ТЕМА:
Назначение, боевые свойства и материальная часть стрелкового оружия.

© TemplatesWise.com

Назначение, боевые свойства и материальная часть стрелкового оружия и ручных противотанковых гранатометов ручных гранат

Вопросы занятия

- Назначение, боевые свойства и материальная часть пистолета ПМ
- Назначение, боевые свойства и материальная часть гранатомета РПГ-7В
- Назначение, боевые свойства и материальная часть ручных гранат

Вопрос 1: Назначение, боевые свойства и материальная часть пистолета ПМ

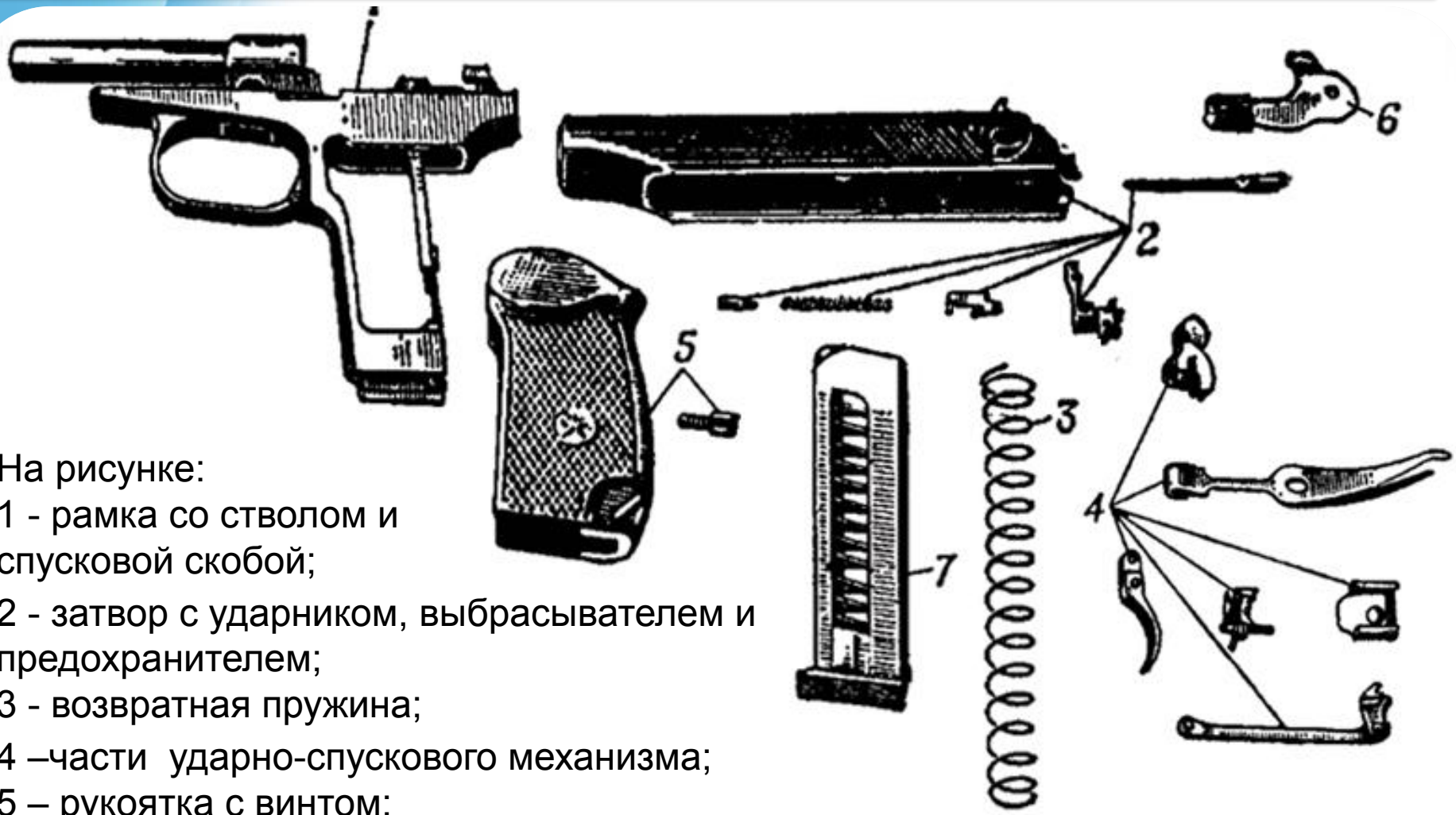
© TemplatesWise.com

Назначение, боевые свойства и материальная часть пистолета ПМ

Характеристики	ПМ
калибр ствола	9 мм
убойная сила пули сохраняется до	350 м
Наиболее эффективный огнь до	50 м
Боевая скорострельность	30 выстр./мин.
Ёмкость магазина	8 патронов
вес с магазином без патронов	730 г
вес со снаряжённым магазином	810 г
Начальная скорость полета пули	315м/сек
Длина пистолета	161 мм
Длина ствола	93 мм
Высота пистолета	126,75 мм
Число нарезов	4
вес патрона	10г
вес пули	6,1г
Длина патрона	25мм

9-мм пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях. Огонь из пистолета ведётся 9 мм пистолетными патронами одиночными выстрелами.

Назначение, боевые свойства и материальная часть пистолета ПМ



На рисунке:

1 - рамка со стволом и спусковой скобой;

2 - затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем;

3 - возвратная пружина;

4 –части ударно-спускового механизма;

5 – рукоятка с винтом;

6 - затворная задержка;

7 - магазин.

Неполная разборка ПМ

Неполную разборку ПМ производят в следующем порядке:

- Извлечь магазин из основания рукоятки.
- Проверить, нет ли патрона в патроннике.
- Отделить затвор от рамки:
  - оттянуть спусковую скобу вниз и, перекосив ее влево, упереть в рамку так, чтобы она удерживалась в таком положении;
  - левой рукой отвести затвор в крайнее заднее положение и, приподняв его задний конец продвинуть вперед затвор и отделить его от рамки;
  - поставить спусковую скобу на своё место.
- Снять со ствола возвратную пружину.

Сборка после неполной разборки ПМ

Сборку пистолета после неполной разборки производят в обратном порядке:

1. Надеть на ствол возвратную пружину тем концом, в котором крайний виток имеет меньший диаметр.
2. Присоединить затвор к рамке, ввести свободный конец возвратной пружины в канал затвора и отвести в крайнее заднее положение так, чтобы дульная часть ствола прошла через канал затвора и выступила наружу. Опустить задний конец затвора на рамку так, чтобы продольные выступы затвора поместились в пазах рамки, и, прижимая затвор к рамке отпустить его. Включить предохранитель.
3. Вставить магазин в основание рукоятки. Удары по магазину ладонью не допускаются.
4. Проверить правильность сборки пистолета после неполной разборки. Выключить предохранитель (опустить флажок вниз). Отвести затвор в заднее положение и отпустить его, продвинувшись несколько вперед, он становится на затворную задержку, и остается в заднем положении.

Вопрос 2: Назначение, боевые свойства и материальная часть гранатомета РПГ-7В

© TemplatesWise.com

Назначение, боевые свойства и устройство РПГ-7В

Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В предназначен для борьбы с танками, САУ и другими бронированными средствами противника. Кроме того, он может быть использован для уничтожения живой силы противника, находящейся в легких укрытиях, а также в сооружениях городского типа.

Стрельба из гранатомета производится выстрелами ПГ-7В с надкалиберной противотанковой гранатой кумулятивного действия. Граната обладает бронепробиваемостью, которая дает возможность вести эффективную борьбу со всеми типами современных танков и САУ противника.

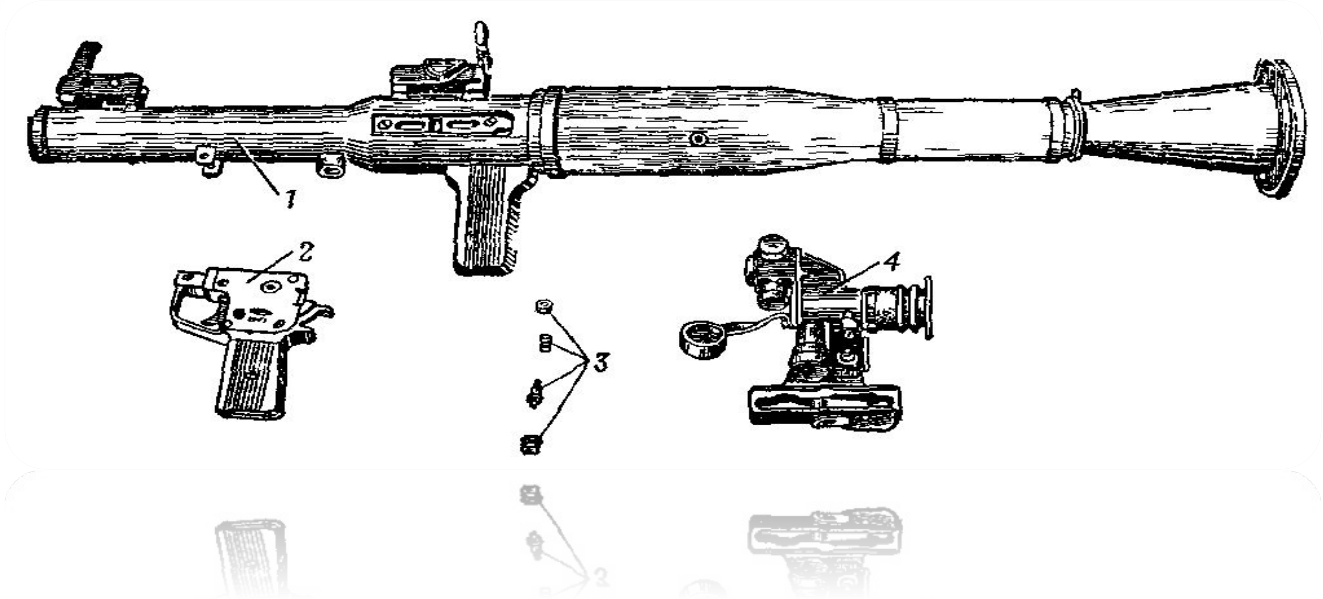
Назначение, боевые свойства и устройство РПГ-7В

Наименование данных	РПГ-7В, ПГО-7В
калибр гранатомета	40 мм
калибр гранаты ПГ-7В (по головной части)	85 мм
Начальная скорость гранаты	120 м/сек
Максимальная скорость гранаты	300 м/сек
боевая скорострельность	4-6 выстр./мин
Прицельная дальность	500 м
Дальность прямого выстрела по цели высотой 2 м	330 м
вес гранатомета с оптическим прицелом	6,3 кг
вес гранаты с пороховым зарядом	2,2 кг
вес сумки с двумя выстрелами и ЗИП	7,1 кг
вес сумки с тремя выстрелами	9,3 кг

Назначение, боевые свойства и устройство РПГ-7В

Наименование	РПГ-7В, ПГО-7В
длина гранатомета	950 мм
длина гранаты с пороховым зарядом	925 мм
Увеличение оптического прицела	$2,7^{x}$
поле зрения	13°
цена делений шкалы прицела	100 м
цена делений шкалы боковых поправок	0-10
Пределы шкалы прицела	От 200 до 500 м
Пределы шкалы боковых поправок	±0-50
вес прицела	0,5 кг
вес прицела с комплектом ЗИП и чехлом	0,95 кг

Неполная разборка и сборка после неполной разборки АК74 и РПК74



1 - ствол с механическим (открытым) прицелом
2 - ударно-спусковой механизм с предохранителем
3 - бойковый механизм
4 - оптический прицел

Вопрос 3: Назначение, боевые свойства и материальная часть ручных гранат

© TemplatesWise.com

Назначение, боевые свойства и устройство ручных осколочных гранат

Характеристики	РГ-42	РГД-5
Тип гранаты	Наступ.	Наступ.
Радиус убойного действия осколков, м.	25	До 25
Радиус разлета осколков, м.	более 30	25-30
Вес заряженной гранаты, г.	420	310
Вес разрывного заряда, г.	110-120	100
Действие запала	Дистанц.	Дистанц.
Средняя дальность броска, м.	30-40	40-50
Время горения порохового замедлителя запала, сек.	3-4	3-4
Разрывной заряд	Тротил (Т)	Тротил (Т)
Вес ящика с гранатами, кг.	16	14
Количество гранат и запалов в ящике, шт.	20	20

Ручные осколочные гранаты РГ-42, РГД-5 и Ф-1 предназначены для поражения живой силы противника в ближнем бою.

В зависимости от дальности разлета осколков ручные осколочные гранаты подразделяются на наступательные и оборонительные.

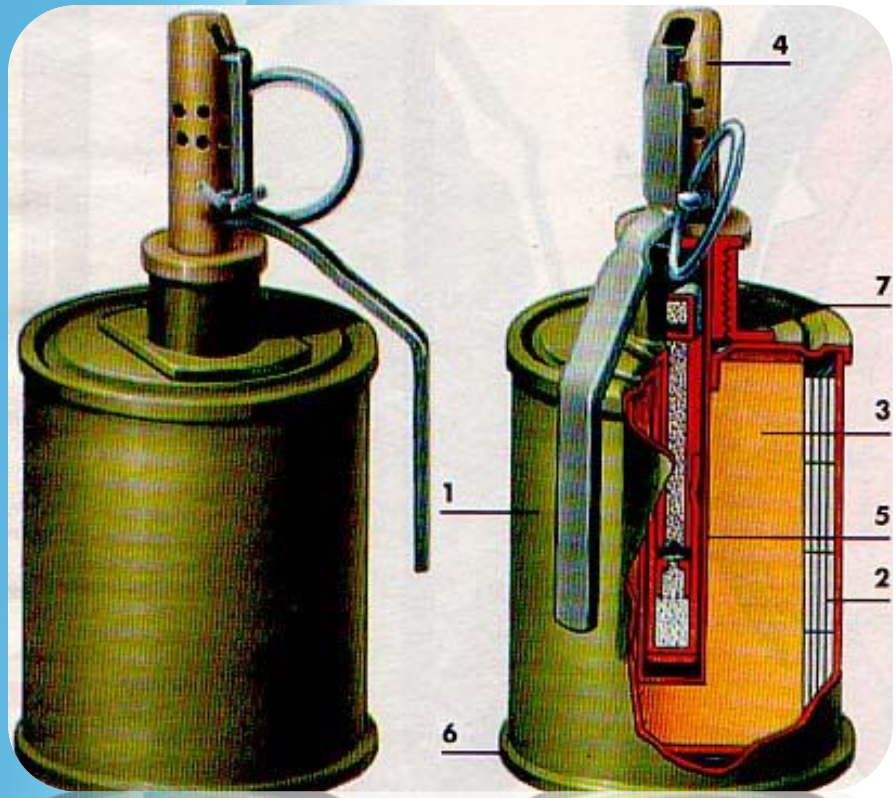
Гранаты РГ-42 и РГД-5 относятся к типу наступательных гранат, но они могут применяться и в обороне.

Назначение, боевые свойства и устройство ручных осколочных гранат

Характеристики	Ф-1
Тип гранаты	Оборон.
Радиус убойного действия осколков, м.	До 200
Радиус разлета осколков, м.	более 200
Вес заряженной гранаты, г.	600
Вес разрывного заряда, г.	60
Действие запала	Дистанц.
Средняя дальность броска, м.	35-45
Время горения порохового замедлителя запала, сек.	3-4
Разрывной заряд	Тротил (Т)
Вес ящика с гранатами, кг.	20
Количество гранат и запалов в ящике, шт.	20

Граната Ф-1 оборонительная - бросать ее безопасно только из окопа (траншеи) или из-за укрытия

Устройство ручной осколочной гранаты РГ-42



Граната РГ-42 состоит из:

1 – корпуса

2 – насечённой металлической ленты

3 – разрывного заряда

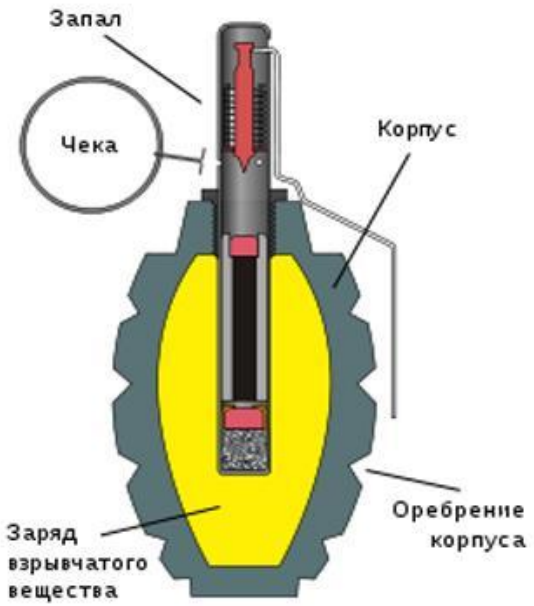
4 – запала

5 – трубки запала

6 – нижней крышки корпуса

7 – верхней крушки корпуса с нарезной горловиной

Устройство ручной осколочной гранаты Ф-1



Граната Ф-1 состоит из:

- корпуса
- разрывного заряда
- запала УЗРГМ

УЗРГМ - унифицированный запал ручной гранаты модернизированный