

RPG-7



RPG-7 – znany również jako 6G3 (oznaczenie nadane przez Główny Zarząd Rakietowo Artyleryjski Ministerstwa Obrony Federacji Rosyjskiej) to radziecki granatnik przeciwpancerny wielorazowego użytku. Pierwsza wersja o oznaczeniu RPG-7W została wprowadzona do uzbrojenia w 1961r, broń zastąpiła granatnik przeciwpancerny RPG-2.

Rozwój

RPG-7 (Rucznoj Protiwotankowyj Granatomiot, ros. Ручной Противотанковый Гранатомёт – Ręczna Przeciwczołgowa Wyrzutnia Granatów; polskie oznaczenie wojskowe RGP-7) i jego poprzednik RPG-2 są naramiennymi wyrzutniami granatów z napędem rakietowym. Granatnik był podstawowym środkiem przeciwpancernym drużyny piechoty zmotoryzowanej.



Prostota obsługi, niski koszt i efektywność sprawiły, że stał

się najpopularniejszą bronią w swojej klasie. Obecnie używa go około czterdziestu krajów i jest produkowany w różnych wariantach w dziewięciu krajach. Swą popularność zdobył również w siłach nieregularnych, partyzantce i ugrupowaniach terrorystycznych. Był powszechnie stosowany przez tego rodzaju organizacje w ostatnich konfliktach w Somalii, Afganistanie i Iraku.



RPG-7D

Najbardziej popularną wersją jest RPG-7D przeznaczony dla spadochroniarzy. Może być rozłożony na dwie części, co ułatwia transport. Popularność zyskał też lżejszy niż inne – Typ 69 produkcji chińskiej.



RPG-7 został dostarczony po raz pierwszy do armii radzieckiej w 1961 roku. Pierwotny projekt bazował na konstrukcji dwóch broni z okresu II wojny światowej: Bazooka i Panzerfaust. Produkowana obecnie przez Rosję wersja to RPG-7W2, zdolna do strzelania pociskami tandemowymi HEAT, odłamkowymi i z głowicą paliwowo-powietrzną. Oprócz standardowego celownika optycznego PG0-7 używa się dodatkowego urządzenia celowniczego UP-7V, które pozwala na stosowanie amunicji o zwiększonym zasięgu.

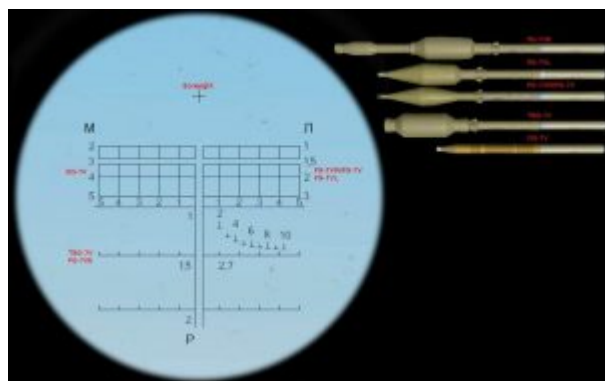
RPG-7D3 jest odpowiednikiem wersji dla spadochroniarzy. Obie wersje RPG-7W2 i RPG-7D3 zostały przyjęte przez rosyjską armię w 2001.

Budowa



Konstrukcja wyrzutni oparta jest o stalową rurę o średnicy 40 mm, długości 953 mm i wadze 7 kg. Środkowa część jest pokryta drewnianą okładziną termoizolacyjną, a tylna rozszerza się ku końcowi, co redukuje odrzut i osłania przed podmuchem.

Celownikiem podstawowym jest celownik optyczny PG0-7 (1P38) z pryzmatycznym układem odwracającym.



Celownik ten posiada skalę dalmierczą (do 1000 m dla celu o wysokości 2,7 m – amerykańskiego czołgu M48 Patton), poziomą skalę poprawek bocznych, pionową skalę odległości, powiększenie 2,7× oraz kąt widzenia 13°, siatka celownicza ma podświetlenie. Celownik PG0-7 był chętnie stosowany przez żołnierzy radzieckich na karabinku AK-74 w trakcie wojny w Afganistanie. Małe powiększenie i duży kąt widzenia oraz uniwersalny montaż skłonił żołnierzy radzieckich do zastosowania tego celownika do walki na niewielkich

odległościach (do 300–400 m). Celownik jest montowany na montażu bocznym złączem płetwowym, które może również służyć do osadzenia celownika noktowizyjnego NSPU. Jako celownik zapasowy wykorzystywane są mechaniczne przyrządy celownicze, zbudowane z muszki – ramki z suwakiem wyskalowanym od 200 do 500 m, (co 100 m) i szczerbinki.



Pocisk nadkalibrowy (o średnicy większej niż średnica lufy-prowadnicy), ma średnicę od 70 do 105 mm i waży od 2,5 do 4,5 kg. W początkowej fazie lotu jest wystrzeliwany przez ładunek prochu strzelniczego wytwarzający gęsty, szaro-niebieski dym. Silnik rakietowy odpala się po 10 m lotu i rozpędza pocisk do prędkości 295 m/s. Granat może lecieć do 1100 m, zazwyczaj wyposażony jest w zapalnik samoniszczący pocisk po upływie ok. 4,5 sekundy od wystrzelenia. Lot jest stabilizowany przez zestaw lotek rozkładanych w locie.



W przypadku tej broni sprawdza się zasada: im bliżej tym lepiej. Trudno trafić w cel z odległości większej niż 300 m. Podczas radzieckiej interwencji w Afganistanie, Mudżahedini

zazwyczaj używali go z odległości mniejszej niż 80 m.

RPG-7 jest od 1964r wykorzystywany w Wojsku Polskim pod oznaczeniem RGPpanc-7. W Wojsku Polskim wykorzystywano wersje RPG-7W, RPG-7N, RPG-7D oraz RPG-7DN. Granatnik przeciwpancerny RPG-7 nie był w Polsce produkowany, jednak w polskich Zakładach Metalowych DEZAMET S.A. skonstruowano pociski PG-7MT1, K0-7M oraz DG-7.





Święto Wojska Polskiego 15 sierpnia 2020 roku – 10. Brygada Kawalerii Pancernej

Wersje

- RPG-7W to pierwsza wersja granatnika RPG-7, broń wprowadzono do uzbrojenia w 1961r
- RPG-7W1 to wersja wyposażona w dwójnóg oraz celownik optyczny PG0-7W3. Broń może strzelać pociskiem PG-7WR z tandemową głowicą kumulacyjną
- RPG-7W2 to wersja wyposażona w celownik optyczny UP-7W. Broń wprowadzono do uzbrojenia w 2001r
- RPG-7WN to skonstruowana na podstawie RPG-7W wersja z

celownikiem noktowizyjnym

- RPG-7D to wersja wyposażona w rurę wyrzutni złożoną z dwóch części które mogą zostać odłączone od siebie do transportu
- RPG-7D3 to wersja wyposażona w rurę wyrzutni złożoną z dwóch części które mogą zostać odłączone od siebie do transportu. Granatnik posiada celownik optyczny UP-7W. Broń wprowadzono do uzbrojenia w 2001r
- RPG-7DN to skonstruowana na podstawie RPG-7D wersja z celownikiem noktowizyjnym
- Cobra to wersja skonstruowana w Pakistanie
- Type 69 to chińska wersja charakteryzująca się niewielką masą

Amunicja



RPG-7 może strzelać różnymi głowicami przeciwczołgowymi (HEAT, PG-) i przeciw sile żywej (HE, OG-). Pociski mogą przebijać od 30 do 60 cm jednorodnej stali. Pociski kumulacyjne w układzie tandem (PG-7BR i VR) mogą przebijać pancerz reaktywny jednym strzałem.



PG-7V:

- **Głowica:** HEAT
- **Waga:** 2,6 kg
- **Średnica:** 70,5 mm
- **Penetracja:** ponad 330 mm



PG-7VL:

- **Głowica:** HEAT
- **Waga:** 2,6 kg
- **Średnica:** 93 mm
- **Penetracja:** ponad 500 mm



PG-7VR:

- **Głowica:** HEAT tandem
- **Waga:** 4,5 kg
- **Średnica:** 105 mm
- **Penetracja:** 600 mm



OG-7V:

- **Głowica:** odłamkowa
- **Waga:** 2 kg
- **Średnica:** 40 mm
- **Zasięg śmiertelny dla ludzi z kamizelką kuloodporną:** 7 m



TBG-7V:

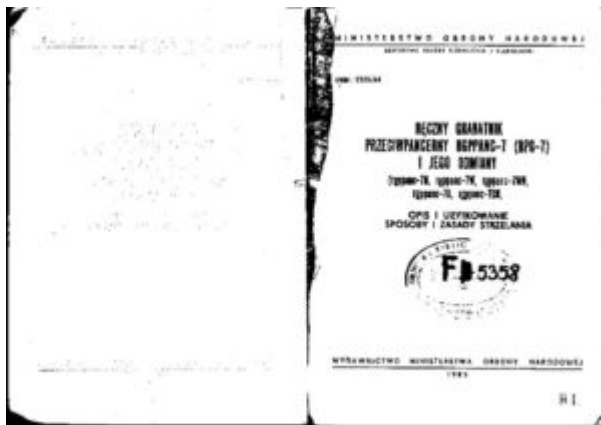
- **Głowica:** paliwowo-powietrzna
- **Waga:** 4,5 kg
- **Średnica:** 105 mm
- **Zasięg zagrożenia życia:** 8 m
- **Penetracja:** od 150 do 480 mm



Rodzaj	ręczny granatnik przeciwpancerny
Obsługa	2 (celowniczy, amunicyjny)
Historia	
Produkcja	1961 – do chwili obecnej
Dane techniczne	
Kaliber	40 mm 40–105 mm (głowicy granatu)
Wymiary	

Długość	1000 mm
Długość lufy	650 mm
Masa	
broni	6,30 kg (niezaładowany z celownikiem optycznym)
Inne	
Prędkość pocz. pocisku	120 m/s
Szybkostrzelność praktyczna	4–6 strz./min.
Zasięg skuteczny	300–500 m
Przebijalność pancerza	260 mm (PG-7V) – 700 mm + ERA (PG-7VR)

Pobierz:



Instrukcja-Ręczny Granatnik Przeciwpancerzny RPG-7 obsługa i zasady strzelania