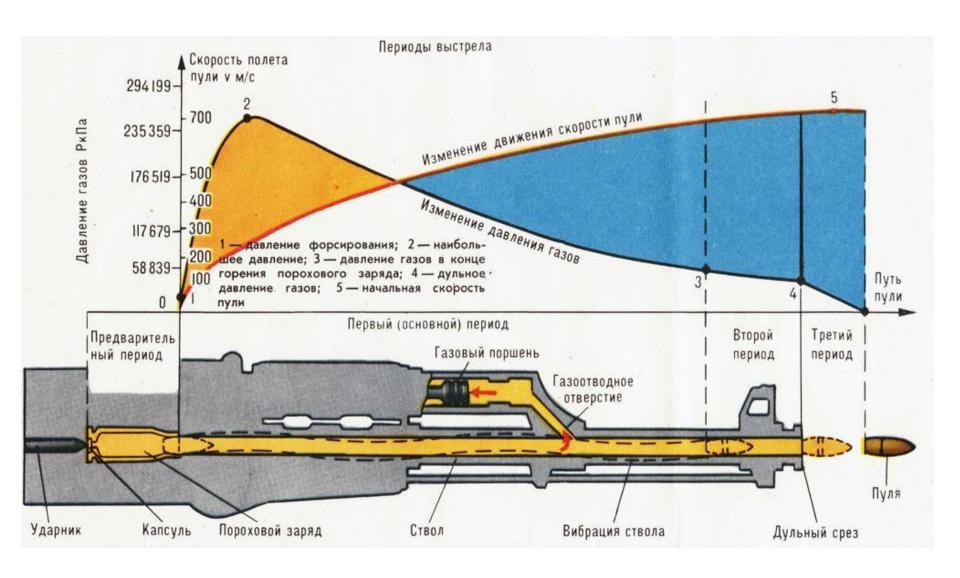
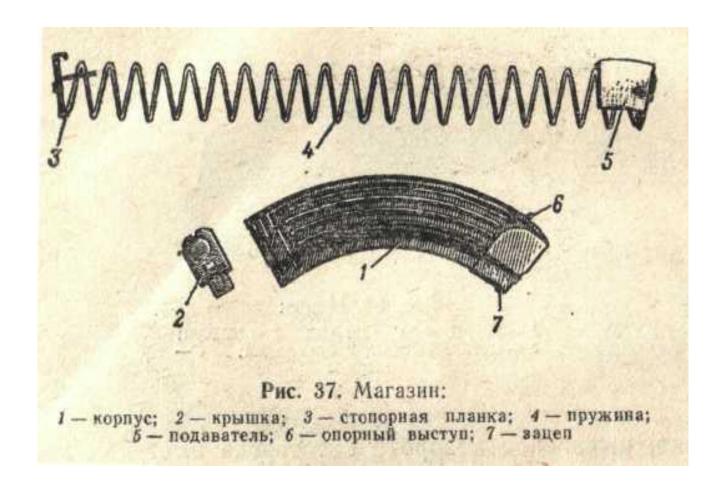
Тема Работа частей и механизмов автомата Калашникова.

Автоматическое действие автомата основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола к газовому поршню затворной рамы. При выстреле часть пороховых газов, следующих за пулей, устремляются через отверстие в стенке ствола в газовую камору, давят на переднюю стенку газового поршня и отбрасывают его и затворную раму с затвором в заднее положение. При отходе назад затвор открывает канал ствола, извлекает из патронника гильзу и выбрасывает ее наружу, а 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 в патронник и закрывает канал ствола.





Магазин служит для помещения патронов и подачи их в ствольную коробку

Пенал и принадлежности

служат для разборки, сборки, чистки и смазки автомата



Дульный тормоз-компенсатор

служит для кучности боя и уменьшения энергии отдачи



крышка ствольной коробки

предохраняет от загрязнения части и механизмы, помещенные в ствольной коробке;



возвратный механизм

служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение;



затворная рама с газовым поршнем

служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма



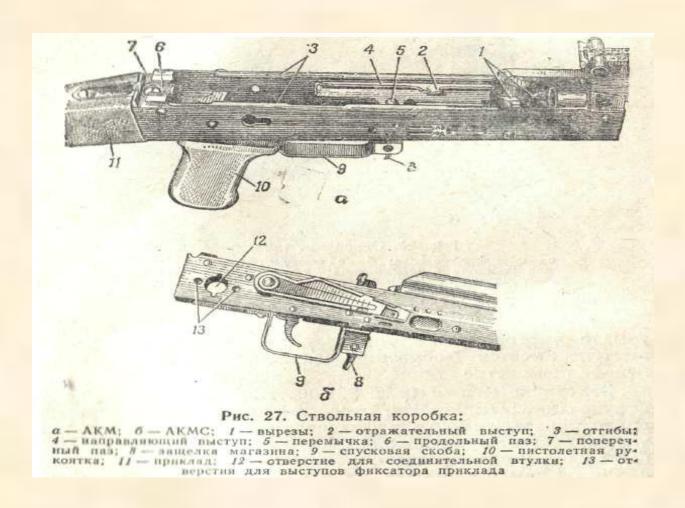
затвор

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



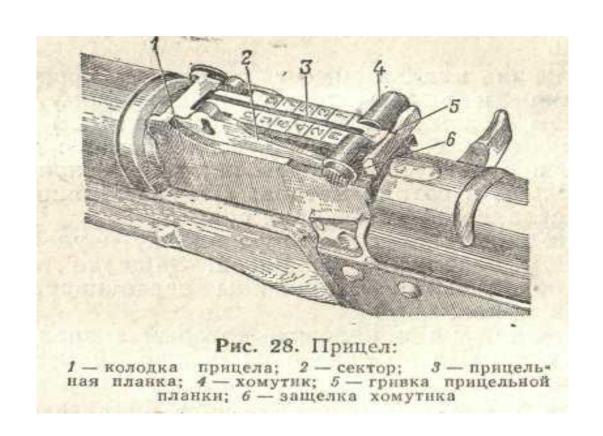
ствольная коробка

служит для соединения частей и механизмов, для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запирания затвора;



Прицельное

приспособление служит для наводки оружия при стрельбе по целям на различные дальности (прицел и мушка)



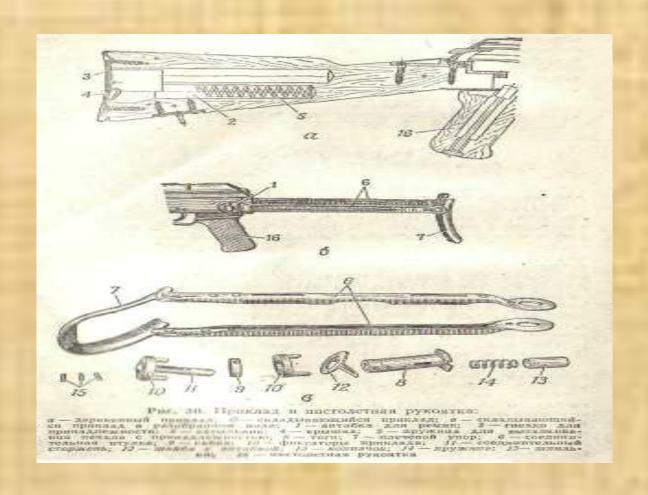
цевье

служит для удобства действия и для предохранения рук от ожогов;



приклад и пистолетная рукоятка

служат для удобства действия с оружием при стрельбе



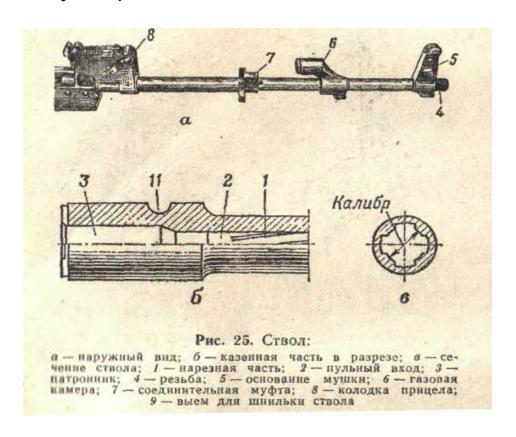
газовая трубка со ствольной накладкой

служат для направления движения газового поршня и для предохранения рук от ожогов;



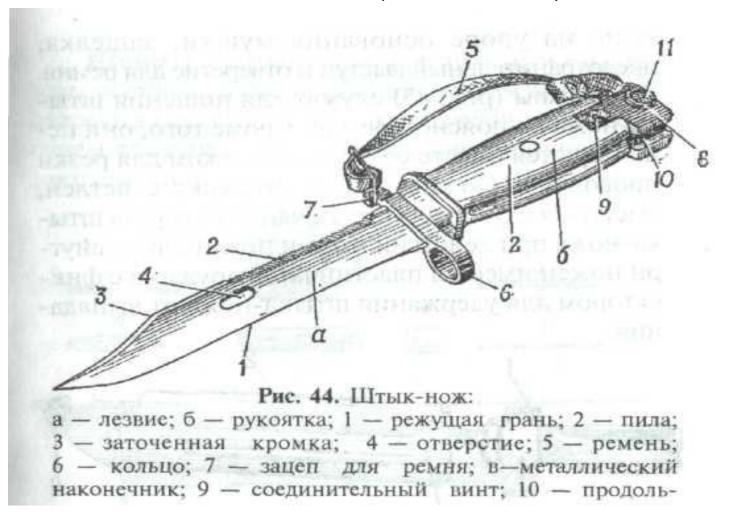
Ствол

служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, вьющимися слева, вверх и направо. Нарезы служат для придания пуле вращательного движения.



Штык – нож

служит для поражения противника в ближнем бою и применяется в качестве ножа, пилы и ножниц.





40 мм под ствольный гранатомет ГП-25 является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения открытой живой силы, а также живой силы, находящейся в открытых окопах, траншеях и на обратных скатах местности. Гранатомет применяется в комплексе с 7,62 мм и 5,45 мм автоматами. Для стрельбы из гранатомета применяются выстрелы ВОГ-25 с осколочной гранатой, снабженной головным взрывателем мгновенного действия с самоликвидатором. Стрельба из гранатомета может вестись прямой и навесной траекторией. Максимальная прицельная дальность стрельбы 400 метров настильной траекторией и 200 метров навесной траекторией. Боевая скорострельность 4-5 выстрелов.