

*Тема урока: «Назначение
и боевые свойства
автомата
Калашникова».*

Девиз

«Скажи мне, и я забуду.
Покажи мне, и я запомню.
Дай сделать мне, и я пойму»
Сократ.

Общий вид автомата Калашникова



5,45 мм Автомат Калашникова АК-74

Краткие биографические данные о советском конструкторе М.Т. Калашникове



КАЛАШНИКОВ

Михаил Тимофеевич

(родился 11 ноября 1919 г.)

Вошел в историю стрелкового оружия не только как создатель лучшего в мире автомата, но и как конструктор, который впервые в мире разработал и широко внедрил в войска целый ряд унифицированных образцов автоматического стрелкового вооружения, идентичных по схеме автоматики, устройству и принципу работы.

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.

Автоматическое оружие системы М.Т. Калашникова широко распространено в мире. Автоматов системы М.Т. Калашникова различных модификаций, по имеющимся в литературе сведениям, к середине 1990 г. всего было изготовлено около 70 миллионов штук.



AK-102



АК-107 с подствольным гранатомётом



*АК-74 поздних выпусков, с
пластиковой черной фурнитурой
и штык - ножом нового образца*



АК-74М. Самый новый вариант, принят на вооружение Российской Армии в начале 1990х



АКМ - Автомат Калашникова
Модернизированный, образца
1959 года, со штампованной
ствольной коробкой

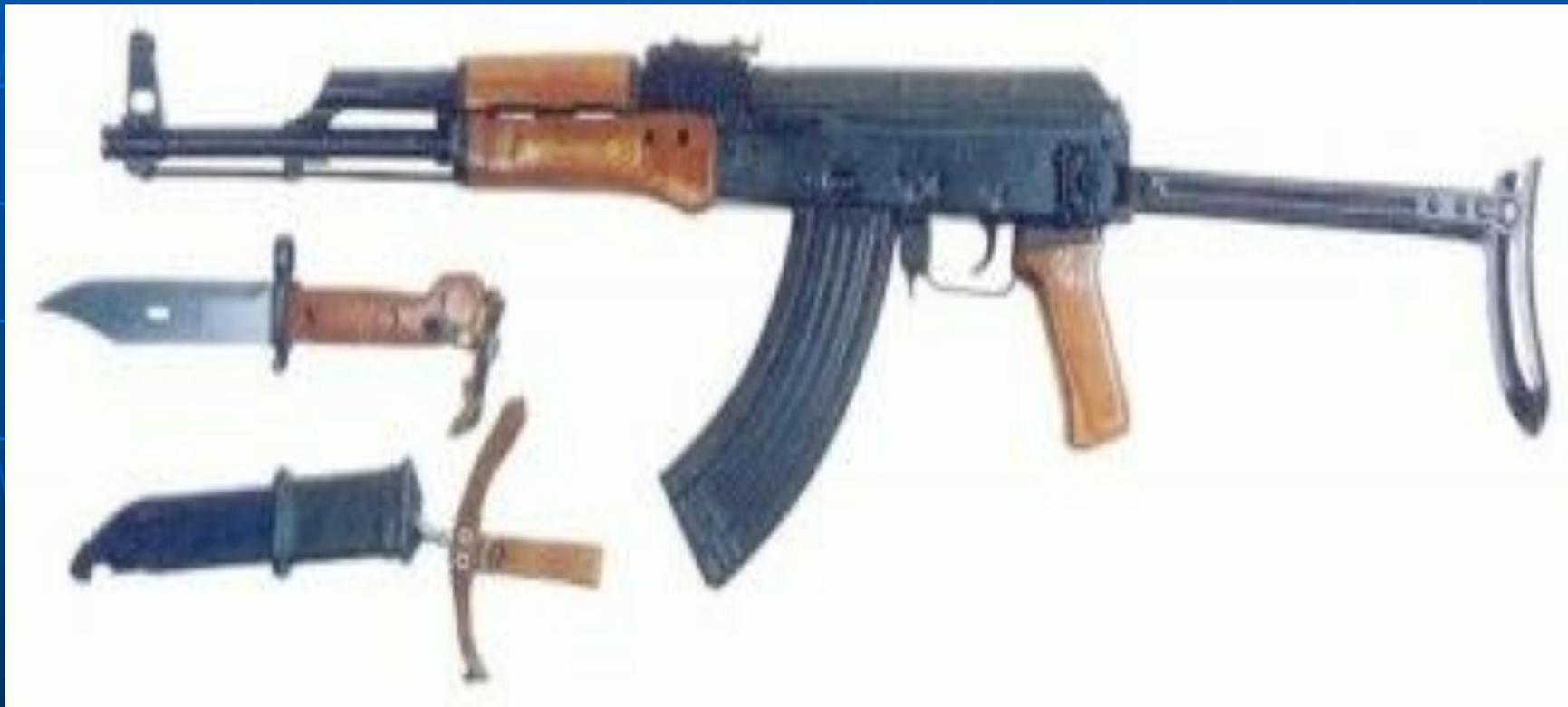


<http://friends.kz>

АКМ с подствольным 40мм гранатометом ГП-25



АКМС - АКМ со складным прикладом



АКС-74 со складным вбок металлическим прикладом



AKC-74Y



Модифицированный АК обр.
1947 года (выпуск середины
1950х) с цельнофрезерованной
ствольной коробкой.



Модифицированный АКС-74УБ в
комплекте со съёмным
глушителем и 30мм
подствольным бесшумным
гранатометом БС-1 Тишина



Модифицированный пулемет Калашникова ПКМ



Модифицированный пулемет Калашникова ПКМС на станке Степанова



<http://friends.kz>

Модифицированный пулемет Калашникова ПКМТ, с утяжеленным стволом без прицела и с электроспуском



Пулемет Калашникова ПК на сошках, с патронной коробкой на 100 патронов подвешенной к ствольной коробке



<http://friends.kz>

Пулемет Калашникова
Станковый ПКС на станке
Саможенкова, с патронной
коробкой на 250 патронов



Ранний серийный вариант АК с
комбинированной штампованной
фрезерованной ствольной
коробкой



Тактико-технические характеристики АКМ

характеристика	Вид оружия
Калибр ствола, мм	7,62
Дальность действительного огня, м	до 400
Прицельная дальность стрельбы, м	1000
Дальность прямого выстрела, м :	
по грудной фигуре	350
по бегущей фигуре	525
Дальность сосредоточенного огня, м :	
по наземным целям	до 800
по самолетам и парашютистам	до 500
Темп стрельбы, выстр./мин	около 600
Боевая скорострельность, выстр./мин :	
при стрельбе очередями	до 100
при стрельбе одиночными выстрелами	до 40
Масса со снаряженным магазином, кг	3,6
Масса штыка-ножа, г	450
Вместимость магазина, патронов	30
Предельная дальность полета пули, м	3000
Дальность, на которой сохраняется убойное действие пули, м.	1500
Начальная скорость пули, м/с	715

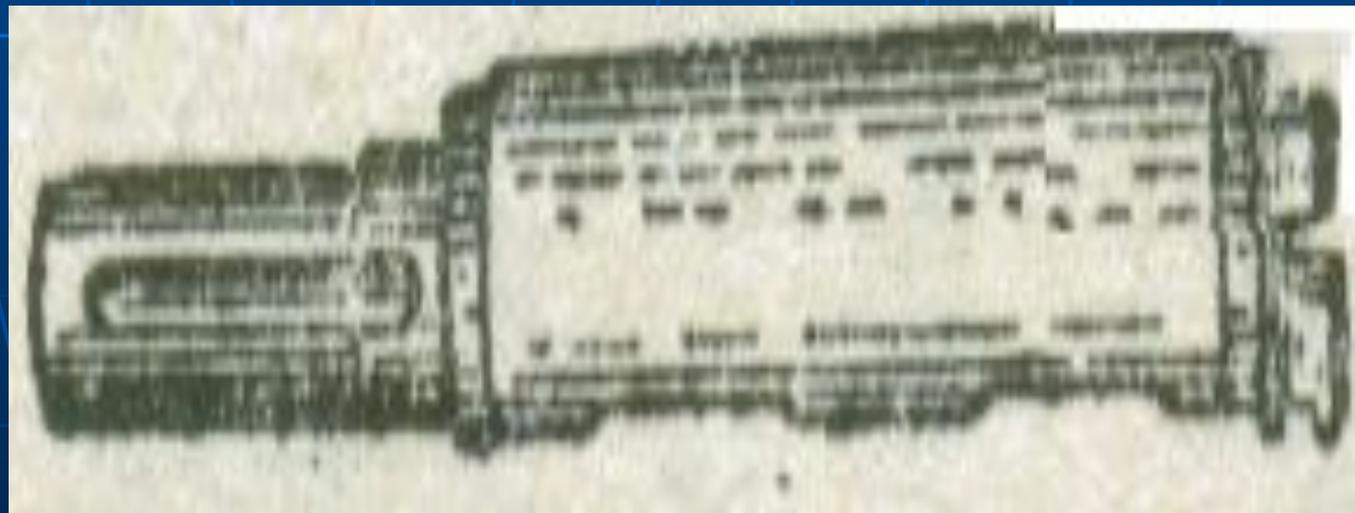
Общее устройство АКМ.

- Крышка ствольной коробки



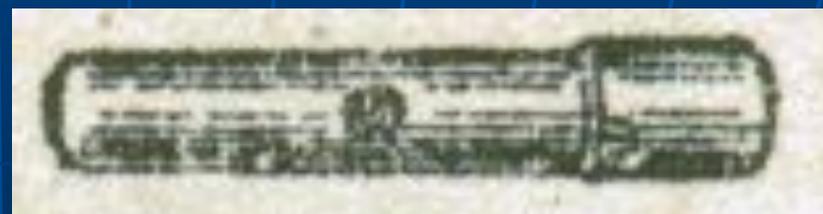
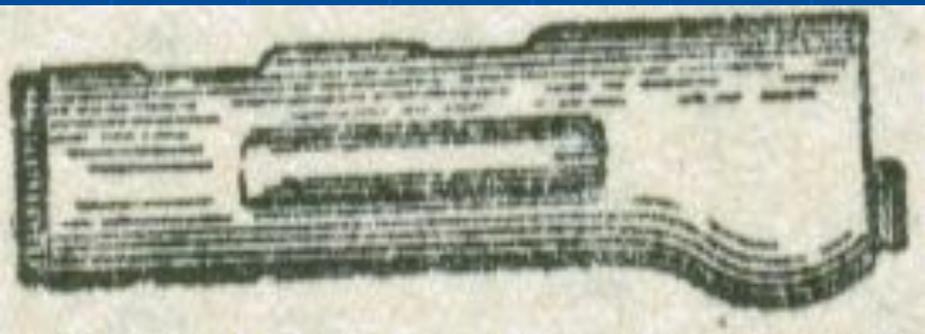
Общее устройство АКМ.

- Возвратный механизм
- Газовая трубка со ствольной накладкой



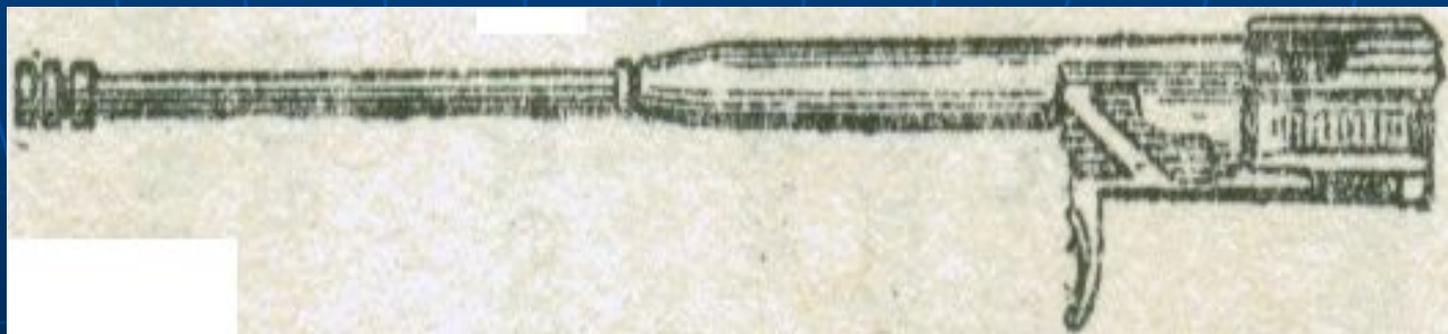
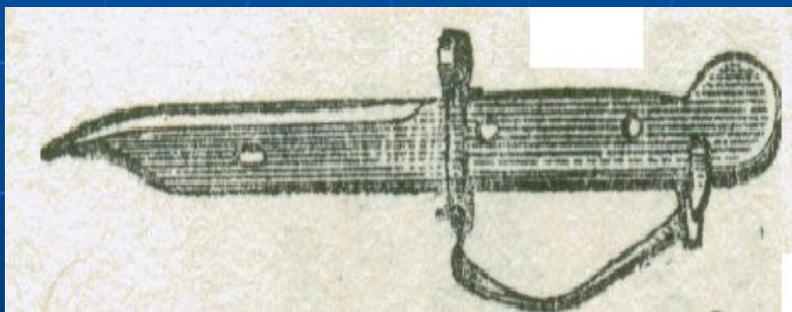
Общее устройство АКМ.

- Цевьё
- Пенал с принадлежностями



Общее устройство АКМ.

- Штык-нож
- Затворная рама с газовым поршнем

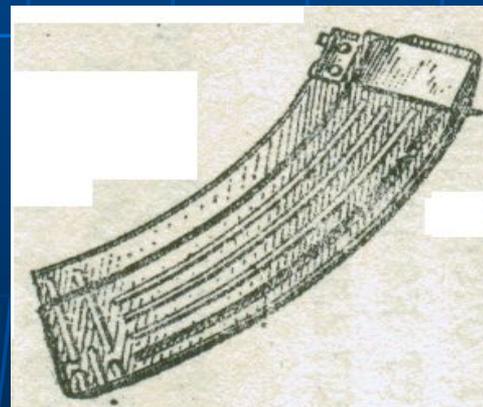


Общее устройство АКМ

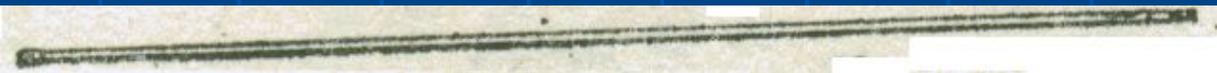
- Затвор



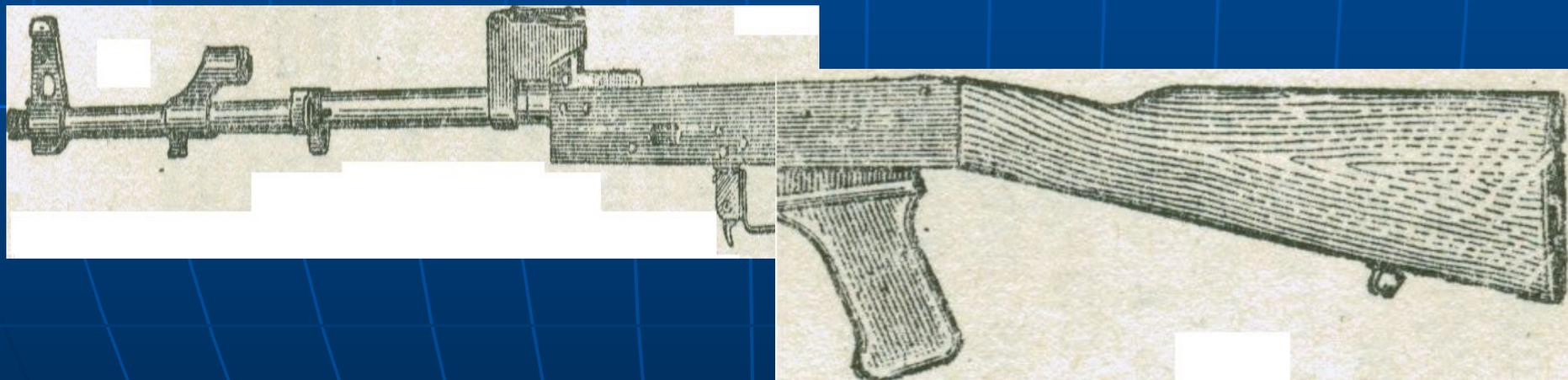
- Магазин



■ Шомпол



Ствол со ствольной коробкой,
прицельным приспособлением,
прикладом и пистолетной
рукояткой.



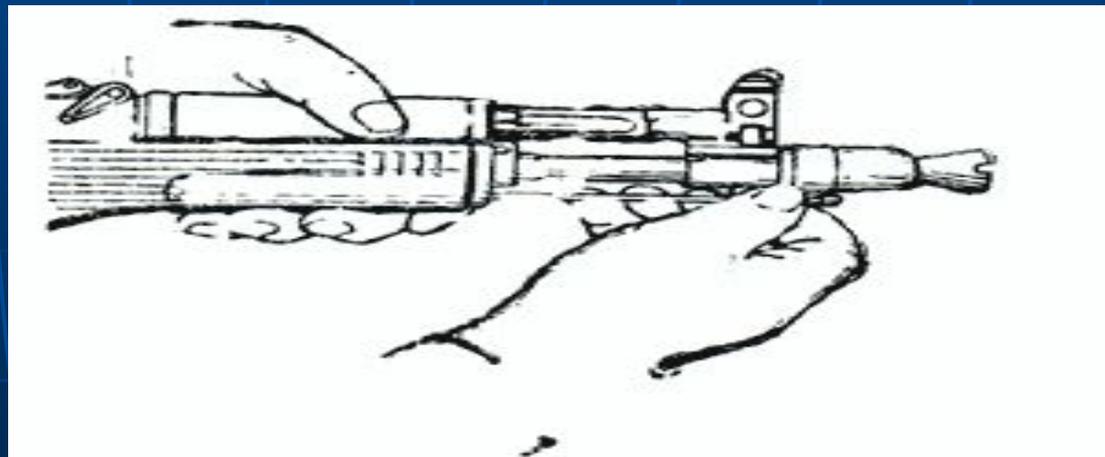
Общее устройство АКМ.

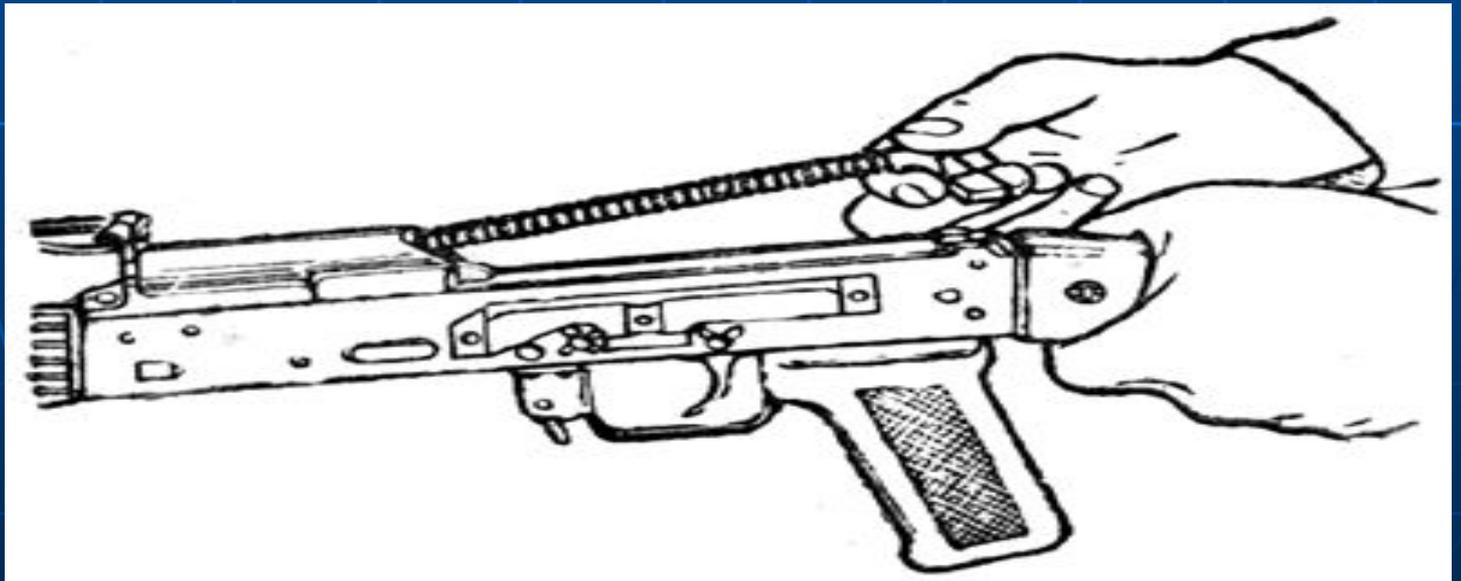
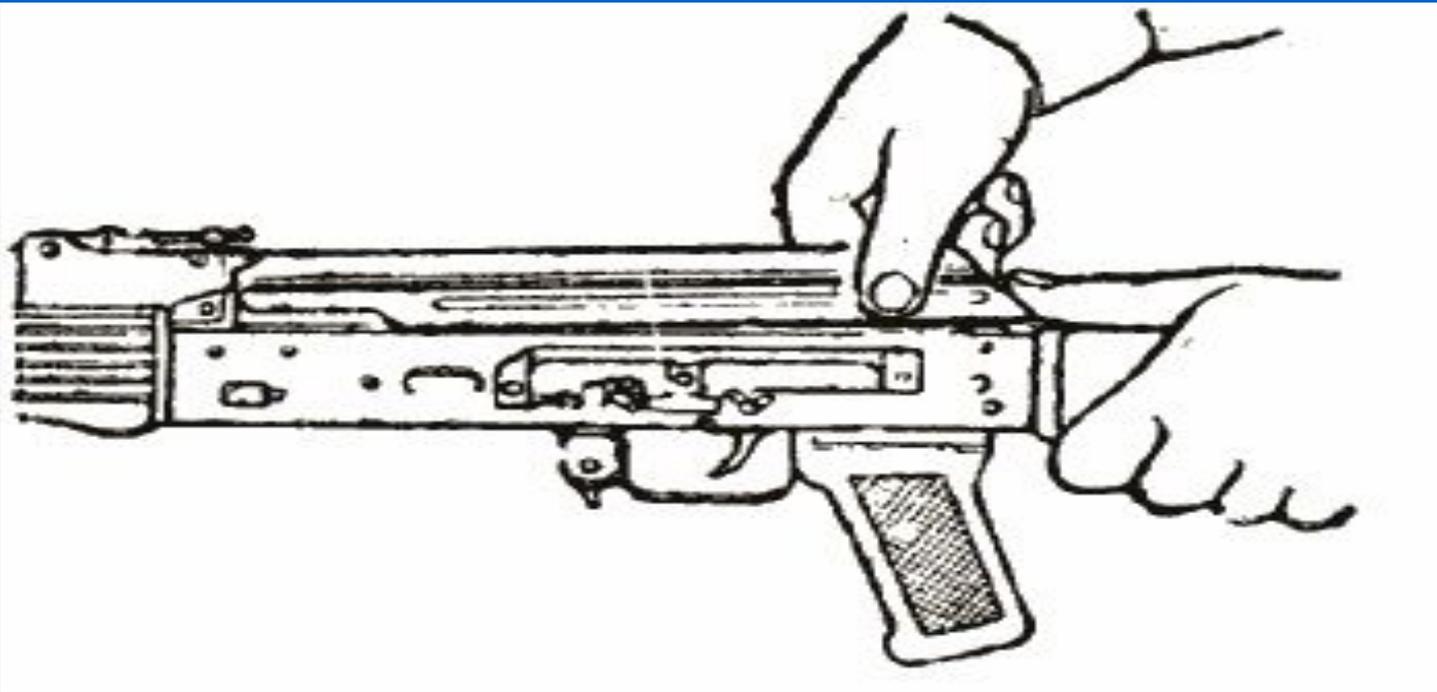


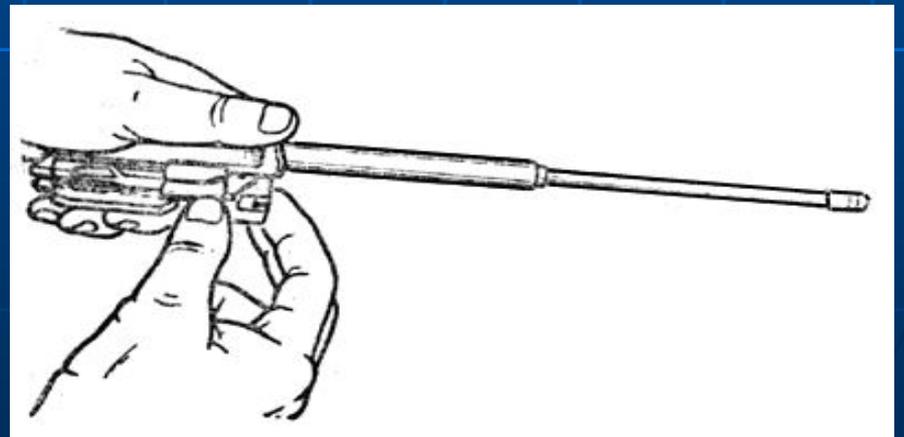
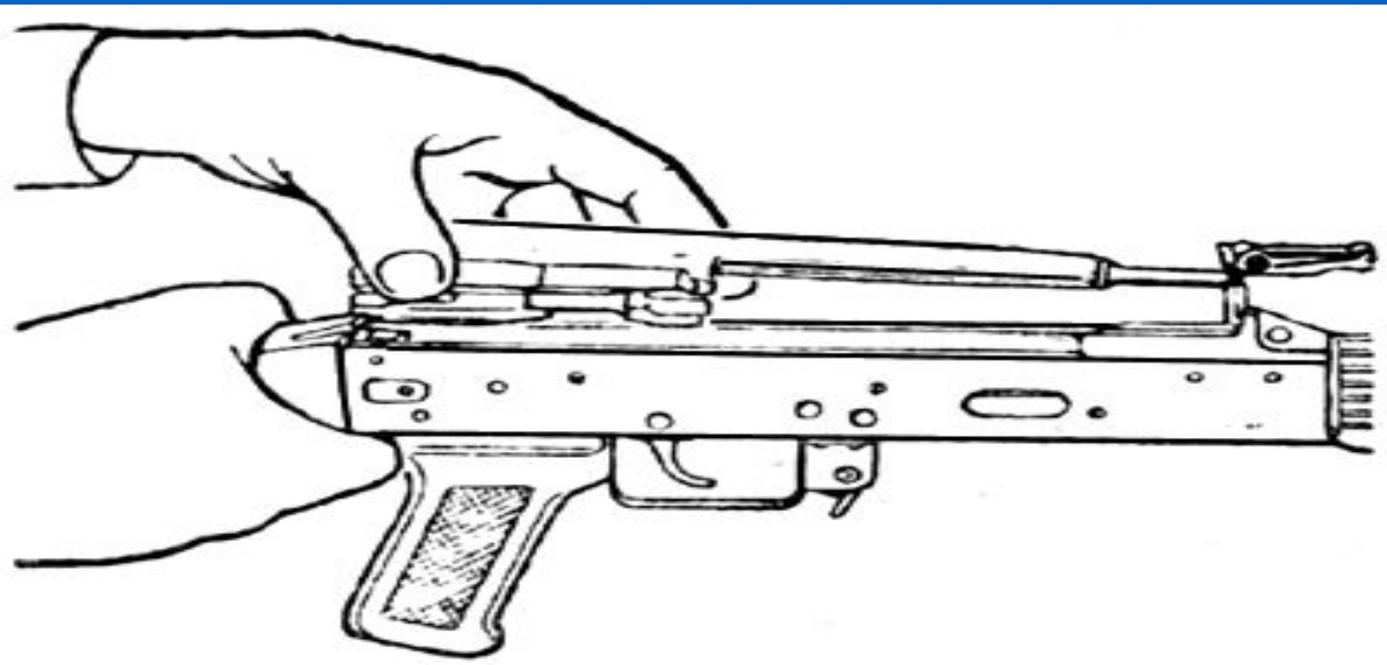
Рис. 2. Основные части и механизмы автомата:

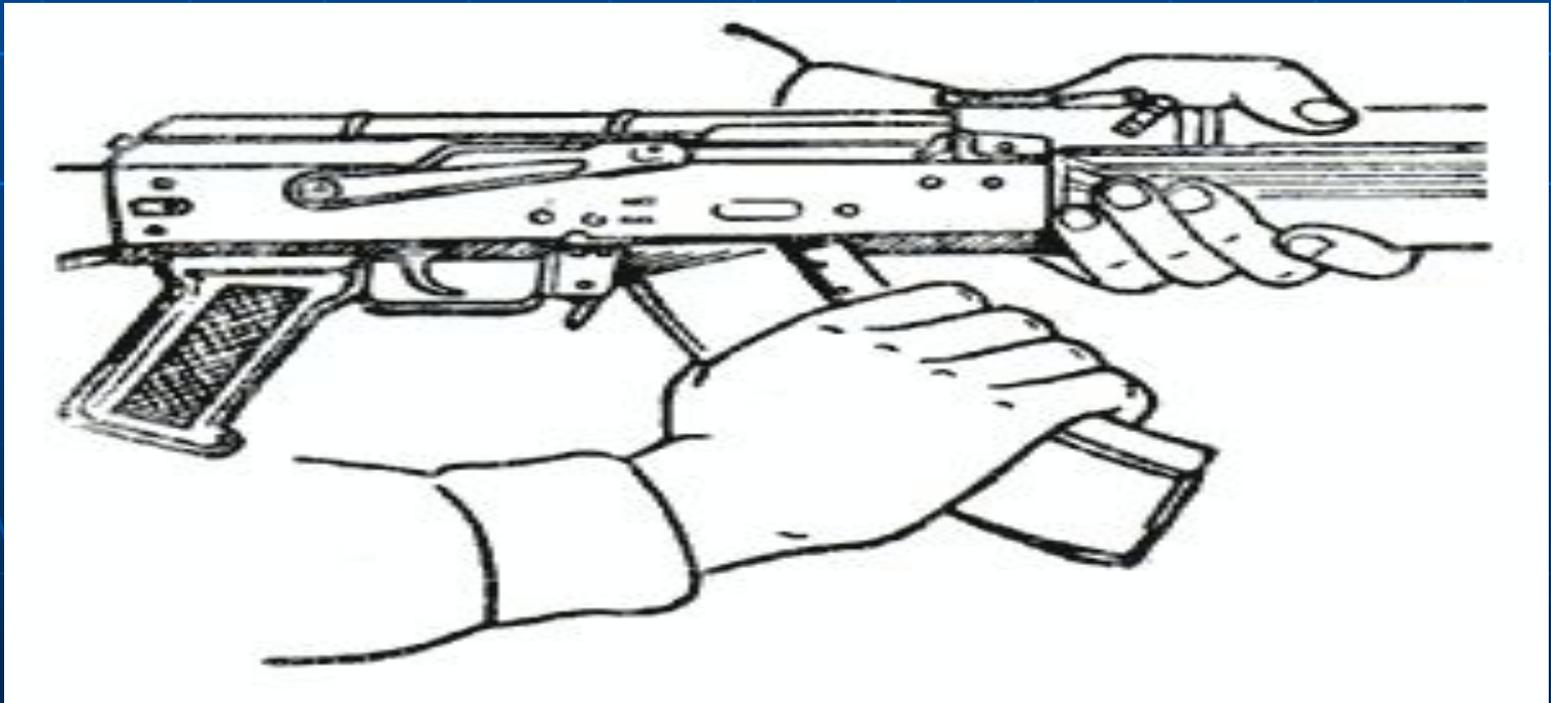
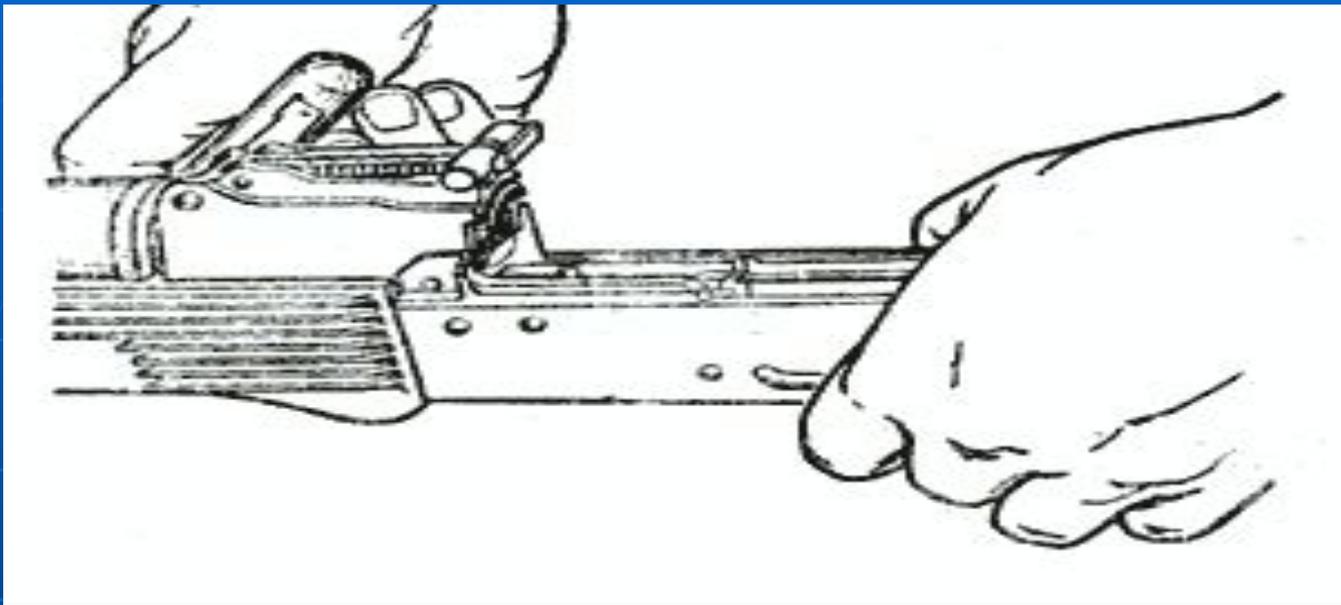
1 — ствол со ствольной коробкой, с прицельным приспособлением и прикладом; 2 — крышка ствольной коробки; 3 — штык-нож; 4 — возвратный механизм; 5 — затворная рама с газовым поршнем; 6 — газовая трубка со ствольной накладкой; 7 — затвор; 8 — шомпол; 9 — цевье; 10 — магазин; 11 — пенал с принадлежностью

Порядок неполной разборки автомата (АКМ) .









Тактико-технические характеристики АКМ

характеристика	Вид оружия
Калибр ствола, мм	7,62
Дальность действительного огня, м	?
Прицельная дальность стрельбы, м	?
Дальность прямого выстрела, м :	
по грудной фигуре	?
по бегущей фигуре	525
Дальность сосредоточенного огня, м :	
по наземным целям	?
по самолетам и парашютистам	до 500
Темп стрельбы, выстр./мин	?
Боевая скорострельность, выстр./мин :	
при стрельбе очередями	до
при стрельбе одиночными выстрелами	?
Масса со снаряженным магазином, кг	?
Масса штыка-ножа, г	?
Вместимость магазина, патронов	?
Предельная дальность полета пули, м	3000
Дальность, на которой сохраняется убойное действие пули, м.	?
Начальная скорость пули, м/с	715