



РУЧНЫЕ ОСКОЛОЧНЫЕ ГРАНАТЫ

Ручные осколочные гранаты предназначены для поражения осколками живой силы противника в ближнем бою (при атаке, в окопах, убежищах, населённых пунктах, в лесу, в горах и т. п.).

В зависимости от дальности разлёта осколков гранаты делятся на наступательные и оборонительные.



Ручная граната
РГД-5 относится к
наступательным гранатам.



Ручная граната
Ф-1 относится к
оборонительным гранатам.



РУЧНАЯ ОСКОЛОЧНАЯ ГРАНАТА РГД-5

Назначение и боевые свойства

РГД-5 — граната дистанционного действия, предназначена для поражения живой силы противника в наступлении и обороне. Метание гранаты осуществляется из различных положений. Радиус разлёта убойных осколков — около 25 м. Средняя дальность броска — 40—50 м.

Вес снаряжённой гранаты — 310 г.

Время горения замедлителя запала — 3,2—4,2 сек.





УСТРОЙСТВО ГРАНАТЫ РГД-5

Ручная осколочная граната РГД-5 состоит из корпуса с трубкой для запала, разрывного заряда и запала.

Корпус гранаты служит для помещения разрывного заряда и запала, а также для образования осколков при её взрыве. Он состоит из двух частей — верхней и нижней.

Верхняя часть корпуса состоит из внешней оболочки, называемой колпаком, и вкладыша колпака. К верхней части с помощью манжеты присоединяется трубка для запала. Она служит для присоединения к гранате и для герметизации разрывного заряда в корпусе.

Для предохранения трубки от загрязнения в неё ввинчивается пластмассовая пробка. При подготовке гранаты к метанию вместо пробки в трубку ввинчивается запал. Нижняя часть корпуса состоит из внешней оболочки, называемой поддоном и вкладыша поддона.

Разрывной заряд заполняет корпус и служит для разрыва гранаты на осколки.

Запал гранаты УЗРГМ (унифицированный запал ручной гранаты модернизированный) предназначен для взрыва её разрывного заряда.





РУЧНАЯ ОСКОЛОЧНАЯ ГРАНАТА Ф-1

Назначение и боевые свойства

Ф-1 – граната дистанционного действия, предназначена для поражения живой силы преимущественно в оборонительном бою. Метать гранату можно из различных положений и только из-за укрытия. Радиус разлёта убойных осколков при взрыве – около 200 м. Средняя дальность броска – 35–45 м.

Вес снаряжённой гранаты – 600 г.

Время горения замедлителя запала – 3,2–4,2 сек.





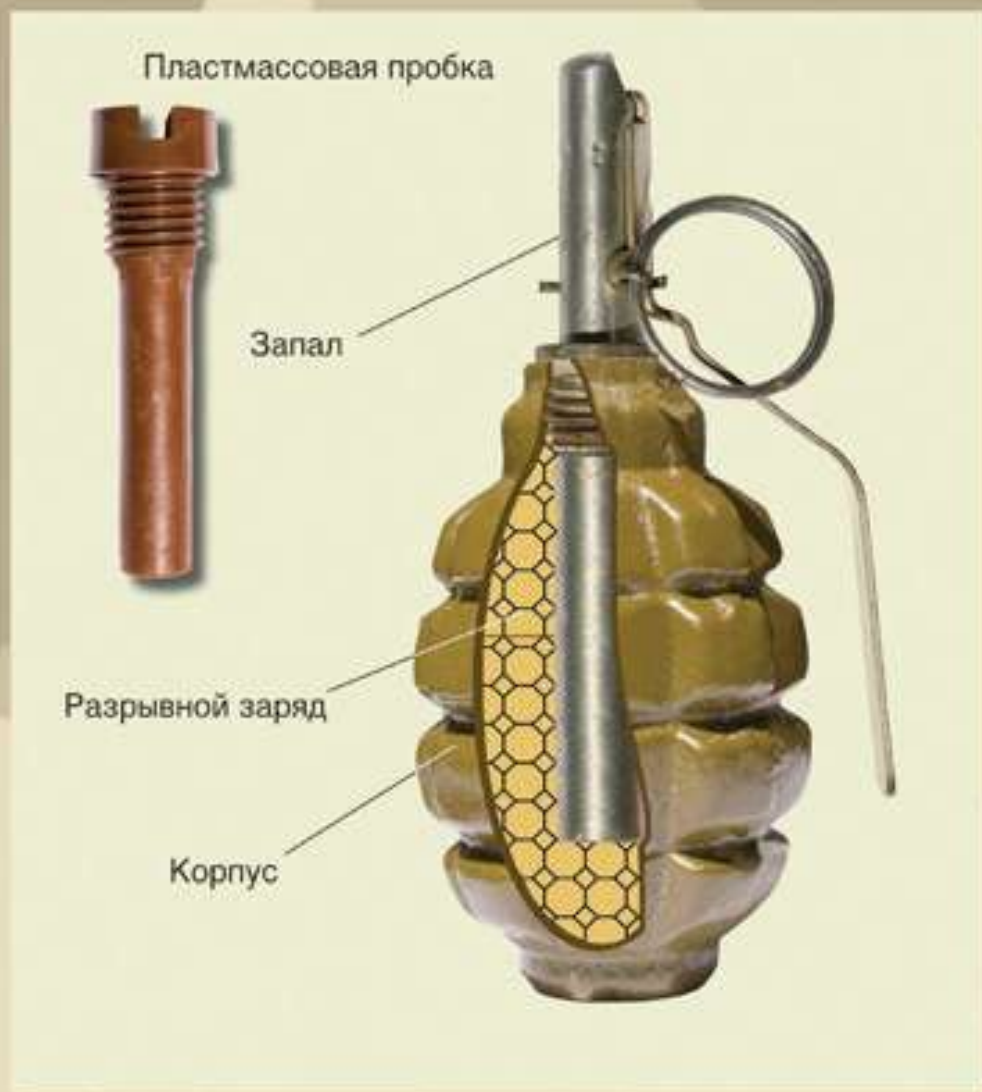
УСТРОЙСТВО ГРАНАТЫ Ф-1

Ручная осколочная граната Ф-1 состоит из корпуса, разрывного заряда и запала.

Корпус служит для помещения разрывного заряда и запала, а также для образования осколков при взрыве. Корпус чугунный, с продольными и поперечными бороздами, по которым граната обычно разрывается на осколки. В верхней части корпуса имеется нарезное отверстие для ввинчивания запала. При хранении, транспортировке и переноске гранаты в это отверстие ввёрнута пластмассовая пробка.

Разрывной заряд заполняет корпус и служит для разрыва гранаты на осколки.

Запал гранаты УЗРГМ предназначен для взрыва её разрывного заряда.





ЗАПАЛ ГРАНАТЫ УЗРГМ

Запал гранаты УЗРГМ предназначен для взрыва разрывного заряда. Он состоит из ударного механизма и собственно запала.

Ударный механизм служит для воспламенения капсюля-воспламенителя запала, состоит из трубки ударного механизма, соединительной втулки, направляющей шайбы, боевой пружины, ударника, шайбы ударника, спускового рычага и предохранительной чеки с кольцом.

Трубка ударного механизма является основанием для сборки всех частей запала.

Соединительная втулка служит для соединения запала с корпусом гранаты. Она надета на нижнюю часть трубки ударного механизма.

Направляющая шайба является упором для верхнего конца боевой пружины и направляет движение ударника. Она закреплена в верхней части трубки ударного механизма.

Боевая пружина служит для сообщения ударнику энергии, необходимой для накола капсюля-воспла-

менителя. Она надета на ударник и своим верхним концом упирается в направляющую шайбу, а нижним – в шайбу ударника.

Ударник служит для накола и воспламенения капсюля-воспламенителя. Он помещается внутри трубки ударного механизма.

Шайба ударника надета на нижний конец ударника и является упором для нижнего конца боевой пружины.

Спусковой рычаг служит для удержания ударника во взведённом положении (боевая пружина сжата). На трубке ударного механизма спусковой рычаг удерживается предохранительной чекой.

Предохранительная чека проходит через отверстия проушины спускового рычага и стенок трубки ударного механизма, имеет кольцо для её выдёргивания.

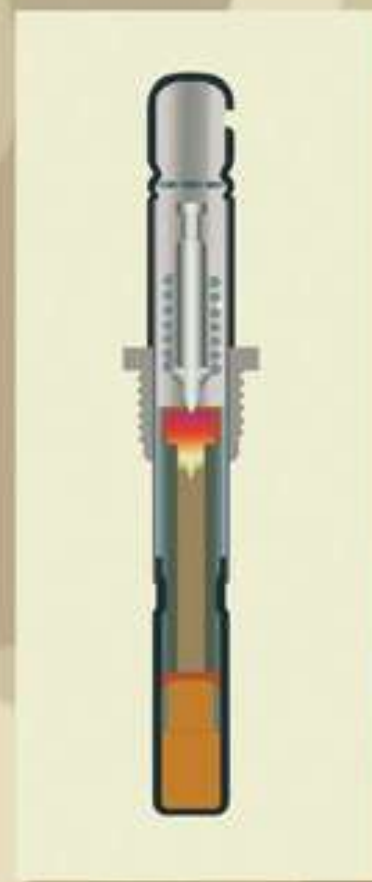
Ударный механизм



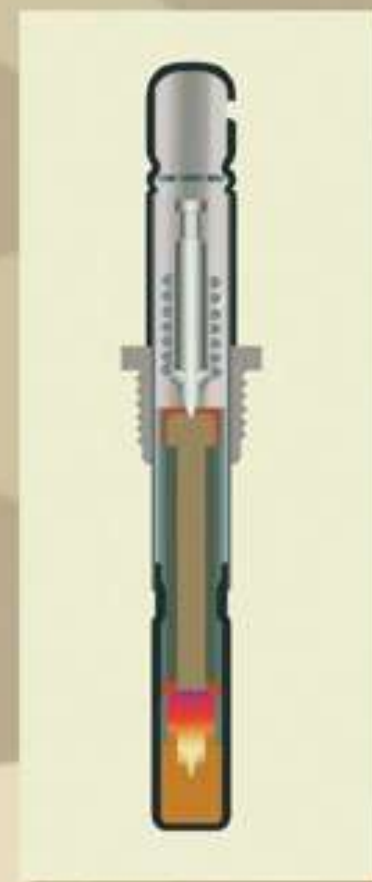


РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ

В момент броска гранаты спусковой рычаг отделяется от гранаты и освобождает ударник. Ударник под действием боевой пружины наносит удар (накол) по капсюлю-воспламенителю и воспламеняет его. Луч огня от капсюля-воспламенителя воспламеняет замедлитель (дистанционную часть запала) и, пройдя его, передаётся капсюлю-детонатору. Капсюль-детонатор взрывается и взрывает разрывной заряд гранаты. Корпус гранаты разрывается, и осколки корпуса и запала разлетаются в разные стороны.



Граната брошена, рычаг отделился, ударник наколол капсюль-воспламенитель.



Пороховой состав замедлителя прогорел, срабатывает капсюль-детонатор.



ЗАРЯЖАНИЕ ГРАНАТЫ

Ввинчивание запала

Заряжание гранаты производится по команде «**Подготовить гранаты**», а в бою, кроме того, и самостоятельно.

Для заряжания необходимо вынуть гранату из гранатной сумки, вывинтить пробку из трубки корпуса и ввинтить запал. Граната готова к броску.





ПРИЁМЫ И ПРАВИЛА МЕТАНИЯ ГРАНАТ

Выдёргивание предохранительной чеки

Метание гранат производится по команде «**Гранатой — огонь**», а в бою, кроме того, и самостоятельно.

Для метания гранаты необходимо:

— взять гранату в руку и пальцами плотно прижать спусковой рычаг к её корпусу;

— продолжая плотно прижимать спусковой рычаг, другой рукой сжать (выпрямить) концы предохранительной чеки и за кольцо пальцем выдернуть её из запала.





МЕТАНИЕ РУЧНЫХ ГРАНАТ



Гранату для метания берут в руку так, чтобы спусковой рычаг пальцами был прижат к её корпусу. Не отпуская рычага, выдёргивают предохранительную чеку и гранату бросают в цель. После выдёргивания чеки положение частей запала не меняется, ударник во взведённом положении удерживается спусковым рычагом, который освобождается от соединения с трубкой ударного механизма, но прижат к ней пальцами руки.

При метании боевых гранат на занятиях и учениях необходимо соблюдать меры безопасности, исключающие поражение метящего и его соседей. После метания наступательной гранаты, не останавливаясь, изготовиться к стрельбе и продолжать движение. После броска оборонительной гранаты немедленно укрыться, а после взрыва быстро изготовиться к стрельбе или начать движение.