

ГРАНАТОМЕТИ



- Гранатомет-вогнепальна зброя, призначена для знищення для ураження живої сили, броньованої техніки та фортифікаційних споруд за допомогою пострілу гранатометною гранатою.
- Прообразом гранатомета є кремневі, а спочатку і гнотові «ручні мортири» для стрільби ручними гранатами, відомі з XV ст.





Франция.

Бельгия. Англия.

Бавария. Австрия.

Пруссия. Россия.

Гренадеры различных государствъ въ эпоху Наполеона.



ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ РУЧНИХ ПРОТИТАНКОВИХ ГРАНАТОМЕТІВ



ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ РУЧНИХ ПРОТИТАНКОВИХ ГРАНАТОМЕТІВ



ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ РУЧНИХ ПРОТИТАНКОВИХ ГРАНАТОМЕТІВ



РПГ-7в



ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ОСНОВНІ ТТХ РПГ-7



Ручний протитанковий гранатомет РПГ-7 і (РПГ-7Д) призначений для боротьби з танками, самохідно-артилерійськими установками іншими броньованими засобами противника. Крім цього, він може використовуватися для знищення живої сили противника, що знаходиться в легких укриттях, а також у спорудах міського типу.

Стрільба із гранатомета ведеться пострілами ПГ-7В і ПГ-7ВМ: надкаліберною протитанковою гранатою кумулятивної дії.

Прицільна відстань стрільби - 500 м

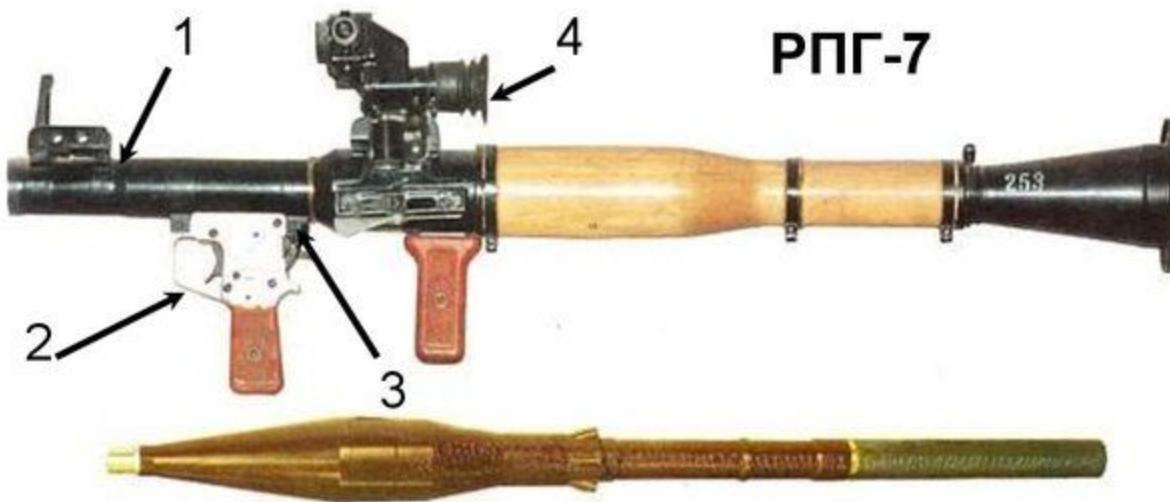
Бойова швидкострільність - 4 - 6 пострілів за хвилину.

Дальність прямого пострілу: ПГ-7В - 330 м, ПГ-7ВМ - 310 м.

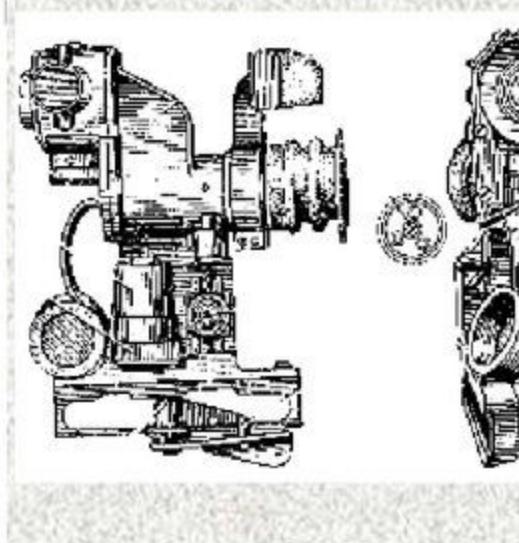
Вага гранатомета з оптичним прицілом:

РПГ-7 - 6,3 кг РПГ-7Л - 6,7 кг

ЗАГАЛЬНА БУДОВА РПГ-7



РПГ-7



РПГ-7 (РПГ-7Д) складається:

1. Ствола з механічним (відкритим) прицілом.
2. Ударно-спускового механізму із запобіжником.
3. Бойового механізму.
4. Оптичного прицілу (ПГО-7).
5. Для РПГ-7Д – механізм блокування.



РПГ-7Д

ТТХ

- Калібр – 40 мм.
- Маса -6.300 кг.
- Довжина – 950 мм.
- Максимальна дальність стрільби – 700 м.
- Маса гранати різних видів – 2 – 4.5 кг.
- Початкова швидкість польоту гранати – 112-145 м/с.

ПРИЗНАЧЕННЯ ЧАСТИН І МЕХАНІЗМІВ РПГ-7

Призначення та будова частин і механізмів гранатомета

Ствол гранатомета служить для направку польоту гранати і відведення порохових газів при пострілі.

Бойковий механізм служить для розбивання капсуль-запальника гранати.

Прицільні пристрої служать для наведення гранатомета при стрілі по цілях на різні відстані.

Прицільні пристрої гранатомета складаються із оптичного прицілу ПГО-7 і механічного (відкритого) прицілу.

Оптичний приціл є основним прицілом гранатомета; збільшення прицілу становить $2,7^{\times}$, поле зору – 13° . Оптичний приціл складається із корпуса з кронштейном, оптичної системи, механізму вивірення прицілу, пристрою освітлення сітки при стрільбі в нічних умовах, наочника і налобника.

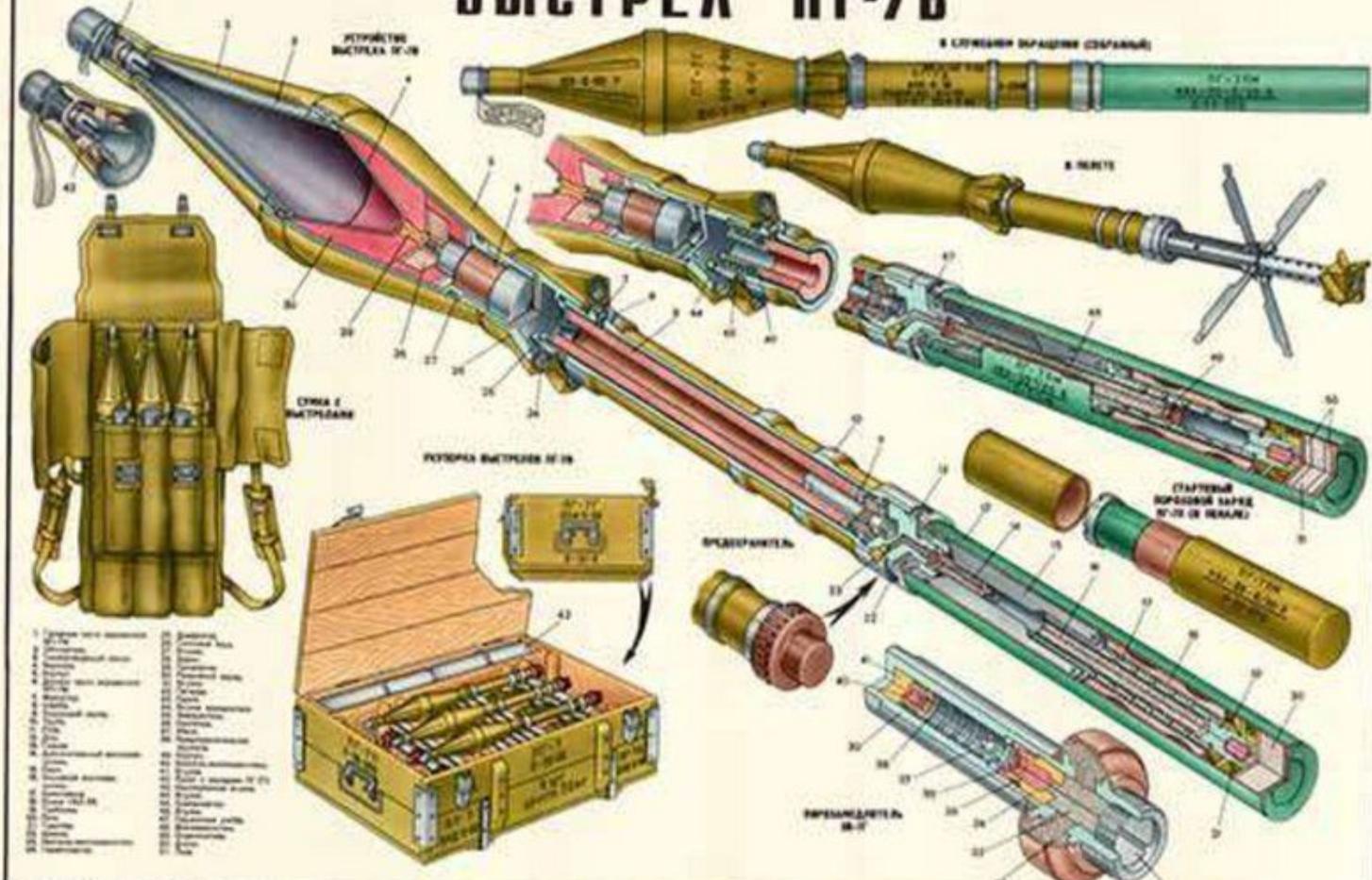
Запасні частини – бойки, опорні втулки, пружини бойка і ніпель.

Інструмент: ключ-викрутка, вибивач, пристрій для збирання та розбирання ударно-спускового механізму.

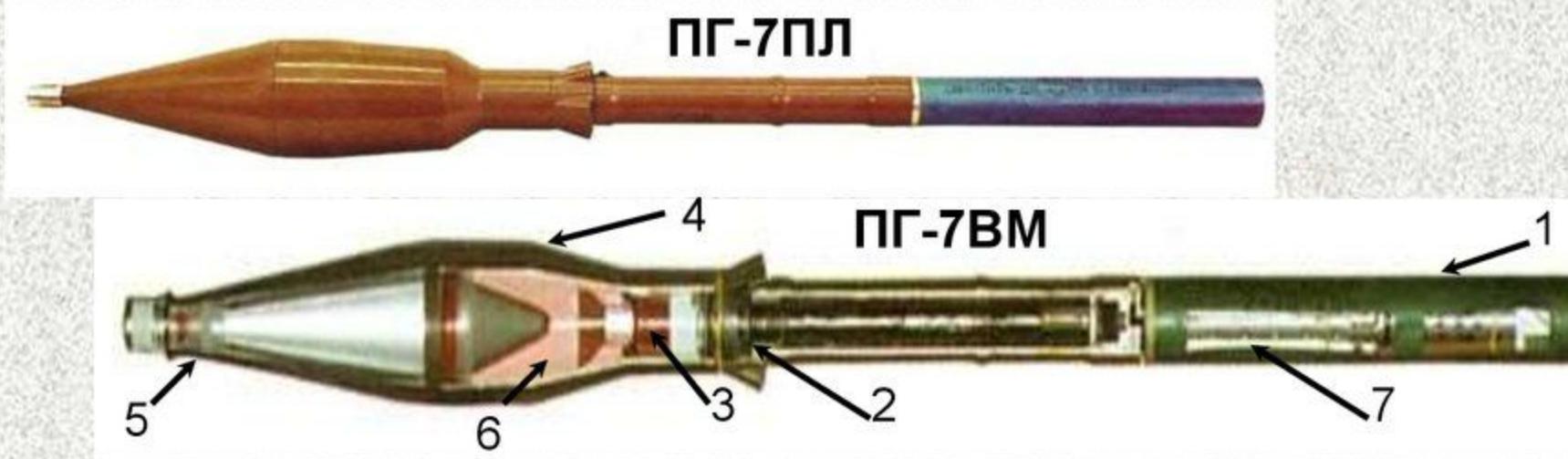
Приладдя: шомпол ремінь з чохлами наплічний ремінь сумка

Крім цього на кожні дев'ять гранатометів придаються пристрій для перевірки прицільних пристроїв, пристрій для збирання і розбирання

ВЫСТРЕЛ ПГ-7В



БУДОВА ПОСТРІЛІВ ДЛЯ РПГ-7



ПГ-7ВМ складається з наступних частин і механізмів:

1. Пороховий заряд.
2. Реактивний двигун.
3. Донна частина підривника.
4. Головна частина.
5. Головна частина підривника.
6. Кумулятивний заряд
7. Стабілізатора (розміщений в



ПГ-7ВМ



ZONASWARU

- Прийнятий на озброєння в 1961 р. разом із пострілом ПГ-7В. (М-модернізований)
- Покращення характеристики, оптимізація маршевого двигуна.
- Зменшення калібру з 85 до 70 мм.
- Бронепробиваємість виросла з 260 до 300 мм.
- Більша кучність попадання 25%
- Також була знижена і вага пострілу з 2.200 до 2 кг
- Також модернізували і приціл до РПГ-7В була відкалібрована прицільний куті. Назва стала ПГО-7В.

ТТХ



ЗОНА МАРКИ

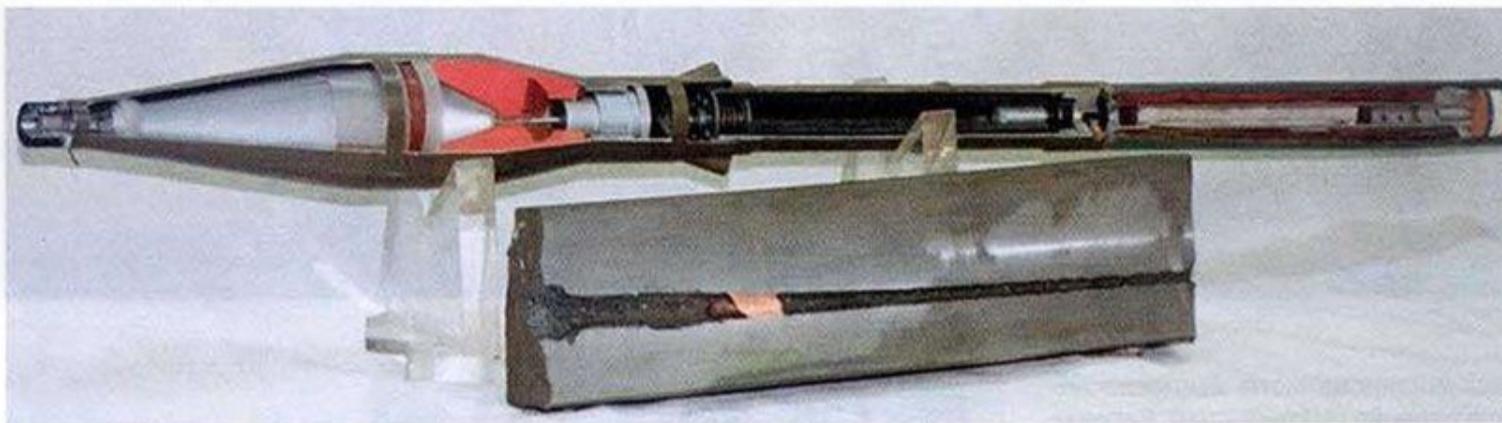
- Кумулятивна
- Калібр 70 мм.
- Маса- 2 кг.
- Дальність прямого пострілу – 310 м.
- Дальність прицільного пострілу- 500 м.
- Початкова швидкість гранати – 140 м/с.
- Максимальна швидкість гранати – 300 м/с
- Бронепробиваємість – 300 мм.

ПГ-7ВС



- Модернізація протитанкового пострілу для РПг-7в випущений в 1970 р.
- Висока бронепробиваємість, але маса і габарити збереглись як у постріла ПГ-7ВМ.
- Зросла пробиваємість за рахунок більш могутнього ВР в бойовій частині та використання міді для кумулятивного заряду.
- Знизилась швидкість гранати і крутящий момент що дозволило не розпилювати кумулятивну струю.
- Пробиваємість зросла з 300 мм до 400 мм.

ТТХ



- Кумулятивна
- Калібр – 72 мм
- Маса – 2 кг
- Дальність прямого пострілу -310 м.
- Дальність прицільного пострілу – 500 м.
- Початкова швидкість – 140 м/с
- Максимальна – 300 м/с
- Бронепробиваємість – 400 мм.

ПГ-7ВЛ



- Розроблена в 1970 р. для знищення Абрамсів і Леопардів.
- Збільшений калібр до 93 мм. Та маса бойової частини що дало змогу пробивати броню в 500мм. Але це зменшило її швидкість і дальність прицільної стрільби до 300 м. Ну і змінилась її балістика.
- Модернізували і приціл який отримав назву ПГО-7В1.

РЕАКТИВНІ ПРОТИТАНКОВІ ГРАНАТИ

РПГ-18, РПГ-22, РПГ-26, РПГ-27



Реактивна протитанкова граната РПГ-18 "Муха" (в бойовому положенні)



Реактивна протитанкова граната РПГ-26 "Агле́нь" (в бойовому положенні)



Реактивна протитанкова граната РПГ-22 "Нетто" (в бойовому положенні)



Реактивна протитанкова граната РПГ-27 "Таволга" (в бойовому положенні)



Реактивна протитанкова граната РПГ-18 "Муха" (в похідному положенні)

Граната РГ-18

	РПГ-18 "Муха"	РПГ-22 "Нетто"	РПГ-26 "Агле́нь"
Калібр, мм	64	73	73
Початкова швидкість, м/с	114	133	144
Прицільна дальність, м	200	250	250
Дальність прямого пострілу, м	135	160	170
Маса, кг	2,6	2,7	2,9
Маса гранати, кг	1,4	1,5	1,8
Бронепробивнаємість, мм	150	200	220

ДОГЛЯД ЗА ГРАНАТОМЕТОМ РПГ-7

Гранатомет повинен утримуватися завжди в повній справності і бути готовим до стрільби. Це досягається своєчасним і умілим зберіганням гранатомета, бережним користуванням ним і своєчасним усуненням поломів та пошкоджень.

Чищення гранатомета, що знаходиться в підрозділі, проводиться:

після стрільби – негайно по закінченні стрільби, тут же, на стрільбищі (полі); чиститься і змащується канал ствола і бойковий механізм, потім проводиться чищення гранатомета після стрільби і на протязі наступних 3 днів щоденно;

після занять у полі без стрільби – відразу після занять;

в бойовій обстановці на довготривалих навчаннях – щоденно в період затишня бою і під час перерв у заняттях;

якщо гранатомет стоїть без застосування – не менш одного разу на тиждень.

Після чищення гранатомет слід змастити. Мастило наносити тільки на добре очищену і суху поверхню металу відразу після чищення зброї, щоб не допустити дії вологи на метал.

Чищення і змащування гранатомета приводиться під безпосереднім керівництвом командира відділення. Командир відділення повинен визначити ступінь необхідного розбирання, чищення і змащення, перевірити справність шомпола і якість матеріалів для чищення, правильність і якість чищення, проведено та дати дозвіл на змащення і збирання, перевірити правильність