

Цели

*Учебная

- сформировать представление у студентов о назначении, боевых свойствах, составных частей автомата Калашникова;
- научить студентов неполной разборке и сборке АК;
- познакомить с новыми терминами и результатами научных разработок в области создания стрелкового оружия;
- рассмотреть вопросы подготовки АК к стрельбе.

* Воспитательная

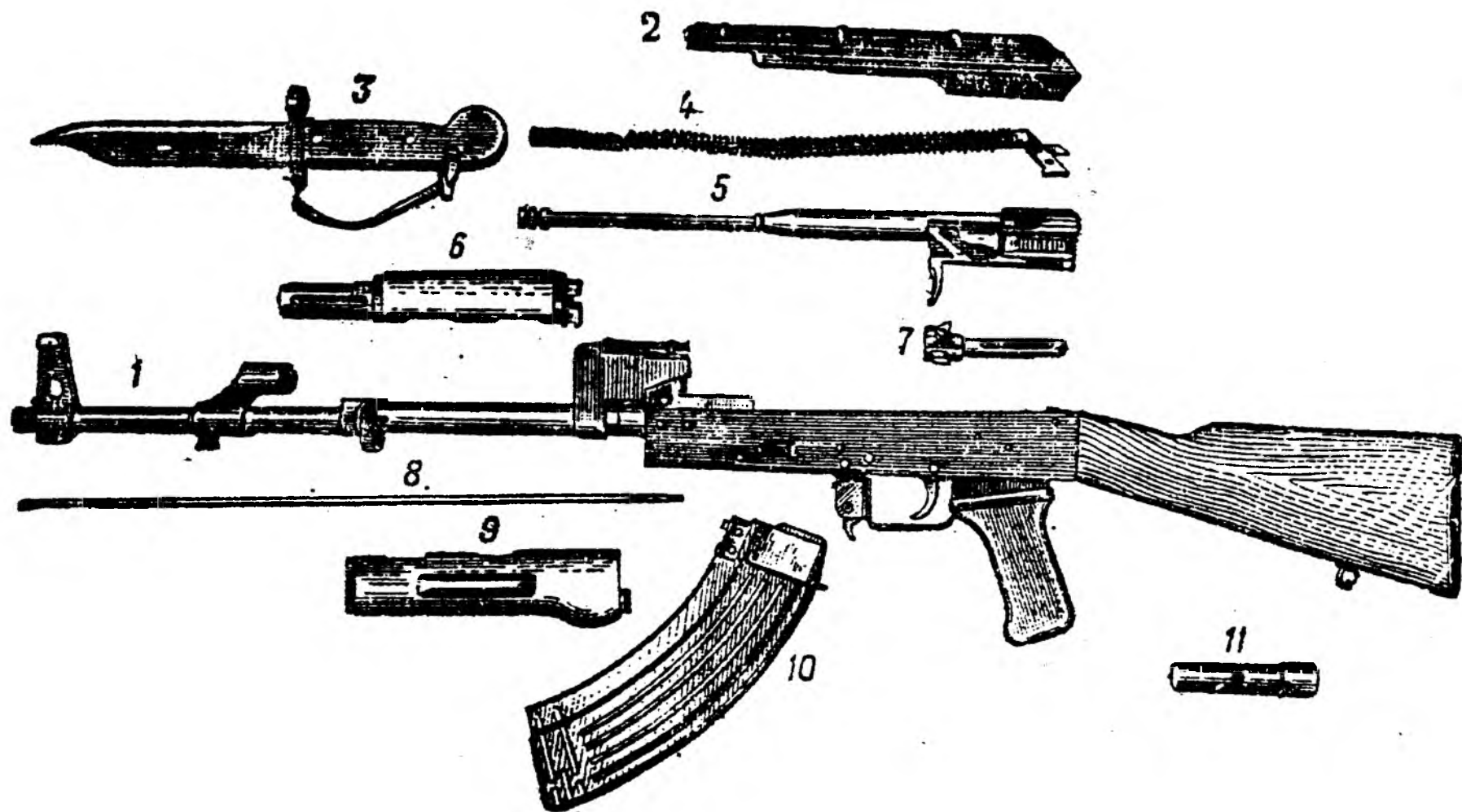
- 1 патриотическое воспитание;
- 2 воспитание активной гражданской жизненной позиции;
- 3 осознать актуальность темы и роль АК в деле защите Родины.

* Развивающая

- развить практические навыки в применении АК, его не полной разборке и сборке;
- развитие кругозора, мышления;
- умение грамотно излагать свои мысли.

Оснащение

- 1. Стенды**
- 2. Наглядные пособия**
- 3. Набор кода-транспарантов**
- 4. Макеты АК-74**
- 5. Учебные патроны**
- 6. Мультимедийная программа**



Основные части и механизмы автомата:

1 — ствол со ствольной коробкой, с прицельным приспособлением и прикладом; 2 — крышка ствольной коробки; 3 — штык-нож; 4 — возвратный механизм; 5 — затворная рама с газовым поршнем; 6 — газовая трубка со ствольной накладкой; 7 — затвор; 8 — шомпол; 9 — цевье; 10 — магазин; 11 — пенал с принадлежностью

становится на боевой взвод.

Запирание затвора осуществляется его поворотом вокруг продольной оси вправо, в результате чего боевые выступы затвора заходят за боевые упоры ствольной коробки.

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

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

1.1. Назначение и боевые свойства АК

1.1.1. Автоматы Калашникова малогабаритные являются индивидуальным оружием и предназначены для уничтожения живой силы противника. Для стрельбы и наблюдения в условиях, естественной ночной освещенности к автоматам присоединяются ночные стрелковые прицелы НСПУ, НСПУМ.

1.1.2. Полное наименование автоматов Калашникова:

- АК102 - 5, 56 мм автомат Калашникова малогабаритный;
- АК104 - 7, 62 мм автомат Калашникова образца 1974 года малогабаритный;
- АК105 - 5, 45 мм автомат Калашникова малогабаритный.

1.1.3. Из автоматов ведется автоматическая или одиночная стрельба. Автоматическая стрельба является основным видом стрельбы; она ведется короткими очередями до 5 выстрелов и длинными - до 10 выстрелов или непрерывной очередью.

1.2. Технические данные

1.2.1. Основные конструктивные баллистические характеристики автоматов и патронов к ним приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Номинальная величина		
	АК102	АК104	АК105
Калибр, мм	5.56	7.62	5.45
Число нарезов, шт.	4	4	4
Прицельная дальность, м	500	500	500
Дальность прямого выстрела, м	400	300	400
Темп стрельбы, выстрелив в мин.	600	600	600
Начальная скорость пули, м/сек.	850	670	840
Масса автомата, кг, с магазином: неснаряженным	3,0	2,9	3,0
снаряженным	3,6	3,6	3,5
Емкость магазина, патронов	30	30	30
Масса магазина, кг	0,23	0,25	0,23
Длина автомата, мм	824	824	824
Длина автомата со сложенным прикладом, мм	586	586	586
Длина ствола, мм	314	314	314
Длина нарезной части ствола, мм	268	268	268
Масса патрона, г.	12,48	16,2	10,2
Масса пули со стальным сердечником	4,0	7,9	3,42
Масса ночного прицела НСПУМ, кг	2,0	2,0	3,0

1.3. Состав автомата

1.3.1. В комплект автомата входят (в шт.):

магазин - 1,

масленка - 1,

принадлежность - 1,

ремень для ношения стрелкового оружия - 1.

Дополнительно автомат может быть укомплектован тремя магазинами и сумкой для них.

1.4. Устройство и работа автомата

Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов:

- ствола со ствольной коробкой;
- ударно-спускового механизма;
- прицельного приспособления;
- складывающегося приклада;
- рукоятки;
- крышки ствольной коробки;
- затворной рамы с газовым поршнем;
- затвора;
- возвратного механизма;
- газовой трубки со ствольной накладкой;
- цевья;
- дульный тормоз-компенсатор.

Рис. 2. Основные части и механизмы автомата и его принадлежности

1 - ствол со ствольной коробкой, ударно-спусковым механизмом, прицельным приспособлением, прикладом и рукояткой; 2 – дульный тормоз-компенсатор; 3 - газовая трубка со ствольной накладкой; 4 - крышка ствольной коробки; 5 - возвратный механизм; 6 - затворная рама со штоком (газовым поршнем); 7 - затвор; 8 - пенал с принадлежностью; 9 - ремень для ношения автомата; 10 - магазин; 11 - цевье; 12 - шомпол

Перезарядка автомата основана на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру.

При выстреле часть пороховых газов, следующих за пулей, устремляется через отверстие в стенке ствола в газовую камеру, расширяясь в камере они давят на переднюю стенку газового поршня и отбрасывают поршень, а вместе с ним и затворную раму с затвором в заднее положение. При отходе затворной рамы назад происходит отпирание затвора, который извлекает из патронника гильзу и с помощью отражателя выбрасывает ее наружу; затворная рама сжимает возвратную пружину и взводит курок (ставит его на взвод автоспуска).

В переднее положение затворная рама с затвором возвращается под действием возвратного механизма, затвор при этом досылает очередной патрон из магазина в патронник и закрывает канал ствола, а затворная рама выводит шептало автоспуска из-под взвода автоспуска курка. Курок

С 1949 г. М.Т.Калашников живет и работает в г. Ижевске. За это время он прошел путь от рядового конструктора до Главного конструктора стрелкового оружия Советской армии.

В 1950-1970 гг. на базе АК на вооружение Советской Армии был принят целый ряд унифицированных образцов стрелкового автоматического оружия, разработанный М.Т.Калашниковым: АКМ, АКМС, АК74, АКС74, АК74У, РПК, РПКС, РПК74, РПКС74, ПК, ПКС, ПКМ, ПКСМ, ПКТ, ПКМТ, ПКБ, ПКМБ.

Калашников - первый кавалер ордена "За заслуги перед Отечеством".

Государство высоко оценило заслуги Михаила Тимофеевича Калашникова в укреплении оборонного могущества страны. К 75 - летию выдающегося конструктора Президент Российской Федерации Б. Н. Ельцин лично вручил Михаилу Тимофеевичу Калашникову орден "За заслуги перед Отечеством" второй степени за номером один и присвоил ему звание генерал-майора.

НАГРАДЫ И ЗВАНИЯ М.Т.КАЛАШНИКОВА

ОРДЕНА

- Орден Красной Звезды, 1949 г.
- Орден Трудового Красного знамени, 1957 г.
- Герой социалистического труда, орден Ленина, 1958 г.
- Золотая медаль "Серп и Молот"
- Орден Ленина, 1969 г.
- Орден Октябрьской Революции, 1974 г.
- Герой социалистического труда, орден Ленина, 1976 г.
- Золотая медаль "Серп и Молот"
- Орден Дружбы народов, 1982 г.
- Орден Отечественной войны 1-й степени, 1985 г.
- Орден "За заслуги перед Отечеством", 2-й степени, 1994 г.

МЕДАЛИ

- Медаль "За победу над Германией", 1946 г.
- Медаль "20 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-45 гг.", 1967 г.
- Медаль "За доблестный труд в связи со 100-летием В.И.Ленина", 1970 г.
- Медаль "За отличие в охране Государственной границы СССР", 1970г.
- Нагрудный знак "25 лет Победы в Великой Отечественной войне", 1970г.
- Медаль "30 лет Советской Армии и Флота", 1974 г.
- Медаль "50 лет Вооруженных сил СССР", 1974 г.
- Медаль "30 лет Победы в Великой Отечественной войне", 1975г.
- Медаль "60 лет Вооруженных сил СССР", 1978 г.
- Медаль "40 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-45гг.", 1985г.
- Медаль "70 лет Вооруженных сил СССР", 1988 г.
- Медаль Г.К.Жукова (вручена за подписью Б.Н.Ельцина)
- Медаль "В память 850-летия Москвы", 1997 г.

ПОЧЕТНЫЕ ЗВАНИЯ

- Лауреат Государственной премии СССР, 1949г.
- Лауреат Ленинской премии, 1964г.
- Заслуженный деятель науки и техники УАССР, 1979 г.
- Почетный гражданин города Ижевска, 1988 г.
- Заслуженный работник промышленности СССР, 1989 г.
- Почетный академик Российской академии ракетных и артиллерийских наук, 1993 г.
- Почетный профессор ИжГТУ, 1994 г.
- Почетный член Российской инженерной академии, 1994 г.
- Почетный академик Инженерной академии УР, 1995 г.
- Почетный гражданин Удмуртской Республики, 1995 г.
- Почетный член Международной академии наук, индустрии, образования и искусств США (Калифорния), 1996г.
- Академик Международной академии информатизации (МАИ), 1997г.
- Почетный академик Академии информатизации Республики Татарстан, 1997г.
- В 1965 году занесен в Почетную книгу трудовой славы и героизма УАССР.
- В 1971 году присвоена ученая степень доктора технических наук

ХРОНОКАРТА ЗАНЯТИЯ

План

1. Вступительная часть _____ 5 минут.
2. Повторение пройденного материала _____ 20 минут.
3. Изучение новой темы _____ 40 минут.
4. Закрепление изученного материала _____ 20 минут.
5. Заключительная часть _____ 5 минут.

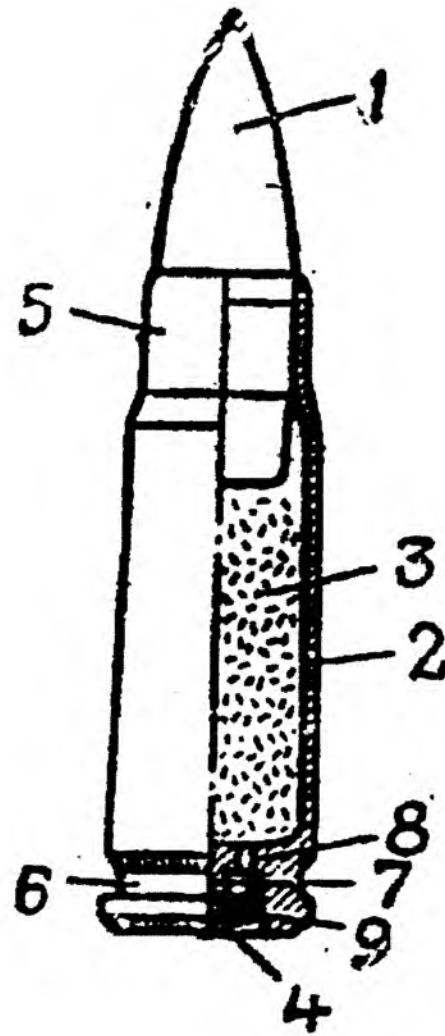
Содержание	Метод проведения
1. Вступительная часть	Проверяю наличие личного состава, внешний вид, готовность к занятию. Довожу тему и цель занятия.
2. Повторение пройденного материала.	Ответ (устный) на вопрос: - в чем заключается предназначение ВС РФ? - каковы основные задачи ВС РФ? Демонстрация видео фильма: “Елец- город Воинской славы”
3. Изучение новой темы Вопросы лекции: - назначения и боевые свойства АК - составные части - неполная разборка и сборка - основы стрельбы	Занятие провожу методом рассказа, объяснения, показа. В устной форме довожу до студентов новый материал. Выделяю время для выяснения неясных моментов, и если есть такие, то объясняю их еще раз. Демонстрирую порядок и правила неполной разборки и сборки АК. Показываю мультимедийную программу. Основные положения каждого вопроса даю под запись.
4. Закрепление изученного материала.	Вопросы для закрепления: - Назначения и боевые свойства АК - Основные части и механизмы - Студенты производят неполную разборку и сборку АК - Стрельба из пневматической винтовки
5. Заключительная часть	Подвожу итог занятия, анализирую дисциплину и активность, оцениваю степень усвоения студентами материала лекции. Даю задание на самоподготовку.

Калашников родился 11 ноября 1919г. в селе Курья Алтайского края в многодетной крестьянской семье. Михаил был семнадцатым ребенком Тимофея Александровича и Александры Фроловны Калашниковых.

После окончания 9-го класса средней школы М.Т.Калашников поступил на работу учеником в железнодорожное депо станции Матай, а позже работал в Алма-Ате техническим секретарем одного из отделений Туркестано-Сибирской железной дороги. В 1938 г. М.Т.Калашников был призван в ряды Красной Армии, служил в Киевском Особом военном округе, окончил школу механиков-водителей танка.

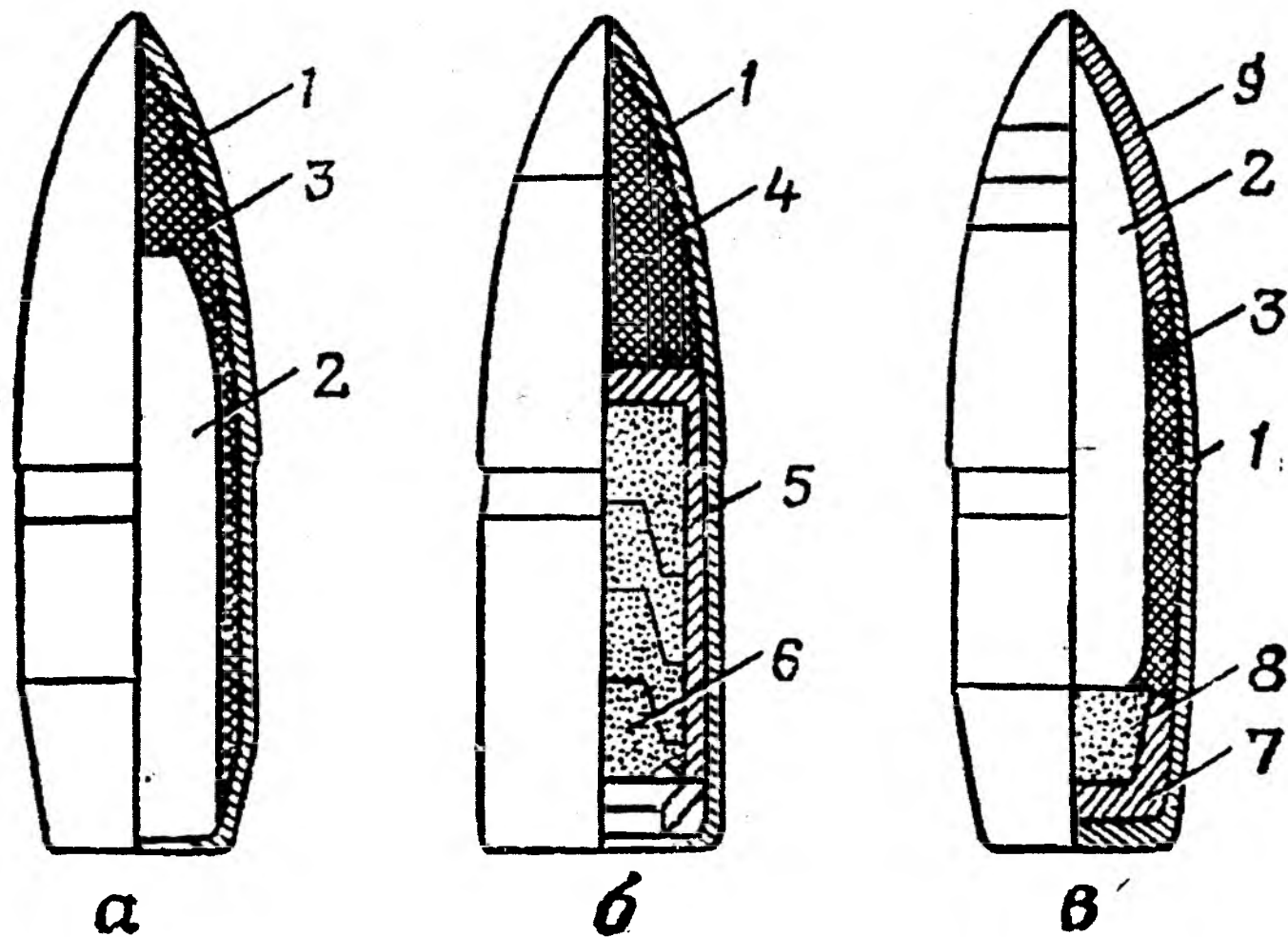
Уже в период службы в армии М.Т.Калашников проявил себя как изобретатель. Он разработал инерционный счетчик для учета фактического количества выстрелов из танковой пушки, изготовил специальное приспособление к пистолету ТТ для повышения эффективности стрельбы из него через щели в башне танка, создал прибор для учета моторесурса танкового двигателя. С последним изобретением он в июне 1941 г. был направлен командующим округом генералом армии Г.К.Жуковым в г. Ленинград для внедрения изобретения в производство. С началом Великой отечественной войны старший сержант М.Т.Калашников участвовал в боях с фашистскими захватчиками в качестве командира танка. В октябре 1941 г. в ожесточенных боях под Брянском он был тяжело ранен и контужен. Еще в госпитале М.Т.Калашников задумал разработать и изготовить для советского солдата пистолет-пулемет. Получив шестимесячный отпуск по состоянию здоровья, он приехал на станцию Матай и в мастерских депо с помощью руководства и товарищей по работе осуществил задуманное. С готовым пистолетом-пулеметом М.Т.Калашников поехал в ЦК КПБ Казахстана в Алма-Ату. Секретарь компартии Казахстана Кайшигулов направил изобретателя в эвакуированный в Алма-Ату Московский авиационный институт им. С.Орджоникидзе. В институте, в мастерских факультета стрелково-пушечного вооружения авиации, был разработан и изготовлен второй образец пистолета-пулемета Калашникова, который в июне 1942 г. отправили на отзыв в г. Самарканд где в то время находилась Артиллерийская академия им. Ф.Э.Дзержинского. Пистолетом-пулеметом старшего сержанта Калашникова заинтересовался выдающийся советский ученый в области стрелкового вооружения А.А.Благонравов. Хотя он и не рекомендовал пистолет-пулемет для принятия на вооружение, но высоко оценил талант и труд изобретателя, оригинальность решения целого ряда технических вопросов и сделал все, чтобы направить конструктора-самоучку на учебу. В 1942 г. М.Т.Калашников направляется служить на Центральный научно-исследовательский полигон стрелкового вооружения (НИПСМВО) Главного Артиллерийского управления РККА.

На полигоне в 1944 г. Калашников разработал опытный образец самозарядного карабина, устройство основных узлов которого послужило базой для создания автомата в 1946 г. В 1947 г. М.Т.Калашников усовершенствовал свой автомат и в том же году благодаря высокой надежности и эффективности в работе автомата одержал блестящую победу в труднейших конкурсных испытаниях. После доработки автомат в 1949 году был принят на вооружение Советской Армии под названием "7,62 мм автомат Калашникова образца 1947 г. (АК)", а старшему сержанту М.Т.Калашникову в 1949 г. была присуждена Сталинская премия первой степени.



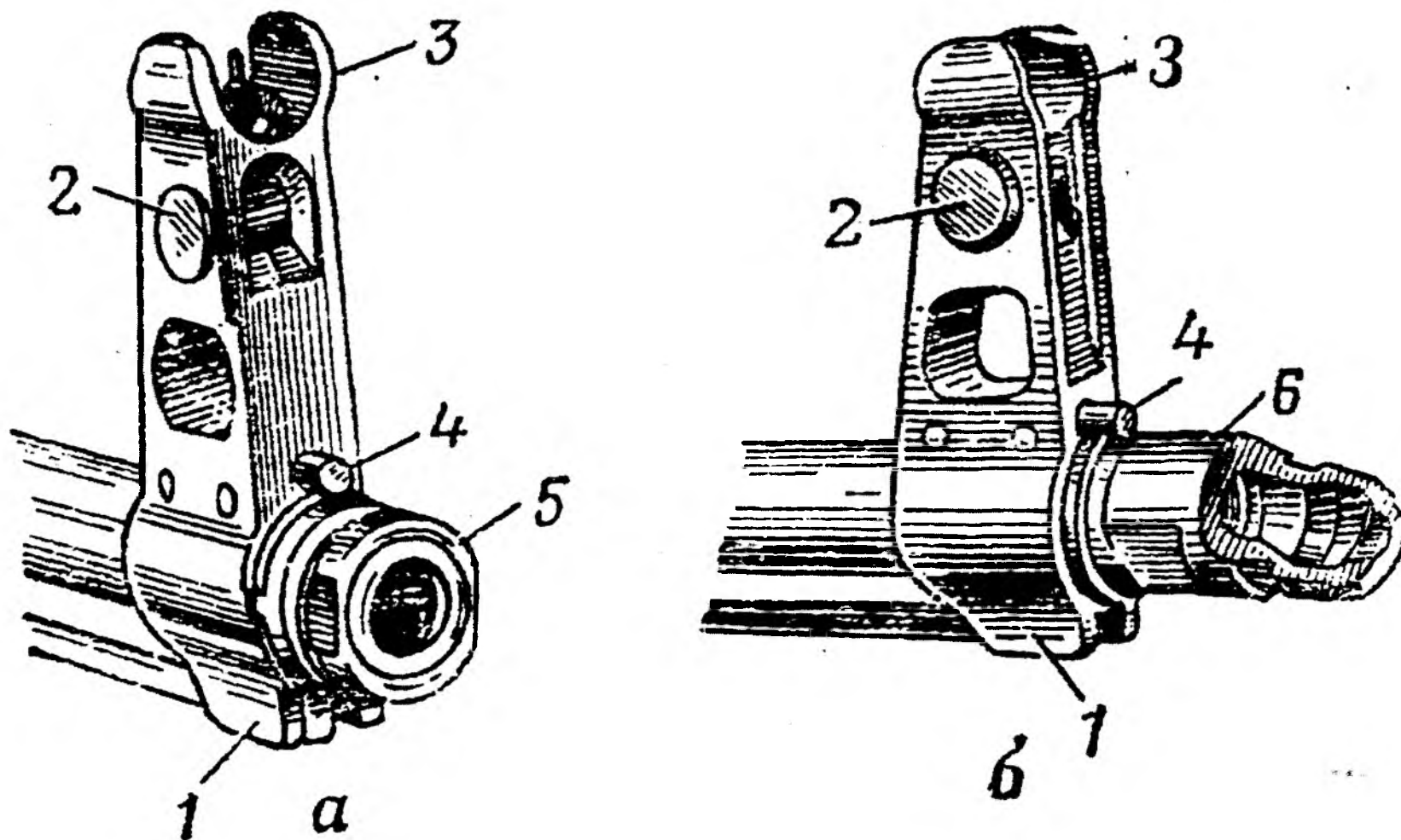
Боевой патрон: ОБР-19432.

- 1 — пуля; 2 — гильза; 3 — пороховой заряд; 4 — капсюль;
5 — дульце; 6 — проточка; 7 — наковальня; 8 — затра-
вочное отверстие; 9 — ударный состав



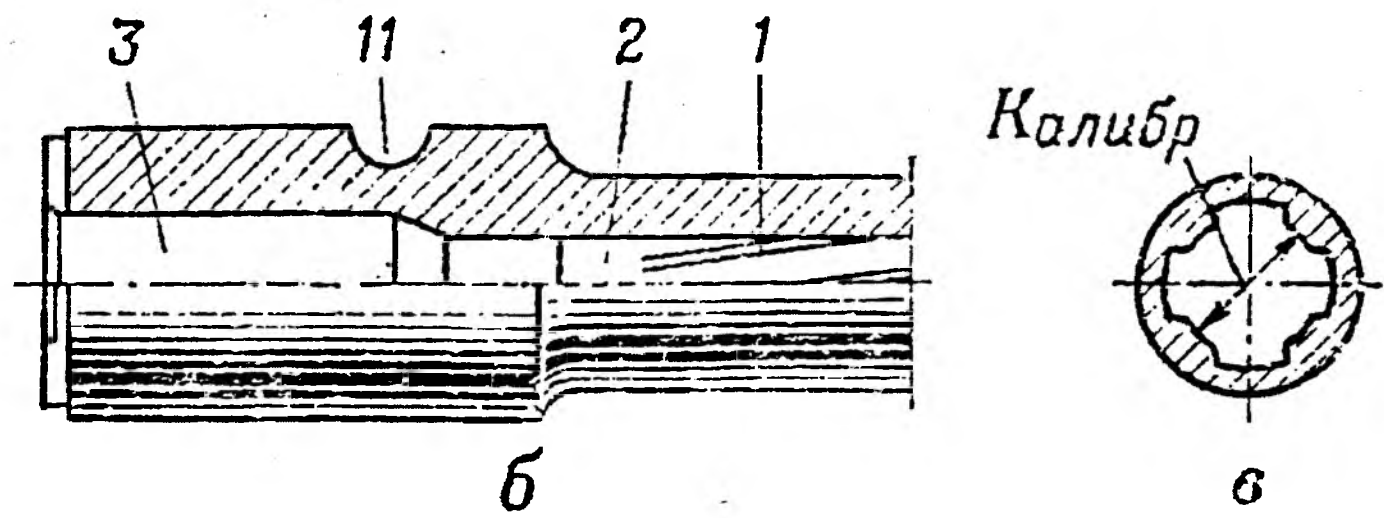
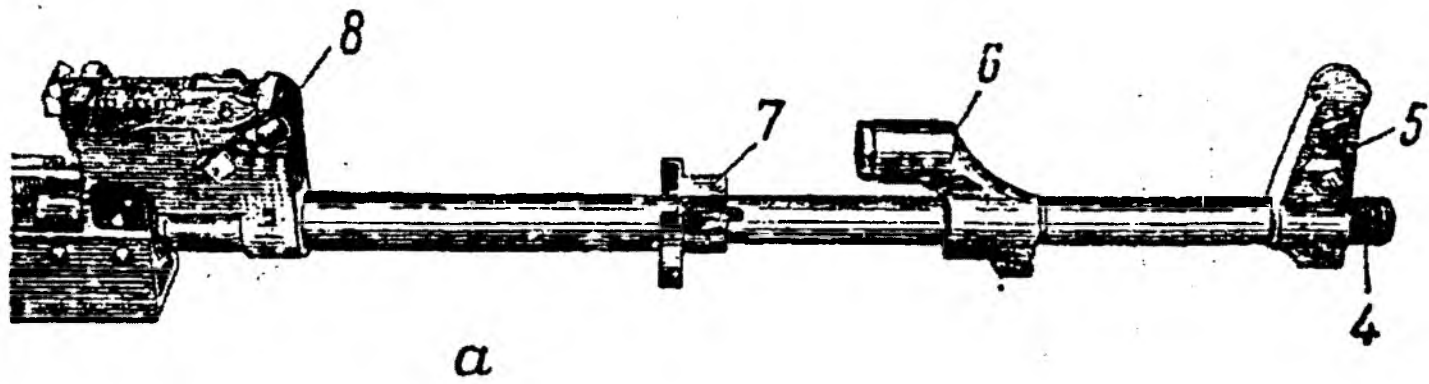
Пули:

а — обыкновенная со стальным сердечником; **б** — трассирующая; **в** — бронебойно-зажигательная; **1** — оболочка; **2** — стальной сердечник; **3** — свинцовая рубашка; **4** — сердечник (свинцовый); **5** — стаканчик; **6** — трассирующий состав; **7** — поддон (свинцовый); **8** — зажигательный состав; **9** — наконечник



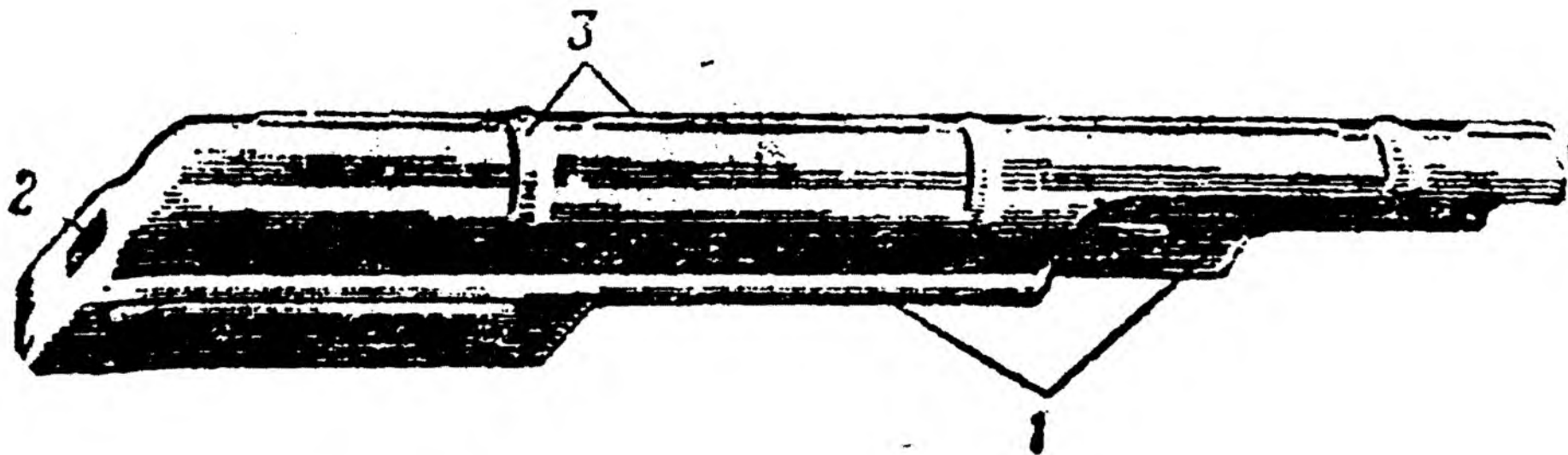
Основание мушки:

а — с муфтой ствола; б — с компенсатором; 1 — упор для шомпола и штыка-ножа; 2 — ползок с мушкой; 3 — предохранитель мушки; 4 — фиксатор; 5 — муфта ствола; 6 — компенсатор



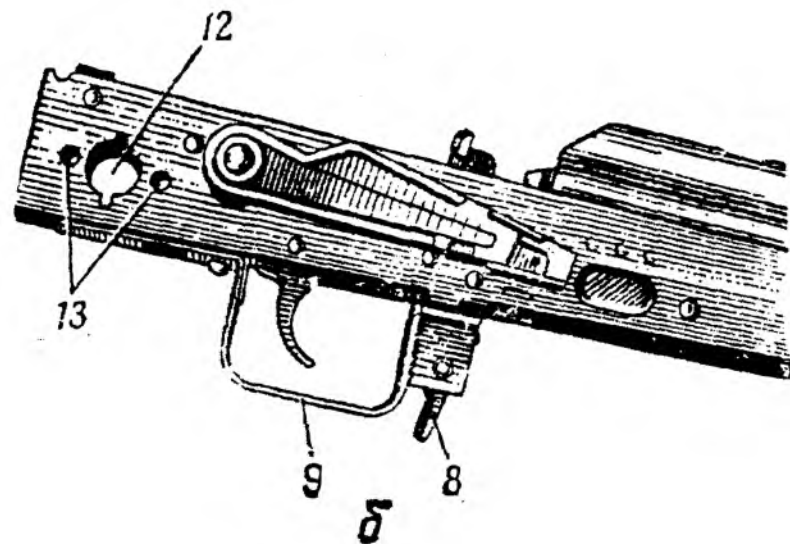
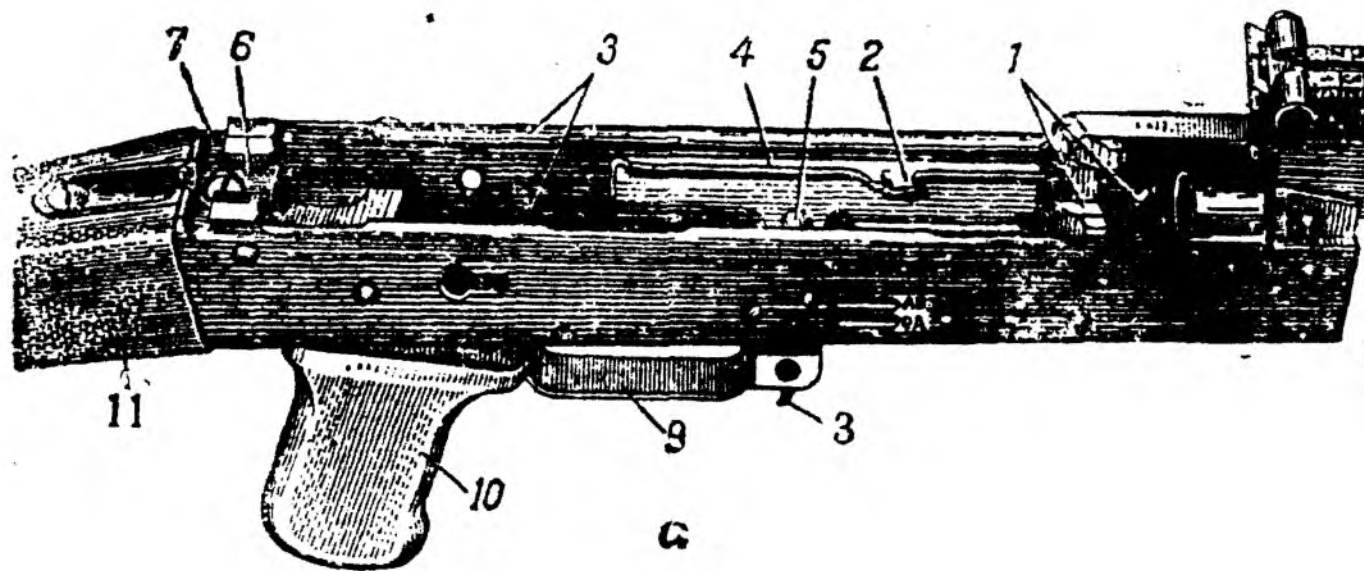
Ствол:

а — наружный вид; б — казенная часть в разрезе; в — сечение ствола; 1 — нарезная часть; 2 — пульный вход; 3 — патронник; 4 — резьба; 5 — основание мушки; 6 — газовая камера; 7 — соединительная муфта; 8 — колодка прицела; 9 — выем для шпильки ствола



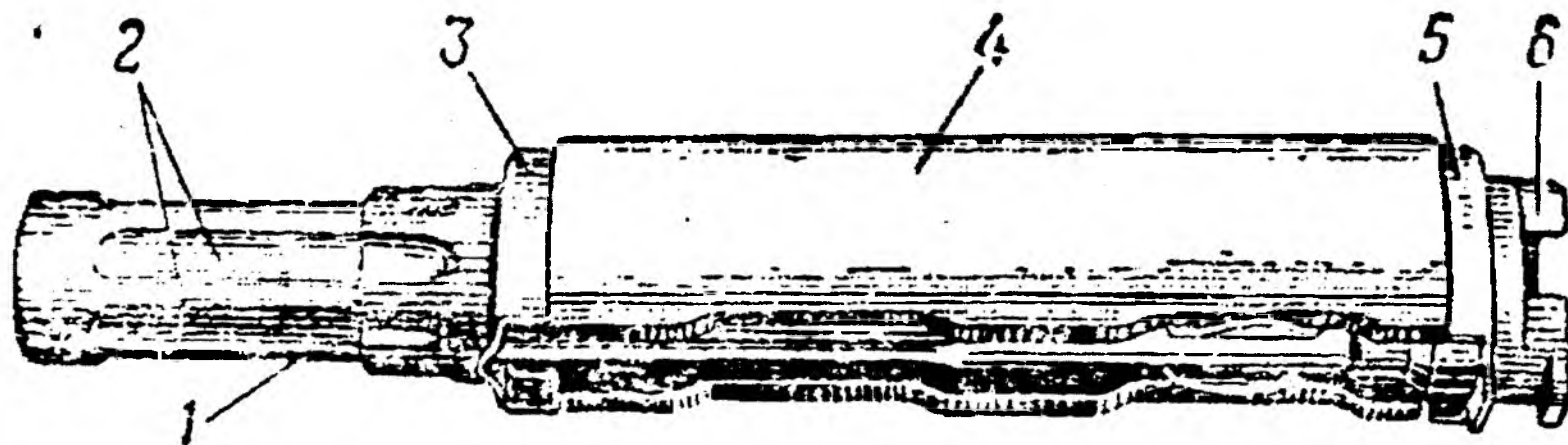
Крышка ствольной коробки:

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



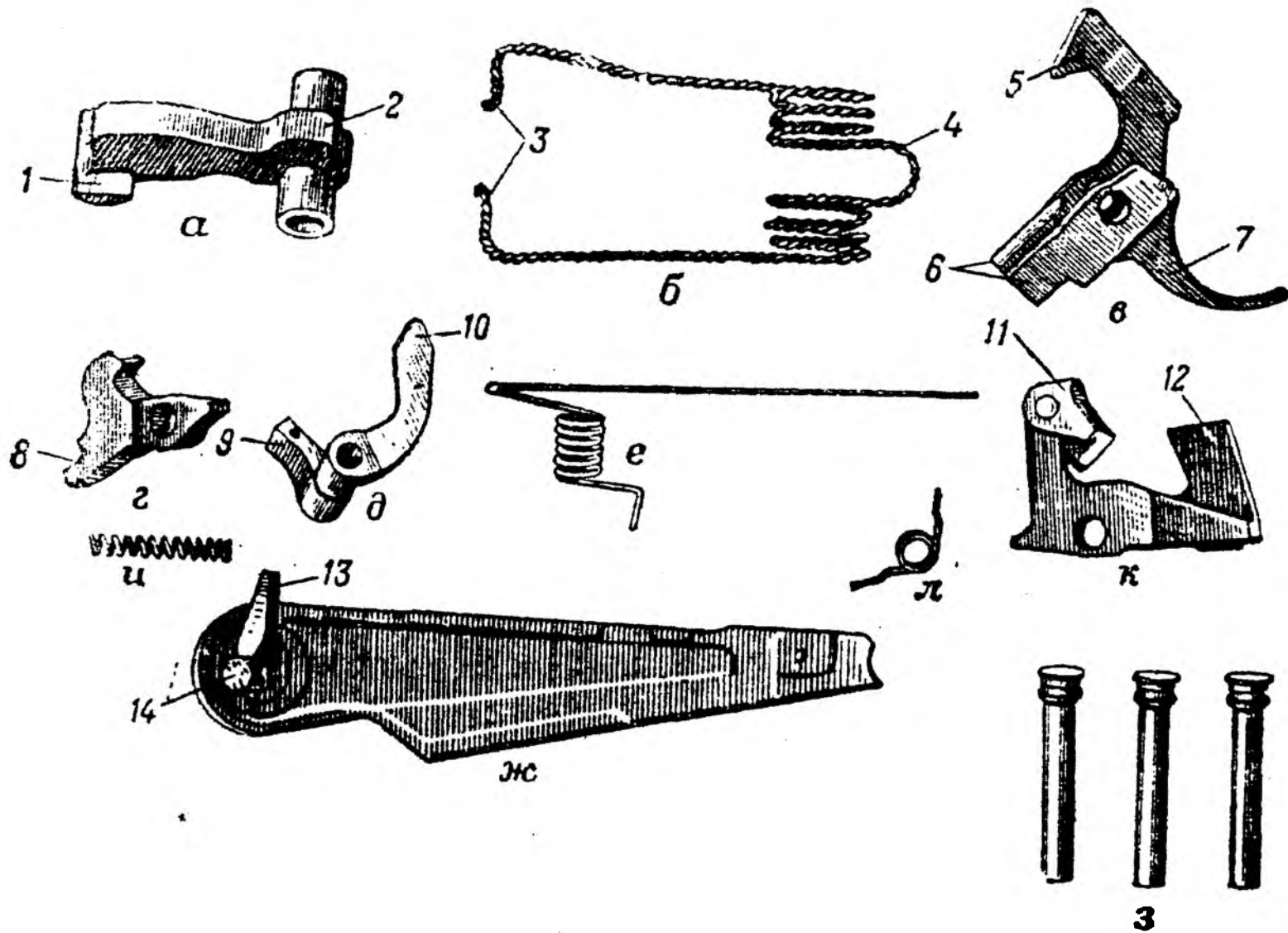
Ствольная коробка:

а — АКМ; б — АКМС; 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; 12 — отверстие для соединительной втулки; 13 — отверстие для выступов фиксатора приклада



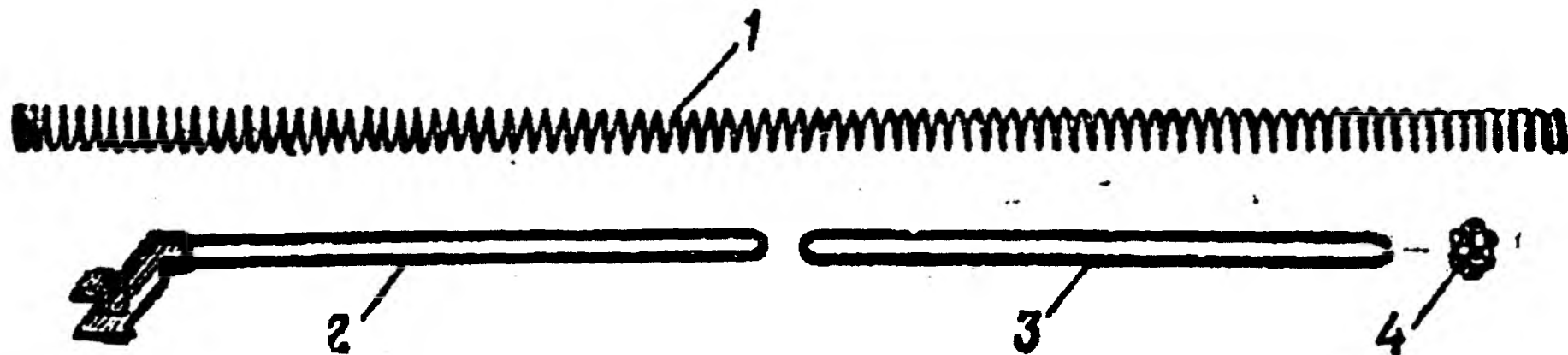
Газовая трубка со ствольной накладкой:

1 — газовая трубка; 2 — направляющие ребра для газового поршня; 3 — передняя соединительная муфта; 4 — ствольная накладка; 5 — задняя соединительная муфта; 6 — выступ



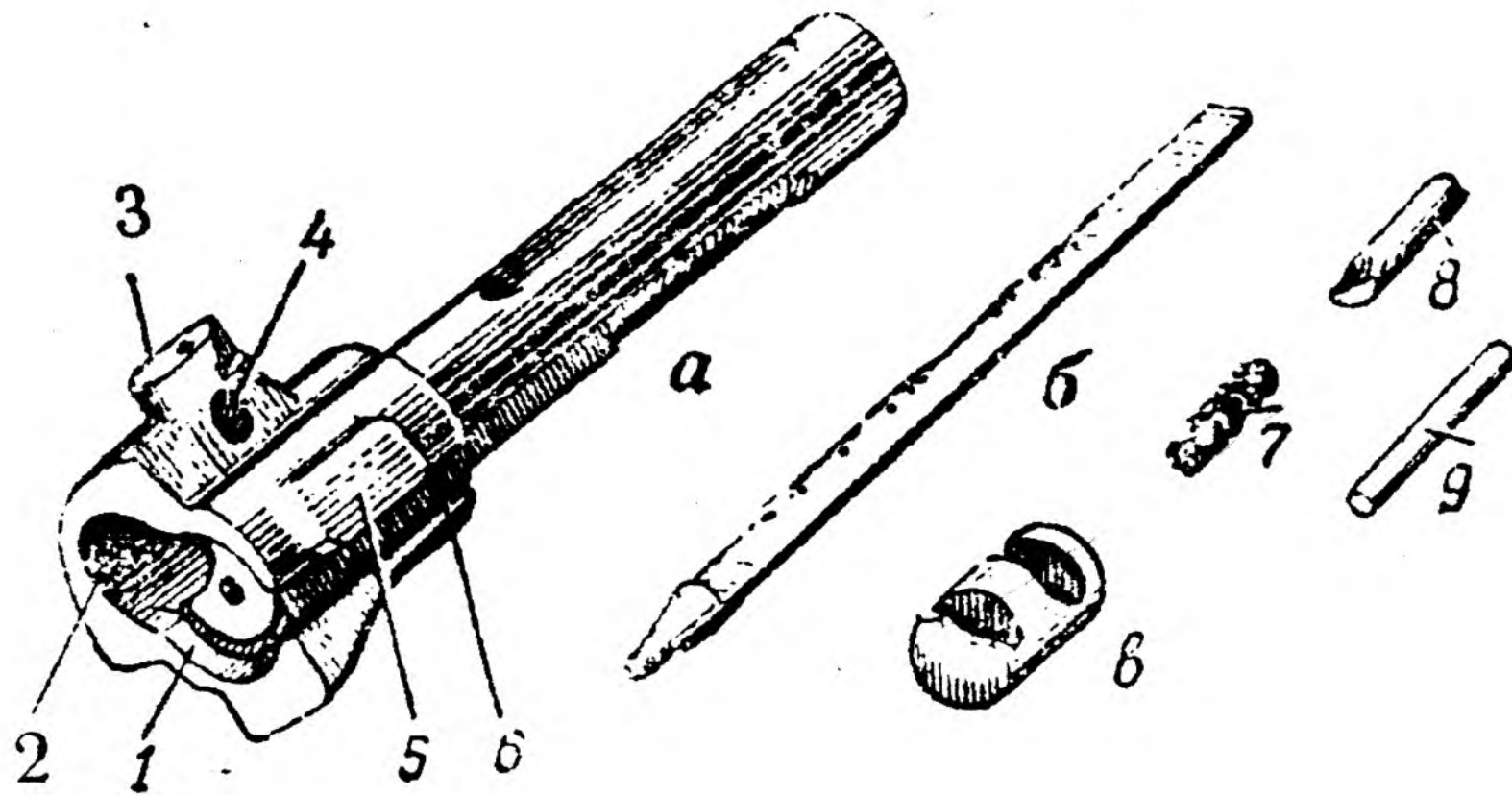
Части ударно-спускового механизма:

а — курск; б — боевая пружина; в — спусковой крючок; г — шептало одиночного огня; д — автоспуск; е — пружина автоспуска; ж — переводчик; з — оси; и — пружина шептала одиночного огня; к — замедлитель курка; л — пружина замедлителя курка; м — боевой взвод; н — взвод автоспуска; о — загнутые концы; п — петля; р — фигурный выступ; с — прямоугольные выступы; т — хвост; у — вырез; ф — шептало; ц — рычаг; ч — зашелка; ц — передний выступ; ш — сектор; щ — цапфа



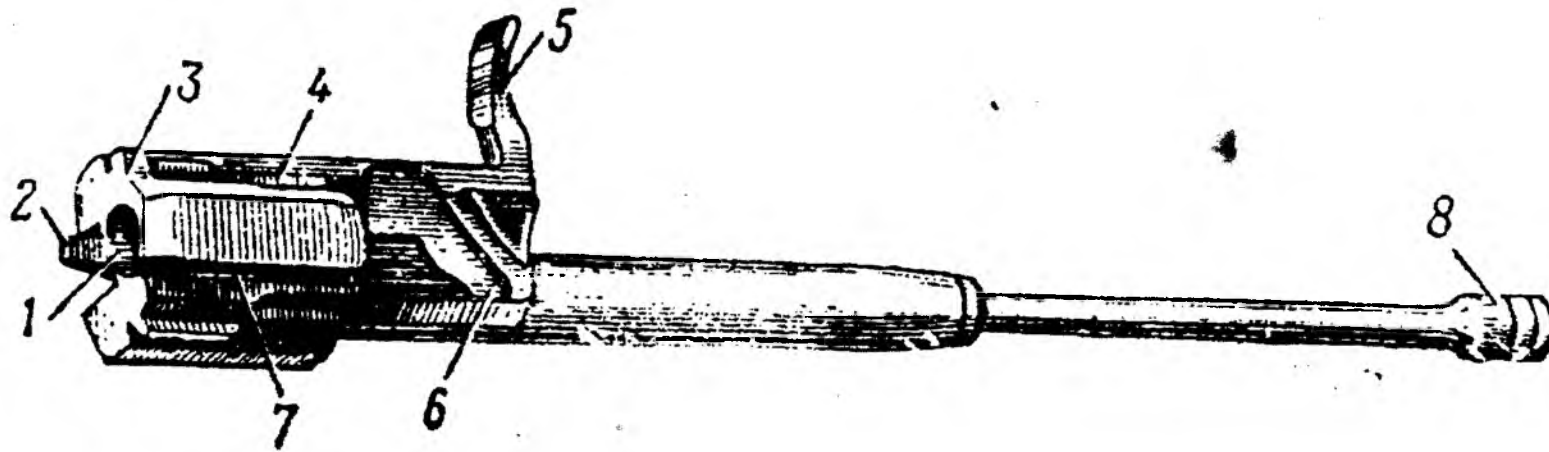
Возвратный механизм:

1 — возвратная пружина; 2 — направляющий стержень; 3 —
подвижный стержень; 4 — муфта



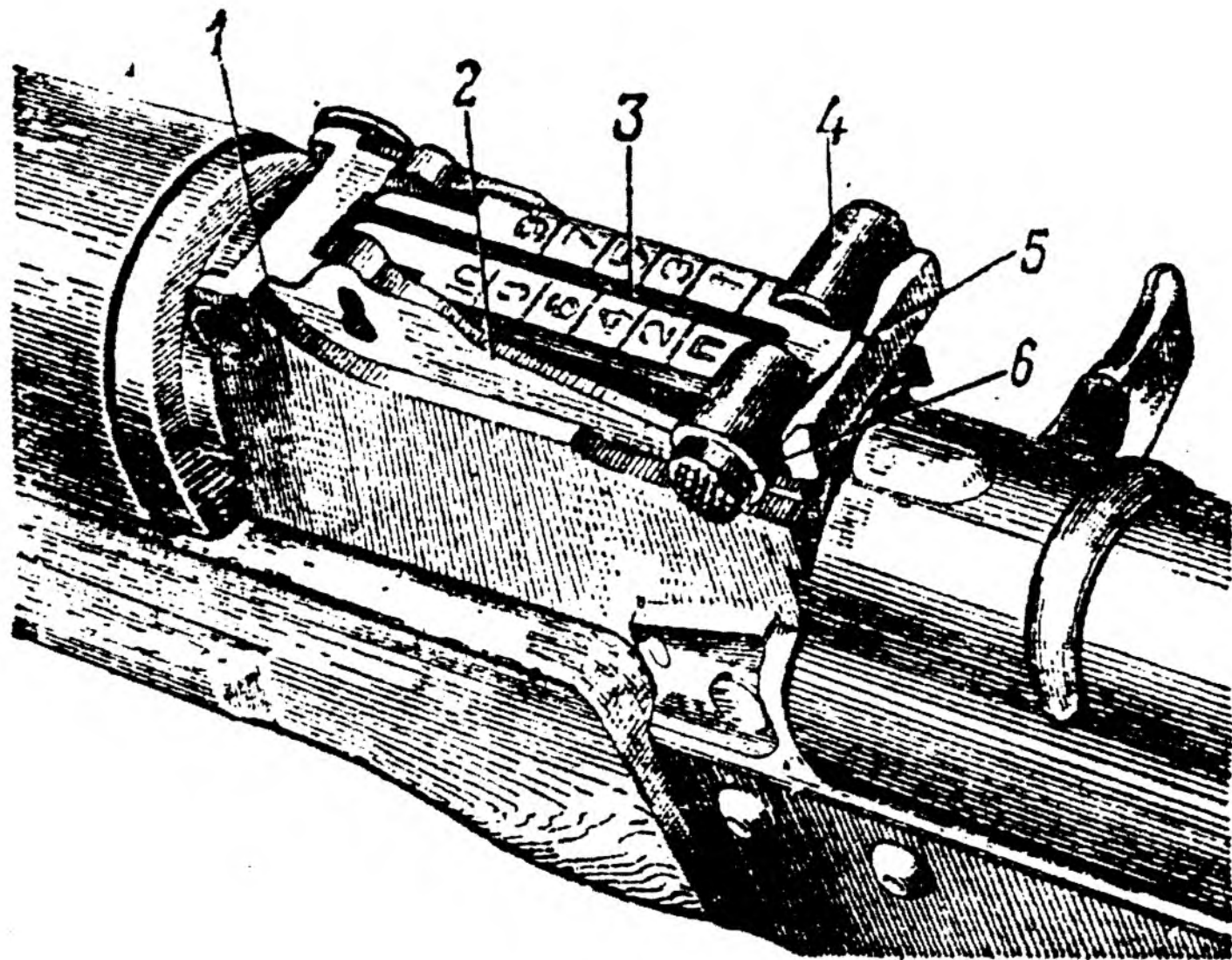
Затвор:

а — остов затвора; **б** — ударник; **в** — выбрасыватель;
1 — вырез для дна гильзы; **2** — вырез для выбрасыва-
 теля; **3** — ведущий выступ; **4** — отверстие для оси вы-
 брасывателя; **5** — боевой выступ; **6** — продольный паз
 для отражательного выступа; **7** — пружина выбрасыва-
 теля; **8** — ось выбрасывателя; **9** — шпилька



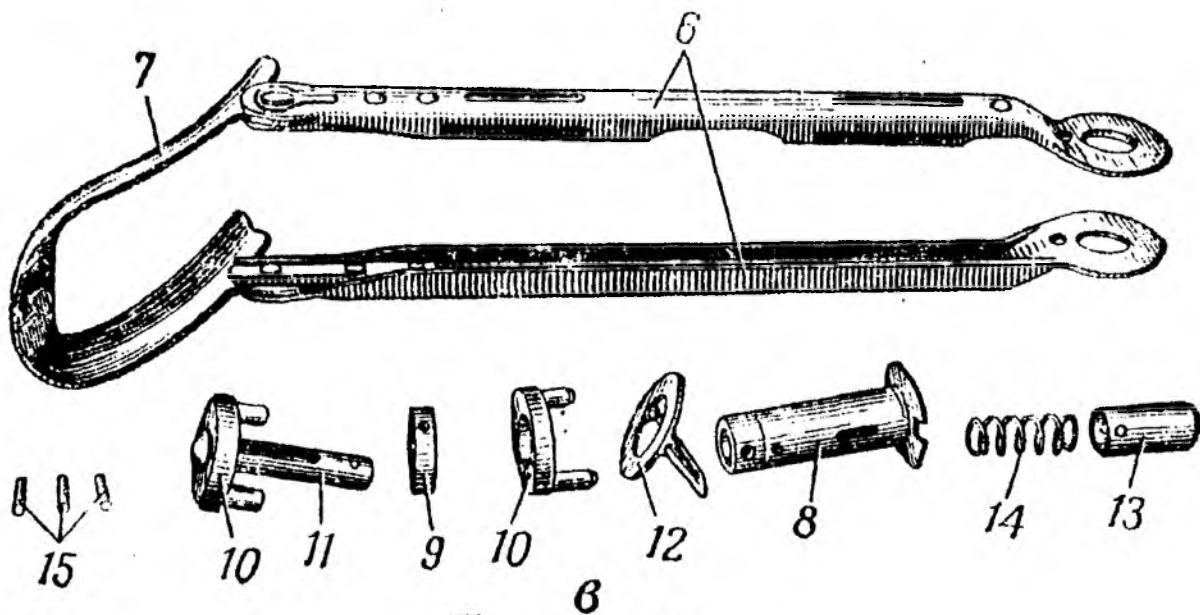
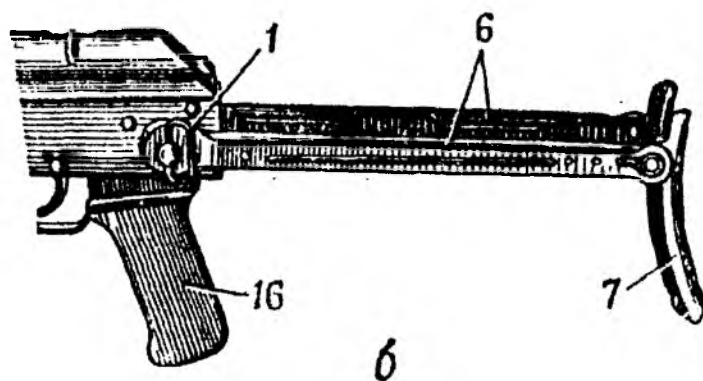
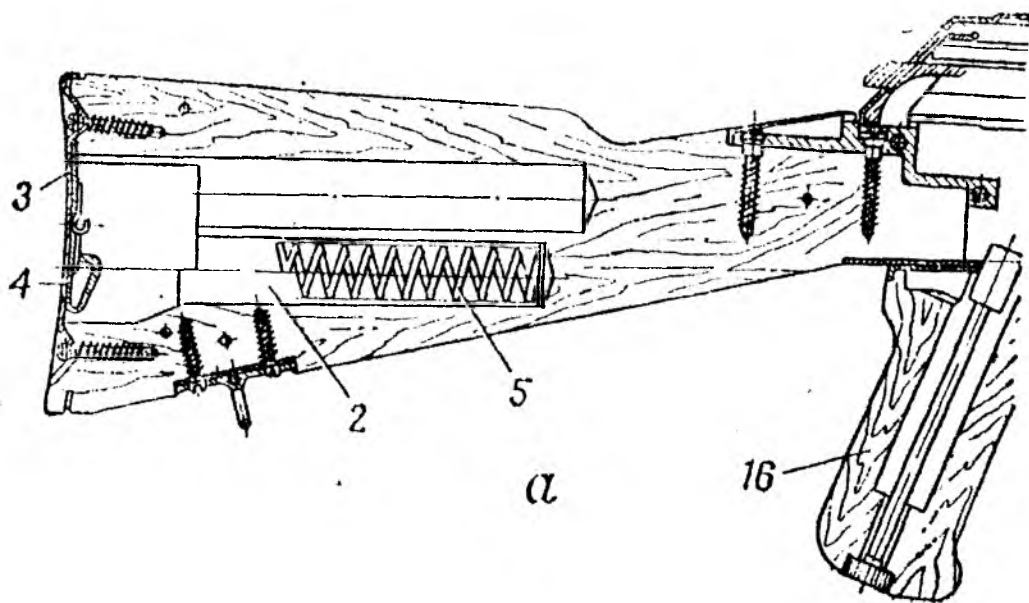
Затворная рама с газовым поршнем:

1 — канал для затвора; 2 — предохранительный выступ; 3 — выступ для опускания рычага автоспуска; 4 — паз для отгиба ствольной коробки; 5 — рукоятка; 6 — фигурный вырез; 7 — паз для отражательного выступа; 8 — газовый поршень



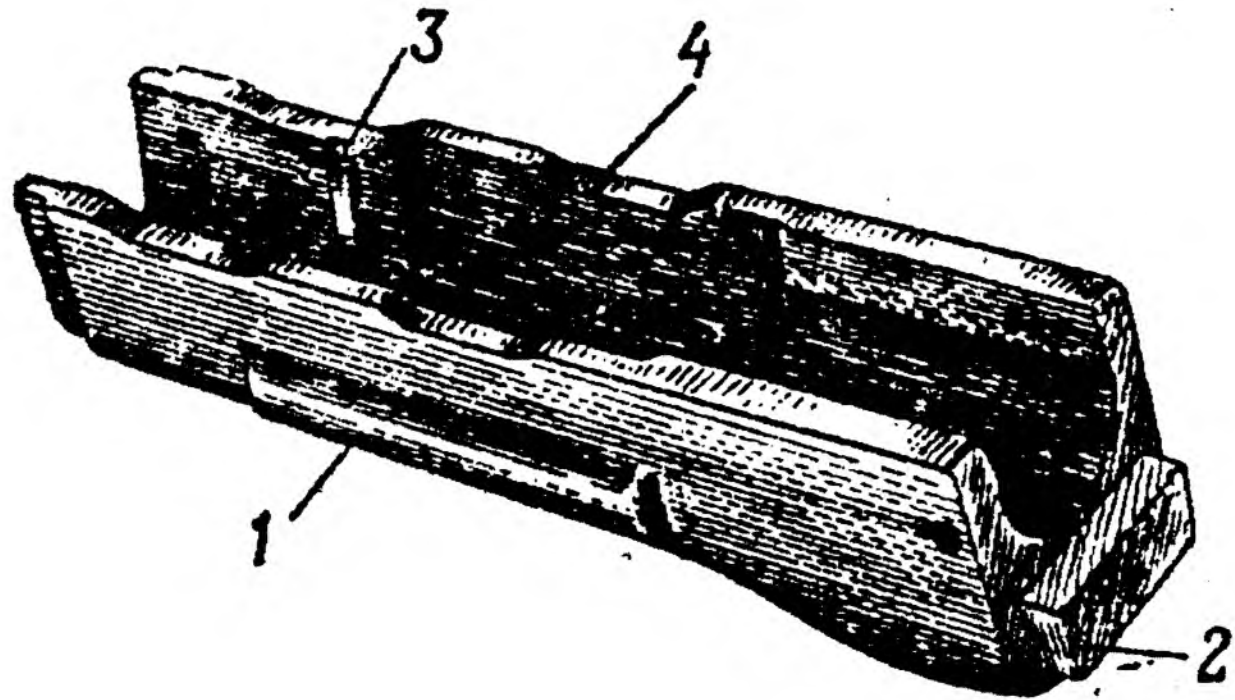
Прицел:

1 — колодка прицела; 2 — сектор; 3 — прицельная планка; 4 — хомутик; 5 — гривка прицельной планки; 6 — защелка хомутика



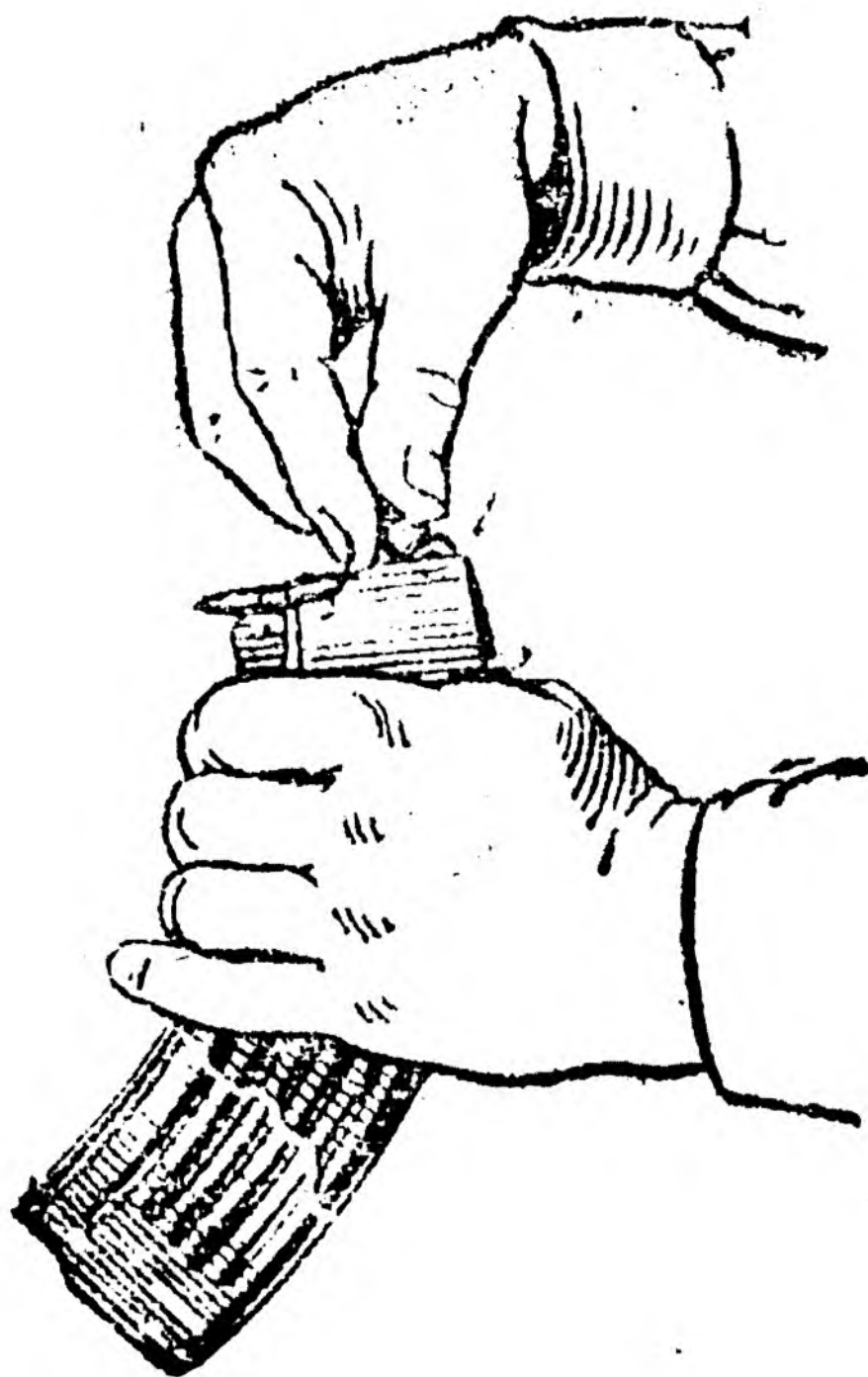
Приклад и пистолетная рукоятка:

а — деревянный приклад; б — складывающийся приклад; в — складывающийся приклад в разобранном виде; 1 — антабка для ремня; 2 — гнездо для принадлежности; 3 — затыльник; 4 — крышка; 5 — пружина для выталкивания пенала с принадлежностью; 6 — тяги; 7 — плечевой упор; 8 — соединительная втулка; 9 — гайка; 10 — фиксаторы приклада; 11 — соединительный стержень; 12 — шайба с антабкой; 13 — колпачок; 14 — пружина; 15 — шпильки; 16 — пистолетная рукоятка

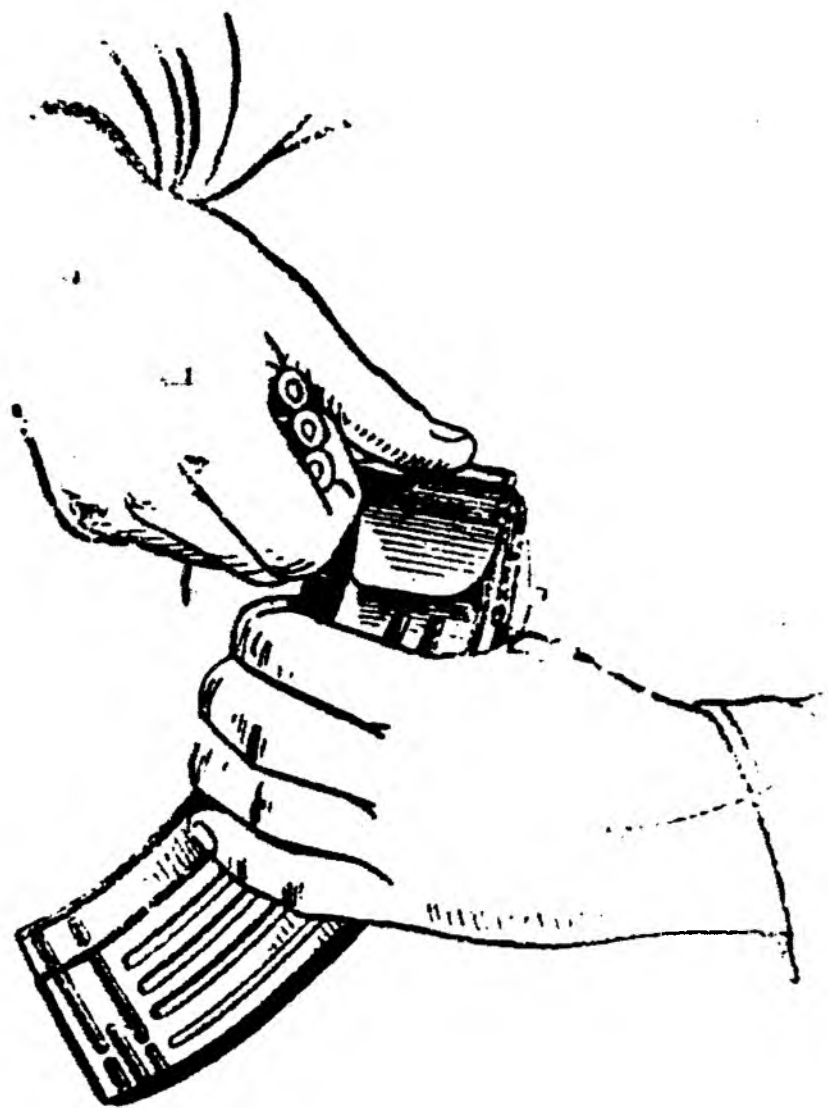


Цевье:

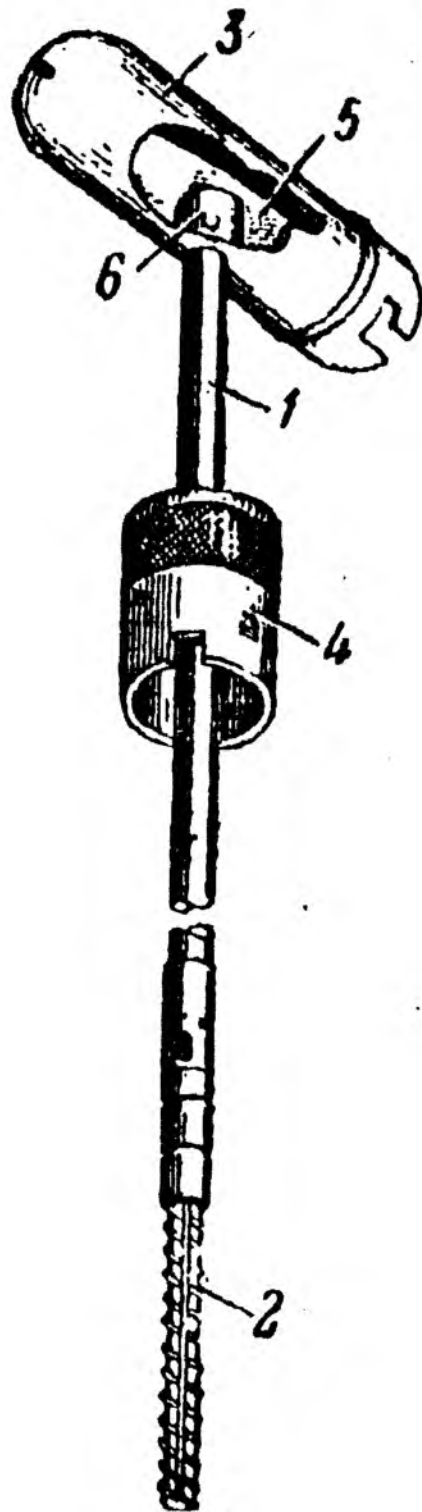
1 — упоры для пальцев; 2 — выступ;
3 — металлическая прокладка; 4 —
вырезы



Вынимание па-
тронов из магазина



Снаряжение ма-
газина патронами



Принад-
лежность автома-
та, подготовлен-
ная для чистки:

1 — шомпол; 2 — про-
тирка; 3 — пенал;
4 — крышка пенала;
5 — отвертка; 6 — го-
ловка шомпола

Разборка и сборка автомата

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

Разборку и сборку автомата производить на столе, или чистой подстилке; части и механизмы укладывать в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не класть одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов. При сборке автомата проверить соответствие номеров ствольной коробки, затворной рамы, затвора и других отделяемых деталей, имеющих номер.

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

Порядок неполной разборки автомата

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

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

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 отвертку и выколотку.

3. Отделить шомпол. Оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки и вынуть шомпол. При затрудненном 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.

Утопить отверткой фиксатор дульного тормоза-компенсатора и отвинтить компенсатор с резьбового выступа колодки мушки (со ствола), вращая его против хода часовой стрелки. В случае чрезмерно тугого вращения пламегасителя допускается отвинчивание его с помощью шомпола, вставленного в выемки пламегасителя.

5. Отделить крышку ствольной коробки.

Левой рукой обхватить шейку (переднюю часть) приклада, большим пальцем руки нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, правой рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной коробки и отделить крышку.

6. Отделить возвратный механизм.

Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада, правой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.

7. Отделить затворную раму с затвором.

Продолжая удерживать автомат левой рукой, правой отвести затворную раму назад до упора, приподнять ее вместе с затвором и отделить от ствольной коробки.

8. Отделить затвор от затворной рамы.

Взять затворную раму в левую руку затвором вверх (рис. 29), правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.

9. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

Удерживая автомат левой рукой, правой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ чеки газовой трубки и повернуть чеку от себя до вертикального положения (рис. 30) и снять газовую трубку с патрубком газовой камеры.

Порядок сборки автомата после неполной разборки,

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.

Удерживая автомат левой рукой, правой подвинуть газовую трубку передним концом на патрубок газовой камеры и плотно прижать задний конец ствольной накладки к стволу до упора, повернуть с помощью 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 цилиндрическую часть в канал затворной рамы, повернуть затвор так, чтобы его 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 положении.левой рукой обхватить шейку

приклада, правой ввести газовый поршень в полость колодки прицела и подвинуть затворную раму вперед настолько, чтобы отгибы ствольной коробки вошли в пазы затворной рамы, небольшим усилием прижать ее к ствольной коробке и продвинуть вперед до упора.

4. Присоединить возвратный механизм.

Удерживая автомат левой рукой, правой рукой ввести возвратный механизм в капал затворной рамы, сжимая возвратную пружину, подать направляющий стержень вперед и, опустив несколько вниз, ввести его пятку в продольный паз ствольной коробки.

5. Присоединить крышку ствольной коробки.

Вставить крышку ствольной коробки передним концом в полукруглый вырез на колодке прицела; нажать на задний конец крышки ладонью правой руки вперед, и вниз, чтобы выступ направляющего стержня возвратного механизма вошел в отверстие крышки ствольной коробки.

6. Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.

Нажать на спусковой крючок и поднять переводчик до упора.

7. Присоединить пламегаситель.

Навернуть пламегаситель на резьбовой выступ колодки мушки (на ствол) до упора. Если паз пламегасителя не совпал с фиксатором, необходимо отвернуть пламегаситель до совмещения паза с фиксатором.

8. Присоединить шомпол.

Вставить резьбовой конец шомпола в отверстие в кольце цевья. Утопить шомпол. Головку шомпола вставить в паз на колодке мушки.

9. Вложить пенал в гнездо приклада.

Уложить отвертку и выколотку в пенал и закрыть его крышкой, вложить пенал дном в гнездо приклада и утопить его так, чтобы гнездо закрылось крышкой.

10. Присоединить магазин к автомату.

Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевье, правой ввести в окно ствольной коробки зацеп магазина и повернуть магазин на себя так, чтобы защелка вошла в зацепление с опорным выступом магазина.

При сборке автомата с ночным прицелом после присоединения магазина присоединить прицел.

Взять автомат 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 упора.

При сборке автомата с ночным прицелом после присоединения магазина присоединить прицел.

Взять автомат 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 упора.

Глоссарий

1. Автомат
2. Затвор
3. Цевье
4. Приклад
5. Шептало
6. Выколотка
7. Антабка
8. Полозок с мушкой

Контрольные вопросы аудитории

1. Назначение затворной рамы с газовым поршнем
2. Назначение затвора
3. Назначение ударно-спускового механизма
4. Назначение ствола
5. Назначение цевья
6. Назначение ствольной коробки
7. Назначение возвратного механизма

Литература

1. Основы безопасности жизнедеятельности. под. ред. А.Т.Смирнова 2001
2. Основы военной службы. под. ред. А.Т.Смирнова 2001
3. Наставление по стрелковому делу. под. ред. В.М.Чайка 1985