



Тольяттинский Государственный университет



Военный учебный центр

Цикл общевойсковой подготовки



ТЕМА 1 Материальная часть стрелкового оружия и ручных гранат

ЗАНЯТИЕ 2 Материальная часть автомата АК-74, пулемета РПК-74





Знать:

- устройство автомата АК74, пулемета РПК74, боеприпасов;
- работу частей и механизмов автомата.
- состав боевого патрона к автомату АК74.

Уметь:

- готовить штатное оружие, автомат АК74 к боевому применению.
- выполнять нормативы № 13; 14; 16; по огневой подготовке.
- Овладеть методикой проведения занятий по огневой подготовке из стрелкового оружия.



1. **«Курс стрельб из СО, БМ и Т ВС РФ».**, М: Воениздат., 2019 г.
2. **Руководство по 5,45 мм автомату Калашникова АК 74 и ручному пулемету РПК 74.** М. ВИ., 1986.
3. **Сборник нормативов по боевой подготовке СВ, книга 1, 2011 г.** издательство ТГУ, 2021г.
4. **Огневая подготовка. Учебное пособие.** Шульдешов Л.С. КНОРУС 2020.



- 1 Назначение общее устройство автомата АК-74, пулемета РПК-74.**
- 2 Работа частей и механизмов.**
- 3 Боеприпасы, применяемые к АК-74.**
- 4 Задержки при стрельбе.**
- 5 Норматив № 13 «Неполная разборка автомата».
Норматив № 14 «Сборка после неполной разборки».
Норматив № 16 «Снаряжение магазина патронами».**



**Назначение общее устройство
автомата АК-74, пулемета РПК-74**



Назначение автомата АК-74, пулемета РПК74

7

5,45-мм автомат Калашникова (АК-74) является индивидуальным оружием, а 5,45 мм ручной пулемет Калашникова является стрелковым оружием отделения. Они предназначены для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника.





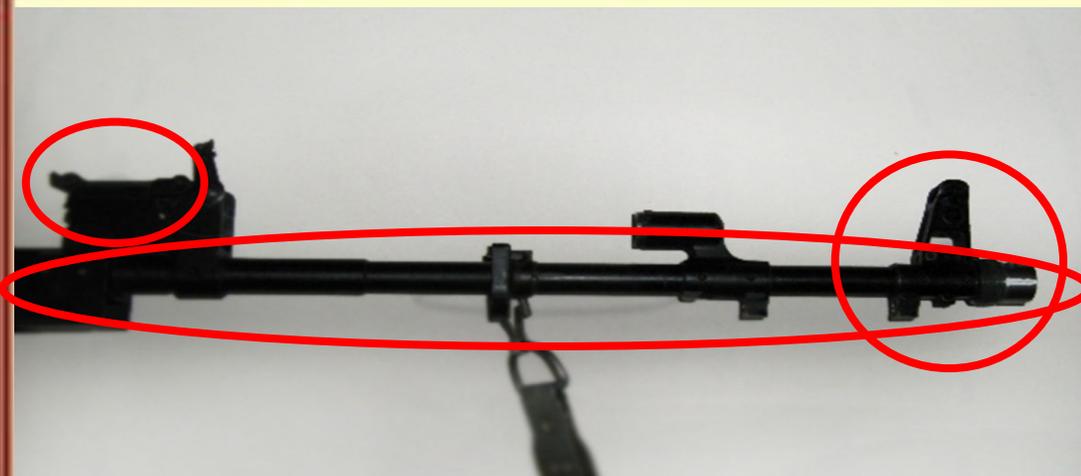
Общее устройство автомата АК-74





Общее устройство автомата АК-74

9



Ствол- служит для направления полета пули. Канал имеет четыре нареза для придания пуле вращательного движения. Снаружи ствол имеет резьбу на дульной части, основание мушки, газоотводное отверстие, соединительную муфту, колодку прицела.



Ствольная коробка- служит для соединения частей и механизмов автомата, для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираения затвора. В ствольной коробке помещается ударно-спусковой механизм.

Приклад и пистолетная рукоятка-

служат для удобства действия автоматом при стрельбе.



Общее устройство автомата АК-74

10



Крышка ствольной коробки-предохраняет от загрязнения части и механизмы, помещенные в ствольной коробке.



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.



Общее устройство автомата АК-74

11

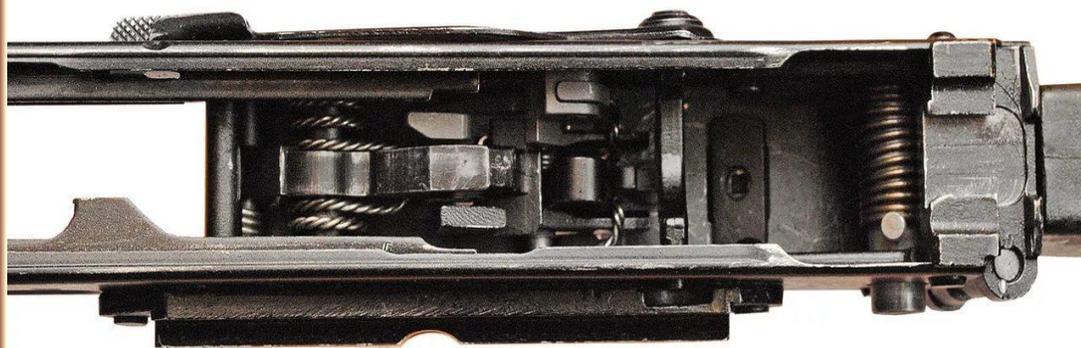


Возвратный механизм - служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение.



Газовая трубка - служит для направления движения газового поршня.

Ствольная накладка - служит для предохранения рук автоматчика от ожогов при стрельбе



Ударно-спусковой механизм - служит для: спуска курка с боевого взвода или со взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического или одиночного огня, прекращения стрельбы, для предотвращения выстрелов при незапертом затворе для постановки автомата на предохранитель.



Общее устройство автомата АК-74

12



Цевье - служит для удобства действия и для предохранения рук автоматчика от ожогов.



Магазин - служит для помещения патронов и подачи их в ствольную коробку.



Дульный тормоз компенсатор - для повышения кучности боя и уменьшения энергии отдачи.



Штык-нож - присоединяется к автомату и служит для поражения противника в рукопашном бою.



Комплект автомата АК-74

13



- принадлежность;
- ремень;
- сумка для магазинов (**4** магазина).

Автомат может комплектоваться ночным прицелом и ГП- **25**.



Особенности устройства РПК74

14



принадлежность:

- ремень;
- сумка для магазинов - **2 шт.**;
- магазины- **8 шт.**;
- переходник- **2 шт.**;
- обоймы- **8 шт.**



ТТХ 5,45 мм автомата АК-74 и пулемета РПК-74.

15

№ ПП	Наименование данных	АК-74	РПК-74
1	Прицельная дальность,(м).	1000	1000
2	Темп стрельбы, (в/мин)	600	600
3	Боевая скорострельность(в/мин.) при стрельбе одиночными при стрельбе очередями	40 100	50 150
4	Начальная скорость пули м/сек.	900	960
5	Дальность, до которой сохраняется убойное действие (м)	1350	1350
6	Предельная дальность полета пули, (м).	3150	3150
7	Вес (кг)	3,6	5,46
8	Емкость магазина	30	45
9	Калибр, (мм.)	5,45	5,45
10	Число нарезов.	4	4



Работа частей и механизмов





**Ударно спусковой механизм и принцип
работы
РПК74 аналогичен АК74**



Боеприпасы, применяемые к АК74



Боеприпасы применяемые к АК74



ПУЛЯ

ГИЛЬЗА



герметичная закрытая металлическая коробка

пороховой заряд

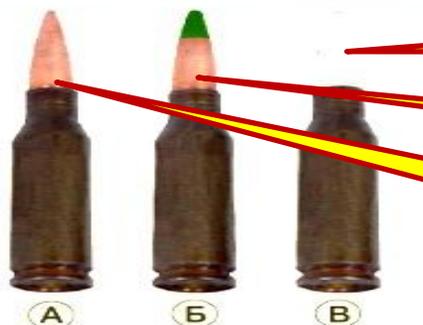
деревя



ХОЛОСТОЙ ПАТРОН

ТРАССИРУЮЩАЯ ПУЛЯ

ОБЫКНОВЕННАЯ ПУЛЯ





Задержки при стрельбе



Задержки при стрельбе

22

Задержки и их характеристики	Причины задержки	Способы устранения
Неподача патрона		
Затвор в переднем положении, но выстрела не произошло – в патроннике нет патрона	1. Загрязнение или неисправность магазина	Перезарядить автомат и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин.
	2. Неисправность защелки магазина	При неисправности защелки магазина отправить автомат в ремонтную мастерскую.
Утыкание патрона		
Патрон пулей уткнулся в казенный срез ствола, подвижные части остановились в среднем положении	Неисправность магазина	Удерживая рукоятку затворной рамы, удалить уткнувшийся патрон и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин



Задержки при стрельбе

23

Задержки и их характеристики	Причины задержки	Способы устранения
Осечка		
Затвор в переднем положении, патрон в патроннике, курок спущен – выстрела не произошло	1. Неисправность патрона 2. Неисправность ударника или ударно-спускового механизма; загрязнение или застывание смазки (отсутствует или малый накол бойка на капсюле)	Перезарядить автомат и продолжать стрельбу При повторении задержки осмотреть и прочистить ударник и ударно-спусковой механизм; при их поломке или износе автомат отправить в ремонтную мастерскую



Задержки при стрельбе

24

Задержки и их характеристики	Причины задержки	Способы устранения
Неизвлечение гильзы		
Гильза в патроннике, очередной патрон упирается в нее пулей, подвижные части остановились в среднем положении	1. Грязный патрон или загрязнение патронника	Отвести рукоятку затворной рамы назад и, удерживая ее в заднем положении, отделить магазин и извлечь уткнувшийся патрон. Извлечь затвором или шомполом гильзу из патронника. Продолжать стрельбу. При повторении задержки прочистить патронник и патроны.
	2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя или его пружины	Осмотреть и очистить от грязи выбрасыватель и продолжать стрельбу. При неисправности выбрасывателя автомат отправить в ремонтную мастерскую



Задержки при стрельбе

25

Задержки и их характеристики	Причины задержки	Способы устранения
Прихват или неотражение гильзы		
Гильза не выброшена из ствольной коробки, а осталась в ней впереди затвора или дослана затвором обратно в патронник	1. Загрязнение трущихся частей, газовых путей или патронника. 2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя	Отвести рукоятку затворной рамы назад, выбросить гильзу и продолжать стрельбу При повторении задержки прочистить газовые пути, трущиеся части и патронник; части и патронник смазать. При неисправности выбрасывателя автомат отправить в ремонтную мастерскую
Недоход затворной рамы в переднее положение		
Затворная рама не дошла в переднее положение	Поломка возвратной пружины	Заменить пружину (в боевой обстановке переднюю часть пружины повернуть заправленным концом назад и продолжать стрельбу)



Норматив № 13

«Неполная разборка автомата»

Норматив № 14

«Сборка после неполной разборки»

Норматив № 16

«Снаряжение магазина патронами»



«Неполная разборка оружия»

Оружие на подстилке. Обучаемый находится у оружия.

Норматив выполняется одним обучаемым

Время отсчитывается от команды

«К неполной разборке оружия приступить» до доклада обучаемого «Готово»

Оценка по времени:

Отлично – 15 сек;

Хорошо - 17 сек;

Удовлетворительно -19 сек.



Порядок неполной разборки АК74

28

- **отделить магазин, проверить нет ли патрона в патроннике;**
- **вынуть пенал с принадлежностью из гнезда приклада;**
- **отделить шомпол;**
- **отделить у автомата дульный тормоз-компенсатор;**
- **отделить крышку ствольной коробки;**
- **отделить возвратный механизм;**
- **отделить затворную раму с затвором;**
- **отделить затвор от затворной рамы;**
- **отделить газовую трубку со ствольной накладкой**



«Сборка оружия после неполной разборки»

Оружие разобрано.

Части и механизмы аккуратно уложены на подстилке.

Обучаемый находится у оружия.

Время отсчитывается от команды

«К сборке оружия приступить» до доклада обучаемого «Готово»

Оценка по времени:

Отлично – 25 сек;

Хорошо - 27 сек;

Удовлетворительно -32 сек.



Порядок сборки АК74 после неполной разборки

30

- присоединить газовую трубку со ствольной накладкой;
- присоединить затвор к затворной раме;
- присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке;
- присоединить возвратный механизм;
- присоединить крышку ствольной коробки;
- спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель;
- присоединить у автомата дульный тормоз-компенсатор;
- присоединить шомпол;
- вложить пенал в гнездо приклада;
- присоединить магазин;



«Снаряжение магазина патронами»

Обучаемые находятся перед подстилкой, на которой разложены магазины, учебные патроны (россыпью).

Время отсчитывается от команды «К снаряжению магазина приступить» до доклада обучаемого «Готово»

Оценка по времени:

Отлично – 33 сек;

Хорошо - 38 сек;

Удовлетворительно - 43 сек.



- Для снаряжения магазина патронами необходимо взять магазин в левую руку горловиной вверх выпуклой стороной влево, а в правую руку патроны пулями к мизинцу так чтобы дно гильзы немного возвышалось над большим и указательным пальцами.
- Удерживая магазин нажимом большого пальца вкладывать патроны по одному под загибы боковых стенок дном гильзы к задней стенке магазина.



- **отделить магазин, проверить нет ли патрона в патроннике;**
- **вынуть пенал с принадлежностью из гнезда приклада;**
- **отделить шомпол;**
- **отделить у автомата дульный тормоз-компенсатор;**
- **отделить крышку ствольной коробки;**
- **отделить возвратный механизм;**
- **отделить затворную раму с затвором;**
- **отделить затвор от затворной рамы;**
- **отделить газовую трубку со ствольной накладкой**



Тренировка в сборке АК74 после неполной разборки

34

- присоединить газовую трубку со ствольной накладкой;
- присоединить затвор к затворной раме;
- присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке;
- присоединить возвратный механизм;
- присоединить крышку ствольной коробки;
- спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель;
- присоединить у автомата дульный тормоз-компенсатор;
- присоединить шомпол;
- вложить пенал в гнездо приклада;
- присоединить магазин;



- Для снаряжения магазина патронами необходимо взять магазин в левую руку горловиной вверх выпуклой стороной влево, а в правую руку патроны пулями к мизинцу так чтобы дно гильзы немного возвышалось над большим и указательным пальцами.
- Удерживая магазин нажимом большого пальца вкладывать патроны по одному под загибы боковых стенок дном гильзы к задней стенке магазина.



Изученные вопросы

Назначение общее устройство автомата АК-74, пулемета РПК-74.

Работа частей и механизмов.

Боеприпасы, применяемые к АК-74 и РПК-74.

Задержки при стрельбе и способы их устранения.

Содержание и порядок выполнения нормативов
№ 13,14,16.



Задание на самоподготовку

37

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

Выполнение нормативов по огневой подготовке № 13,14, 16

УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЮ

К занятию знать:

- порядок неполной разборки автомата (пулемета);
- порядок сборки автомата (пулемета) после неполной разборки;
- порядок снаряжения магазина патронами.

К занятию изучить:

- Сборник нормативов по боевой подготовке СВ, книга 1 2011г. Издательство ТГУ, 2021г. -19-24с. Нормативы по огневой подготовке № 13,14,16.

К занятию исполнить:

- доработать конспекты

На занятии иметь: Личную экипировку, учебные АК74 один на двух обучаемых боеприпасы к автомату АК74 – 240шт.



КОНЕЦ ЗАНЯТИЯ