

Пиротехническая граната PFX RGD-5 (A) – 200 гр.

(190 гр, пластиковая скоба, Акустика – инертный песок)

Пиротехнические учебно-имитационные гранаты PFX РГД-5 (А) – версия 200 гр по своему принципу инициации и работы являются нелетальными аналогами российских боевых наступательных гранат РГД-5, предназначены для создания мощного акустического эффекта и отработки навыка применения ручных боевых гранат.

Сфера применения: военно-спортивные игры (страйкбол, пейнтбол, лазертаг и т.п.), реконструкторские и военно-патриотические мероприятия, а также учебно-тренировочный процесс. Вес

Корпус: мягкий пластик, копия корпуса РГД-5

Инициатор заряда: запал PYROFX-УЗРГМ, аналог УЗРГМ, пластик, стальная чека.

Время замедления: 3,2-4,2 секунды

Опасные факторы: Звуковое давление: не более 120 б В на удалении 5 м;

Разлет наполнителя и элементов корпуса до 25 м

Меры предосторожности: используйте средства защиты глаз, головы и кистей рук.

Высота: 125 мм

Диаметр: 56 мм

Вес: 200 гр

Наполнитель: инертный песок



Скачать информацию
PFX RGD-5 (A) версия 200гр

Примечание: изделие применять по инструкции.

РУЧНЫЕ ОСКОЛОЧНЫЕ ГРАНАТЫ

Ф-1, РГД-5

НАЗНАЧЕНИЕ

Ручные осколочные гранаты дистанционного действия Ф-1 и РГД-5 предназначены для поражения живой силы противника в ближнем бою.



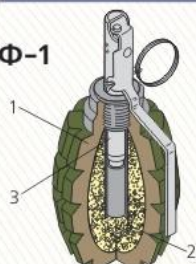
Ф-1



РГД-5

УСТРОЙСТВО ГРАНАТ

Ф-1



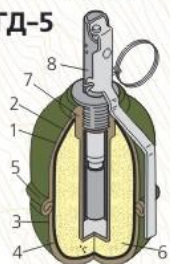
Ручные осколочные гранаты Ф-1 и РГД-5 состоят из корпуса, разрывного заряда и запала УЗРГМ.

Корпус гранаты Ф-1 служит для помещения разрывного заряда и запала, а также для образования осколков при взрыве гранаты.

Корпус гранаты 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 переносе гранаты в это отверстие ввернута пластмассовая пробка.

1 — корпус, 2 — разрывной заряд, 3 — запал.

РГД-5



Корпус гранаты РГД-5 служит для помещения разрывного заряда, трубки для запала, а также для образования осколков при взрыве гранаты. Он состоит из двух частей — верхней и нижней.

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

Для предохранения трубки от загрязнения в нее 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.

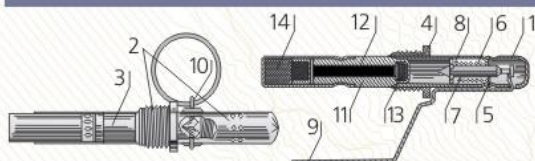
1 — колпак, 2 — вкладыш колпака, 3 — поддон, 4 — вкладыш поддона, 5 — соединительный шов, 6 — заряд ВВ, 7 — внутренняя трубка, 8 — запал УЗРГМ.

ОСНОВНЫЕ БОЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели

		Ф-1	РГД-5
Тип гранаты		оборонительная	наступательная
Характер боевого действия гранаты		осколочный	осколочный
Принцип действия механизма гранаты		дистанционный	дистанционный
Масса снаряженной гранаты	кг	0,6	0,310
Вес разрывного заряда	кг	0,063	0,11
Тип ВВ		Тротил	Тротил
Запал		УЗРГМ	УЗРГМ
Время горения воспламененного запала	сек	3,2 — 4,2	3,2 — 4,2
Средняя дальность броска	м	35 — 45	40 — 50
Радиус разлета убийных осколков	м	до 200	до 25
Количество гранат и запалов в ящике	шт.	20	20
Масса ящика с гранатами	кг	14	20

ЗАПАЛ ГРАНАТЫ УЗРГМ



1 — трубка ударного механизма, 2 — ударный механизм, 3 — запал, 4 — соединительная втулка, 5 — направляющая шайба, 6 — боевая пружина, 7 — ударник, 8 — шайба ударника, 9 — спусковой рычаг, 10 — предохранительная чека с кольцом, 11 — втулка замедлителя, 12 — пороховой замедлитель, 13 — капсюль-воспламенитель, 14 — капсюль-детонатор.

Запал УЗРГМ (унифицированный запал ручной гранаты модернизированный) состоит из ударного механизма и собственно запала.

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

Запал служит для взрыва разрывного заряда гранаты. Он состоит из втулки замедлителя, капсюля-воспламенителя, замедлителя и капсюля-детонатора.

Запалы всегда находятся в боевом положении, разбирать запалы и проверять работу ударного механизма **категорически запрещается**.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ЗАПАЛА УЗРГМ

В служебном обращении ударник нагружен боевой пружиной и зафиксирован вилкой спускового рычага, входящего в зацепление с его хвостовиком. Боевая пружина упирается верхним концом в направляющую шайбу корпуса, а нижним в шайбу ударника. Спусковой рычаг фиксируется при помощи шплинта — предохранительной чеки, проходящей через отверстия ушек рычага и отверстия стенок трубки ударного механизма.

После удаления предохранительной чеки рычаг удерживается рукой. В момент броска рычаг под действием пружины проворачивается и освобождает ударник. Ударник под действием боевой пружины накалывает капсюль-воспламенитель, луч огня от которого передается на замедлитель, а после выгорания замедлителя на заряд детонатора, что приводит к взрыву заряда гранаты.