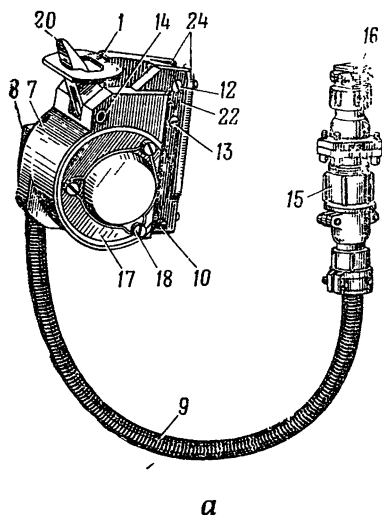
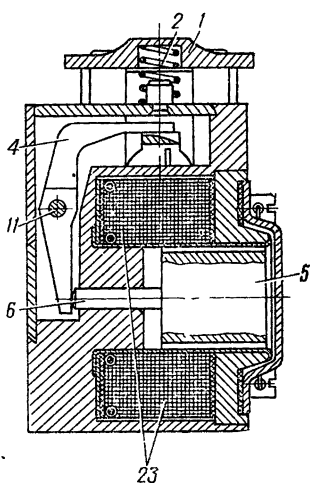
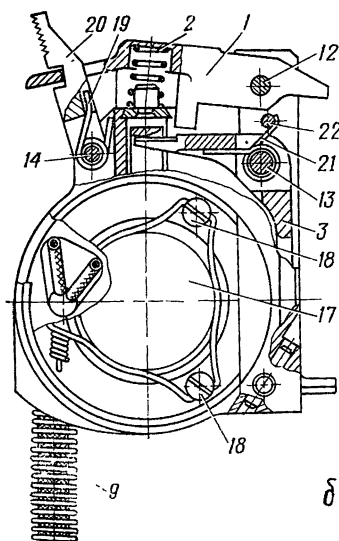


Рис. 34. Электроспуск:

а — в собранном виде, *б* — в разрезе, 1 — спусковой рычаг, 2 — пружина спускового рычага, 3 — большой рычаг, 4 — малый рычаг, 5 — якорь, 6 — толкатель, 7 — корпус, 8 — прижим, 9 — бронированный провод, 10 — фиксатор, 11 — ось малого рычага, 12 — ось спускового рычага, 13 — ось большого рычага, 14 — ось предохранителя, 15 — штепсельный разъем, 16 — вилка штепсельного разъема, 17 — крышка якоря, 18 — винты крышки, 19 — пружина предохранителя, 20 — предохранитель, 21 — пружина большого рычага, 22 — штифт большого рычага, 23 — катушка электромагнита, 24 — направляющие выступы



Поворот большого рычага вручную производится выступом спускового рычага. Предохранитель спускового рычага служит для запираания спускового рычага, что исключает производство случайного выстрела.

Снаружи корпус имеет: направляющие выступы, вертикальный и горизонтальный пазы; проушину и окно для спускового рычага; проушину для предохранителя спускового рычага; крышку электромагнита, ввод для бронированного провода.

19. Приклад (рис. 35) служит для удобства действия пулеметом. Он имеет сквозной вырез для облегчения, масленку с крышкой и ершиком, гнездо и пружину для пенала с принадлежностью, металлический затыльник с крышкой для закрывания гнезда приклада.

Сквозной вырез в прикладе одновременно служит для крепления заднего конца ремня пулемета.

У пулемета ПКМ для удобства прикладки несколько изменен внешний вид приклада и введен наплечник.

У пулемета ПКТ приклад отсутствует.

20. Трубка газового поршня (рис. 36) служит для направления движения затворной рамы с газовым поршнем и для крепления сошки.

Трубка газового поршня имеет: вырез для прохода тяги рукоятки перезаряжания; направляющие выступы и пружинную защелку для соединения со ствольной коробкой; антабку для крепления переднего конца ремня; выступы (у пулемета ПКМ их нет) для направления ствола при присоединении его к пулемету; кольцевую точку с вырезом для крепления основания сошки;

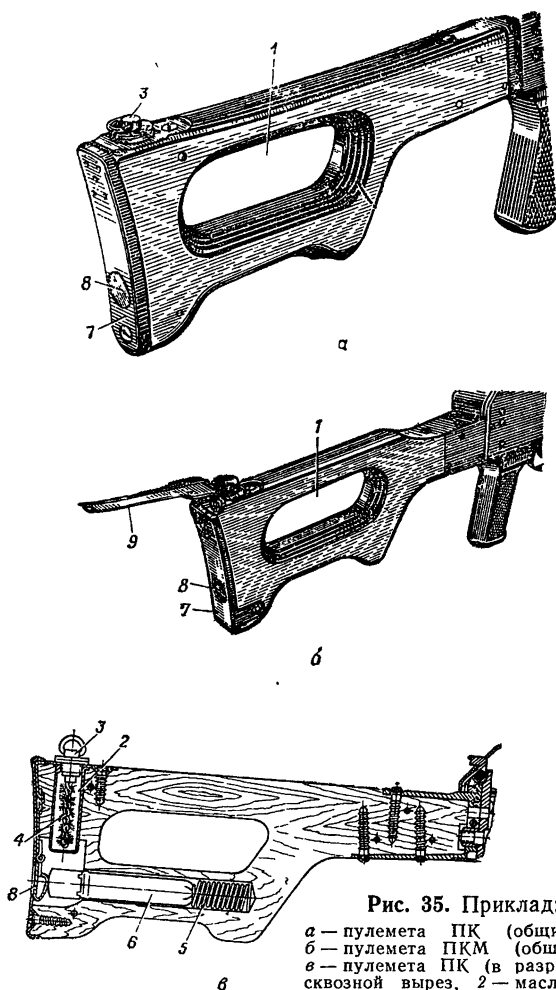


Рис. 35. Приклад:

а — пулемета ПК (общий вид),
б — пулемета ПКМ (общий вид);
в — пулемета ПК (в разрезе), *1* —
 сквозной вырез, *2* — масленка, *3* —
 крышка масленки, *4* — ершик, *5* —
 пружина, *6* — пенал, *7* — металли-
 ческий затыльник, *8* — крышка
 гнезда для пенала; *9* — наплечник

четыре отверстия для выхода пороховых газов; кольцевую расточку для патрубка газовой камеры.

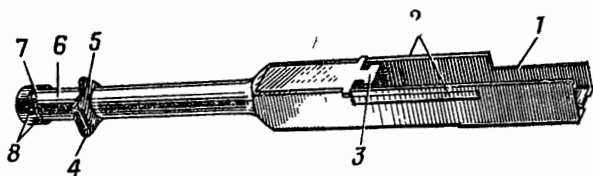


Рис. 36. Трубка газового поршня

1 — вырез для прохода тяги рукоятки перезаряжания; 2 — направляющие выступы, 3 — пружинная защелка, 4 — антабка, 5 — выступ для направления ствола; 6 и 7 — кольцевая проточка и вырез для крепления основания сошки, 8 — отверстия для выхода пороховых газов

На трубке газового поршня пулемета ПКТ антабка, кольцевая проточка для сошки и отверстия для выхода пороховых газов отсутствуют.

21. Сошка (рис. 37) служит упором при стрельбе. Она состоит из основания с хомутиком для крепления на трубке газового поршня, двух ног с ползками для упора в грунт и выступами для фиксации ног в сложенном положении, пружины для разведения ног; на левой ноге сошки имеется пружинная застежка для крепления ног в сложенном положении, а на правой ноге — передвижной хомут с фиксатором для крепления звеньев шомпола во внутренней полости ноги.

Сошка от трубки газового поршня не отделяется.

У пулемета ПКТ сошка отсутствует.