Назначение и боевые свойства АКМ и АК-74М.

Автомат Калашникова 5,45 мм (АК-74) является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож.

Боевые свойства

1. Питание производится из коробчатого магазина емкостью 30 патронов.

2. Боекомплект:

а) возимый -450 патронов.

б) носимый - 180 патронов.

в) неснижаемый - 1/2 носимого - 90 патронов.

г) неприкосновенный - 0,1 б/к - 45 патронов.

3. Тип боеприпасов

а) 5,45 мм - обыкновенная пуля

б) 5,45 мм - трассирующая пуля - зеленый цвет

в) 5,45 мм - холостые пули - белый цвет

4. Режим огня:

а) автоматический

б) короткими до 5

в) длинными до 10

г) непрерывно до 500

5. Темп стрельбы:

а) от 600 до 900 выстрелов в минуту.

6. Боевая скорострельность:

а) при стрельбе очередями - до 100 в/мин.

б) при стрельбе одиночными - до 40 в/мин.

7. **Начальная скорость полёта пули -** 900 м/с.

8. **Предельная дальность -** 3150 м.

9. **Убойное действие -** 1990 м

10. **Прицельная дальность -** 1000 м.

11. **Дальность прямого выстрела:**

а) по грудной фигуре - 440 м.

б) по ростовой фигуре - 625 м.

12. **Дальность наиболее действительного огня -** до 500 м

13. **Вес автомата без штык ножа со снаряженным магазином -** 3,6 кг

Основные части и механизмы автомата.

Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов:

1. ствола со ствольной коробкой, с прицельным приспособлением и прикладом
2. крышки ствольной коробки
3. затворной рамы с газовым поршнем
4. затвора
5. возвратного механизма
6. газовой трубки со ствольной накладкой
7. ударно-спускового механизма
8. цевье
9. магазина

10. штык ножа

В комплект автомата входят: принадлежность, ремень и сумка для магазинов.

Порядок неполной разборки автомата и норматив.

1. **Отделить магазин**. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин, нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его.

2 **Проверяю нет ли патрона в патроннике**, для чего отпустить переводчик вниз, отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода

3. **Вынуть пенал с принадлежностью.**

Утопить пальцем правой руки крышку гнезда приклада так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда; раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик, отвертку, выколотку и шпильку.

У автомата со складывающимся прикладом пенал носится в кармане сумки для магазинов .

4. **Отделить шомпол,**

Оттянуть конец шомпола от ствола , чтобы его головка вышла из под упора на основании мушки и вынуть шомпол вверх . При отделении шомпола разрешается пользоваться выколоткой

5. **Отделить крышку ствольной коробки.**

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

6. **Отделить возвратный механизм.** Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада, правой рукой подать вперёд 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 затвора.**

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

отделить затвор от затворной рамы .

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

8. **Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.**

Удерживая автомат левой рукой, правой рукой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ замыкателя газовой трубки, повернуть замыкатель от себя до вертикального положения и снять газовую трубку с патрубка газовой камеры.

9. **Отделить дульный тормоз-компенсатор.**

Утопить пальцем правой руки защелку дульного тормоза-компенсатора вращая его левой рукой от себя скрутить.

№ норм.	Наименование норматива	Условия (порядок) выполнения норматива	Вид оружия	Оценка по времени		
				«отл.»	«хор.»	«уд.»
7.						

Неполная разборка оружия

Оружие на подстилке, инструмент	*К неполной разборке оружия приступить*	

Автомат

15 с

17 с

19 с

8.

Сборка оружия после неполной разборки

Оружие разобрано. Части и механизмы аккуратно разложены на подстилке, инструмент наготов

Автомат

25 с

27 с

32 с

Изготовка и положения для стрельбы из автомата.

Автоматчик (пулеметчик) изготавливается к стрельбе по команде или самостоятельно.

На учебных занятиях команда для изготовки к стрельбе может подаваться раздельно,

например: «На рубеж открытия огня, шагом — марш» и затем «Заряжай». Если нужно,

перед командой «Заряжай» указывается положение для стрельбы.

105. Изготовка к стрельбе включает принятие положения для стрельбы и заряжание

автомата (пулемета).

Для принятия по ложения для стрель бы из автомата лежа надо: подать правую руку

по ремню не сколько вверх и, снимая автомат с плеча, подхватить его левой рукой за

спусковую скобу и ствольную коробку, затем взять автомат правой рукой за ствольную

накладку и цевье дульной ча стью вперед. Одно временно с этим сделать полный шаг

правой ногой вперед и немного вправо. Наклоняясь вперед, опуститься на левое колено

и поставить левую руку на землю впереди себя, пальцами вправо; затем, опираясь

последовательно на бедро левой ноги и пред плечье левой руки, лечь на левый бок и

быстро повернуться на живот, раскинув ноги слегка в стороны носками наружу; авто мат

при этом положить цевьем на ладонь левой руки.

Для принятия положения для стрельбы из пулемета лежа надо подать правую руку

по ремню несколько вверх и, снимая пулемет с плеча, подхватить его левой рукой за

спусковую скобу и ствольную коробку; затем взять пу лемет правой рукой за ствольную

накладку и цевье, левой рукой раз вести ноги сошки. Одновременно с этим сделать

полный шаг правой (левой) ногой вперед и, наклоняясь вперед, поставить пулемет на со

шку в направлении стрельбы; не разгибаясь, опереться обеими рука ми о землю,

отбросить ноги назад и лечь на живот, раскинув ноги нос ками наружу .

Для принятия положения для стрельбы с колена надо: взять ав томат (пулемет) в

правую руку за ствольную накладку и цевье дуль ной частью вперед и одновремен но с

этим, отставив правую ногу назад, опуститься на правое коле но и присесть на каблук;

голень ле вой ноги при этом должна остаться в вертикальном положении, а бед ра

должны составлять угол, близ кий к прямому; переложить автомат (пулемет) цевьем в

левую руку, на правив его в сторону цели Для принятия положения для стрельбы стоя

надо: повернуться вполоборота направо по отноше нию к направлению на цель и, не

приставляя левой ноги, отставить ее влево примерно на ширину плеч, как удобнее

автоматчику (пулемет чику), распределив при этом тяжесть тела равномерно на обе

ноги. Одновременно, подавая правую руку по ремню несколько вверх, снять автомат

(пулемет) с плеча и, подхватив его левой рукой снизу за цевье и ствольную накладку,

энергично подать дульной частью вперед, в сторону цели.

Порядок заряжания и разрежение автомата.

Для заряжания автомата (пулемета)

надо:

— присоединить к автомату (пулемету) снаряженный магазин (ст. 7, п. 10), если он не

был к нему ранее присоединен;

— снять автомат (пулемет) с предохранителя:

— поставить переводчик на необходимый вид огня;

— энергично отвести затворную раму назад до отказа и отпустить ее;

— поставить автомат (пулемет) на предохранитель (рис. 61), если не предстоит

немедленное

открытие огня или не последовало команды «Огонь», и перенести правую руку на

пистолетную рукоятку.

111. Если перед заряжанием автомата (пулемета) магазин не был снаряжен патронами

или патроны были израсходованы при стрельбе, то необходимо снарядить магазин.

Для снаряжения магазина патронами надо взять магазин в левую руку горловиной вверх

и выпуклой стороной влево, а в правую руку — патроны пулями к мизинцу так, чтобы дно

гильзы немного возвышалось над большим и указательным пальцами. Удерживая

магазин с небольшим наклоном влево, нажимом большого пальца (рис. 62) вкладывать

патроны по одному под загибы боковых стенок дном гильзы к задней стенке магазина.

Для разряжания автомата (пулемета) надо:

— отделить магазин;

— снять автомат (пулемет) с предохранителя;

— медленно отвести затворную раму за рукоятку назад, извлечь патрон из патронника и

отпустить затворную раму;

— нажать на спусковой крючок (спустить курок с боевого взвода);

— поставить автомат (пулемет) на предохранитель, взять его «на ремень», если

стрельба велась из положения стоя, или положить (опустить приклад пулемета) на

землю, если стрельба велась из положения лежа;

— вынуть патроны из магазина и присоединить его к автомату (пулемету);

— подобрать патрон, извлеченный из патронника.

Для вынимания патронов из магазина надо взять магазин в левую руку горловиной

вверх, опорным выступом к себе, правой рукой с помощью патрона, сдвигая патроны по

одному от себя, вынуть их из магазина .

Прицеливание, производство выстрела. Как брать ровную мушку. Нарисовать.

Точка прицеливания.

Производство стрельбы

113. Огонь из автомата (пулемета) ведется по командам или самостоятельно в

зависимости от поставленной задачи и обстановки.

В команде для открытия огня указывается: кому стрелять, цель, прицел, целик и точка

прицеливания. Например: «Такому-то (автоматчику или пулеметчику такому-то), по

наблюдателю, четыре, под цель — огонь», «Отделение, по колонне, пять, в пояс —

огонь».

При стрельбе по целям на дальностях до 400 м прицел и точка прицеливания могут не

указываться. Например: Автоматчику (пулеметчику), по атакующей пехоте — огонь». По

этой команде автоматчик (пулеметчик) ведет огонь с прицелом 4 или «П», а точку

прицеливания выбирает самостоятельно.

114. Производство стрельбы (выстрела) включает установку прицела и целика,

переводчика на требуемый вид огня, прикладку, прицеливание, спуск курка и удержание

автомата (пулемета) при стрельбе.

116. Для установки целика надо оттянуть маховичок винта целика несколько вправо и

вращением его совместить риску под прорезью гривки с нужным делением (рис. 67).

117. Для установки переводчика на требуемый вид огня (рис. 68) надо, нажимая

большим пальцем правой руки на выступ переводчика. --повернуть переводчик вниз: до

первого щелчка— для ведения автоматического огня (АВ), до второго щелчка — для

ведения одиночного огня (ОД).

Автомат удерживать левой рукой за цевье или за магазин, а правой за пистолетную

рукоятку

119. Для прицеливания надо зажмурить левый глаз, а правым смотреть через прорезь прицела на мушку так, чтобы мушка пришлась посредине прорези, а вершина ее была наравне с верхними краями гривки прицельной планки, т. е. взять ровную мушку (рис. 73).

Задерживая дыхание на выдохе, перемещением локтей, а если нужно, корпуса и ног,

подвести ровную мушку к точке прицеливания, одновременно с этим нажимая на

спусковой

крючок первым суставом указательного пальца правой руки.

При прицеливании нужно следить за тем, чтобы гривка прицельной планки занимала

горизонтальное положение.

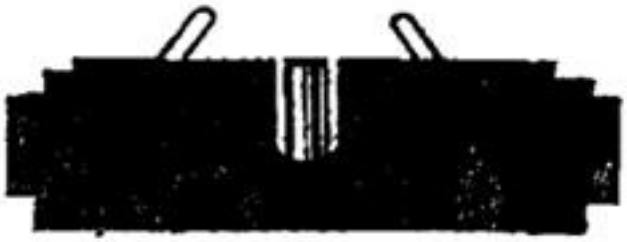


Рис. 73. Ровная мушка

120. Для спуска курка надо, прочно удерживая автомат (пулемет) и затаив дыхание,

продолжать плавно нажимать на спусковой крючок до тех пор, пока курок незаметно

для автоматчика (пулеметчика) не спустится с боевого взвода, т. е. пока не произойдет

выстрел.

Если при прицеливании ровная мушка значительно отклонится от точки прицеливания,

нужно, не усиливая и не ослабляя давления на спусковой крючок, уточнить наводку и

вновь усилить нажим на спусковой крючок.

При спуске курка не следует придавать значения легким колебаниям ровной мушки у

точки прицеливания. Стремление дожать спусковой крючок в момент наилучшего

совмещения ровной мушки с точкой прицеливания, как правило, приводит к дерганию за

спусковой крючок и к неточному выстрелу. Если автоматчик (пулеметчик), нажимая на спусковой крючок, почувствует, что он не может больше не дышать, надо, не усиливая и не ослабляя нажима пальцем на спусковой крючок, возобновить дыхание и, вновь задержав его на выдохе, уточнить наводку и продолжать нажим на спусковой крючок.

Порядок приведения автомата к нормальному бою. Определение средней точки

попадания по 4-м выстрелам.

Приведение к нормальному бою

91. Если при стрельбе одиночными выстрелами средняя точка попадания отклонилась

от контрольной в какую-либо сторону более чем на 5 см, то соответственно этому

производится изменение положения мушки: если средняя точка попадания ниже

контрольной, мушку надо ввинтить, если выше - вывинтить; если средняя точка

попадания левее контрольной точки, полозок мушки передвинуть влево, если правее —

вправо.

При перемещении мушки в сторону на 1 мм средняя точка попадания при стрельбе на

100м из автомата смещается на 26 см, из пулемета — на 18 см. Один полный оборот

мушки перемещает среднюю точку попадания по высоте при стрельбе на 100 м из

автомата на 20 см, из пулемета— на 14.

Правильность перемещения мушки проверяется повторной стрельбой.

92. Если при автоматической стрельбе средняя точка попадания отклонилась от

контрольной более чем на 5 см, то после осмотра пулемета и проверки его установки

стрельбу следует повторить. Если в результате повторной стрельбы средняя точка

попадания все же отклоняется более чем на 5 см, то надо изменить положение мушки

(ст. 91). После изменения положения мушки стрельба повторяется.

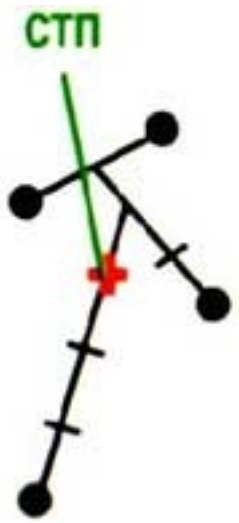
Для определения средней точки попадания по четырем пробоинам нужно:

- соединить прямой линией две ближайшие пробоины, и расстояние между ними разделить

- полученную точку деления соединить с третьей пробоиной и расстояние между ними разде

- точку деления, ближайшую к двум первым пробоинам, соединить с четвертой пробоиной и

Точка деления, ближайшая к первым трем пробоинам, и будет СТП четырех пробоин.

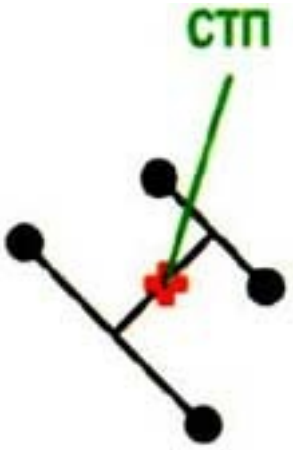

СТП

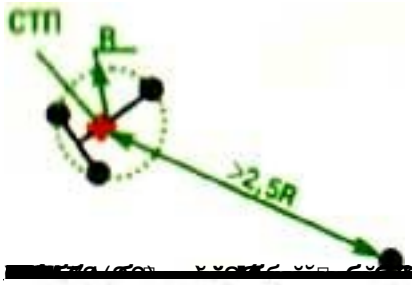
При симметричном расположении пробоин, СТП попадания определяют:

- соединить пробоины попарно

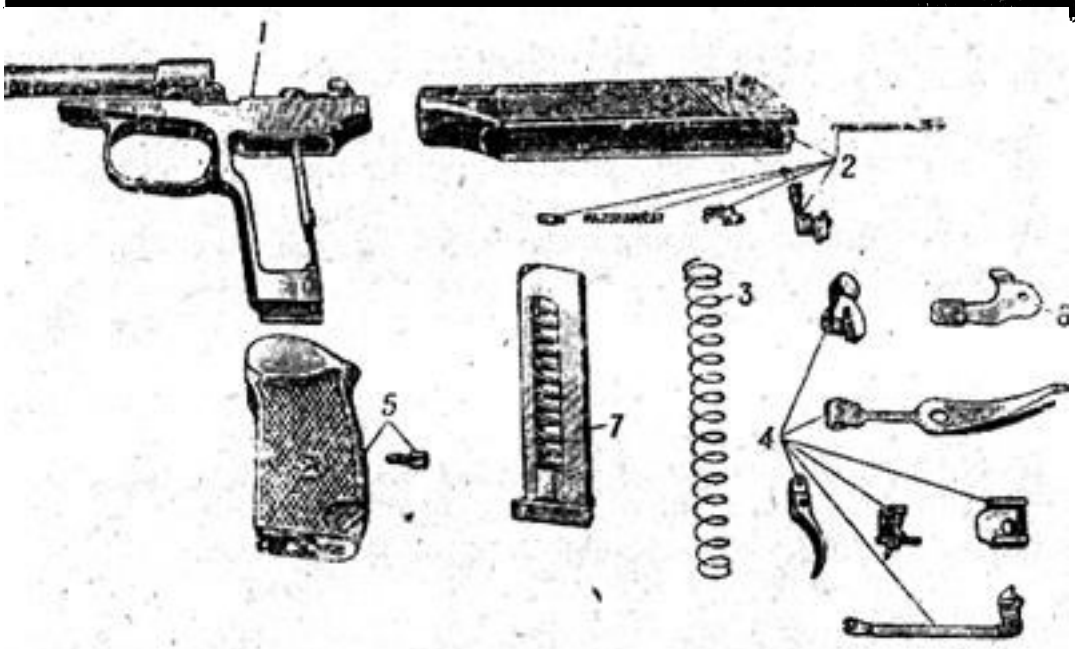
- затем соединить середины обеих прямых и полученную линию разделить пополам

Точка деления и будет СТП.

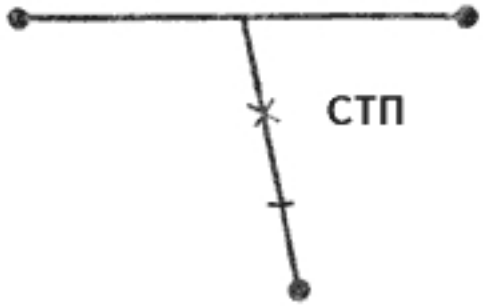




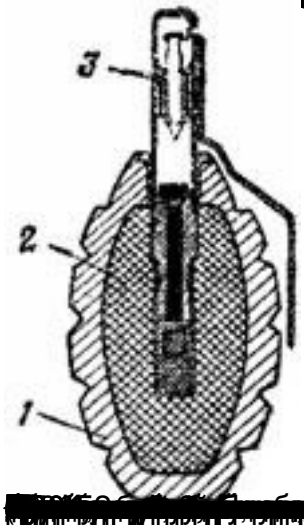
[redacted]



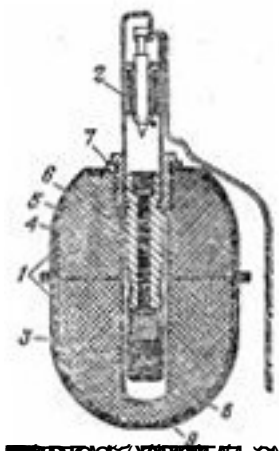
[redacted]



[redacted]



[redacted]



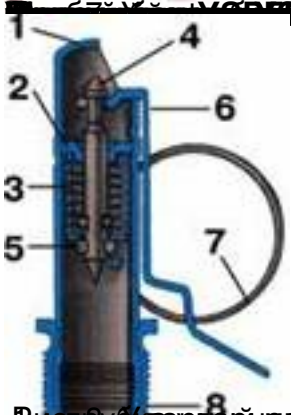
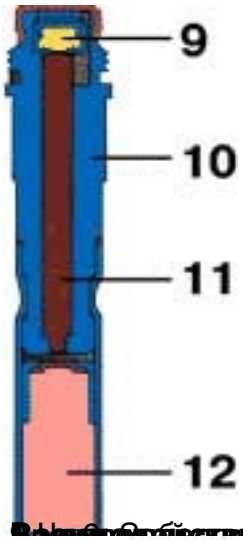


Рис. 8. Ударный механизм: 1 – трубка ударного механизма; 2 – направляющая шайба; 3 – боевая пружина; 4 – ударник; 5 – ш



[illegible]

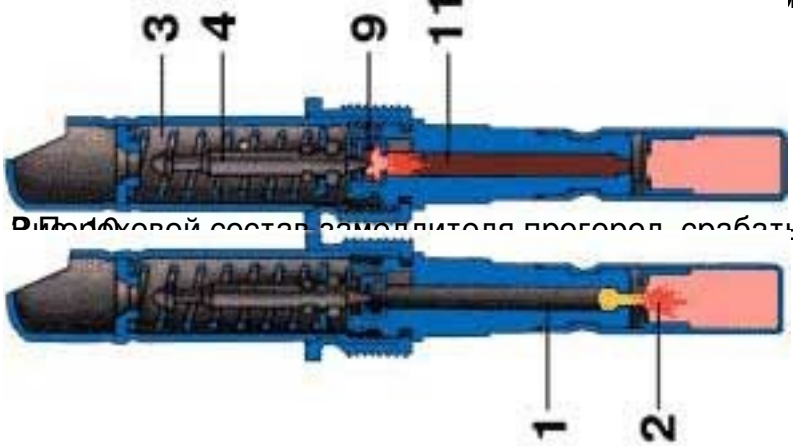
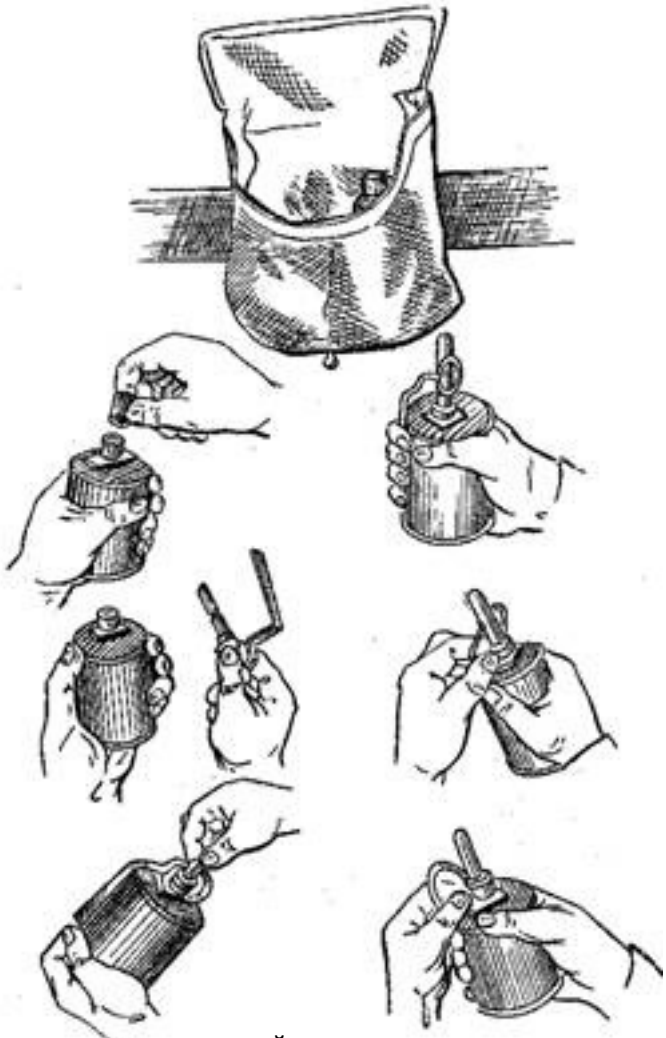


Рисунок 10. Пороховой состав замедлителя прогорел, срабатывает капсюль – детонатор

[illegible]



ВЫСТРЕЛЫ ДЛЯ
головная часть
сопла реактивного двигателя
реактивный двигатель
пороховой заряд
выстрел в сборе ПГ-7Л
граната в полете ПГ-7Л
комулятивный заряд ВВ
донная часть взрывателя
перья стабилизатора
головной пьезоэлектрический взрыватель
разрез выстрела ПГ-7Л
ПРИНЦИП
При выстреле из гранат
срабатывает капсюль-восп
пороховой заряд. Газы, об
нии порохового заряда, вос
дают гранате с помощью
движение и выбрасывают
сообщая начальную скорос
После вылета гранаты из
ются перья стабилизатора
взрывателя и на рассто
безопасность стрелка, во
заряд реактивного двига
увеличивается до 300 м/с
преградой (целью) срабать
разрывной заряд. После 4
не встретит цель или прои
срабатывает самоликвидат

«отлично»

если не менее 90% проверенных нормативов оценены положительно, при этом не менее 50% нор

«хорошо»

если не менее 80% проверенных нормативов оценены положительно, при этом не менее 50% нор

«удовлетворительно»

если не менее 70% нормативов оценены положительно, а при оценке по трем нормативам полож

«неудовлетворительно»

если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно»

Оценка отделению, взводу, роте по выполнению упражнений стрельб.

-

Оценка за выполнение одиночных нормативов подразделению выводится по индивидуальн

«отлично»

если не менее 90% обучаемых получили положительные оценки, при этом не менее 50% обучаем

«хорошо»

если не менее 80% обучаемых получили положительные оценки, при этом не менее 50% обучаем

«удовлетворительно»

если не менее 70% обучаемых получили положительные оценки

«неудовлетворительно»

если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно»

Условия 1-го УУС из автомата.

1 УУС *.Стрельба с места по появляющейся цели из различных положений днем.*

Цель: грудная фигура с кругами (мишень №4), появляется три раза с промежутками 15 с

на 50, 60, 70 с для автомата, ручного пулемета, снайперской винтовки; для пулемета

Калашникова - на 60, 70, 80 с.

Дальность до цели: 100 м.

Количество патронов:

для автомата, ручного пулемета, снайперской винтовки- 15;

для пулемета Калашникова (ПК) - 25.

Положение для стрельбы: при первом показе - из автомата, СВД - лежа с руки; из ручного пулемета, пулемета Калашникова - с сошки; при втором показе - с колена; при третьем - стоя.

Оценка:

Оценка

Количество очков

АК, РПК, ПК

свд

«отлично»

105

125

«хорошо»

95

115

«удовлетворительно»

90

105

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется из трех положений

для стрельбы. Из каждого положения производится по пять одиночных выстрелов. Из

ПК стрельба ведется короткими очередями. Из снайперской винтовки стрельба ведется

без оптического прицела.