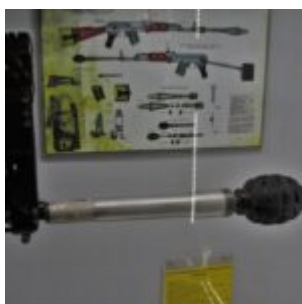
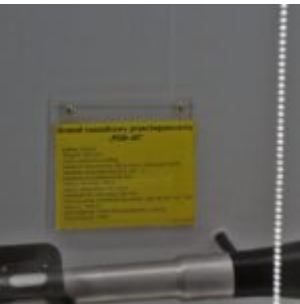
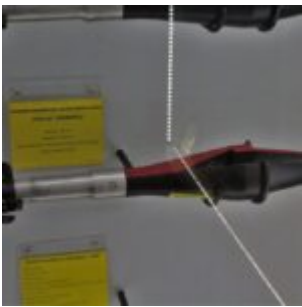
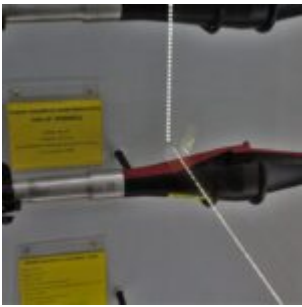
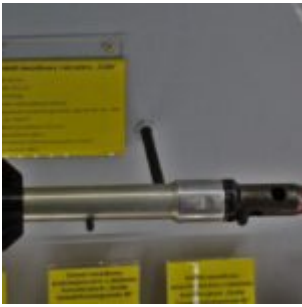


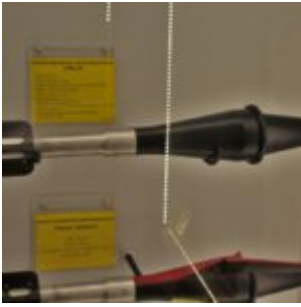
# 7,62 mm karabinek-granatnik wz. 1960/70









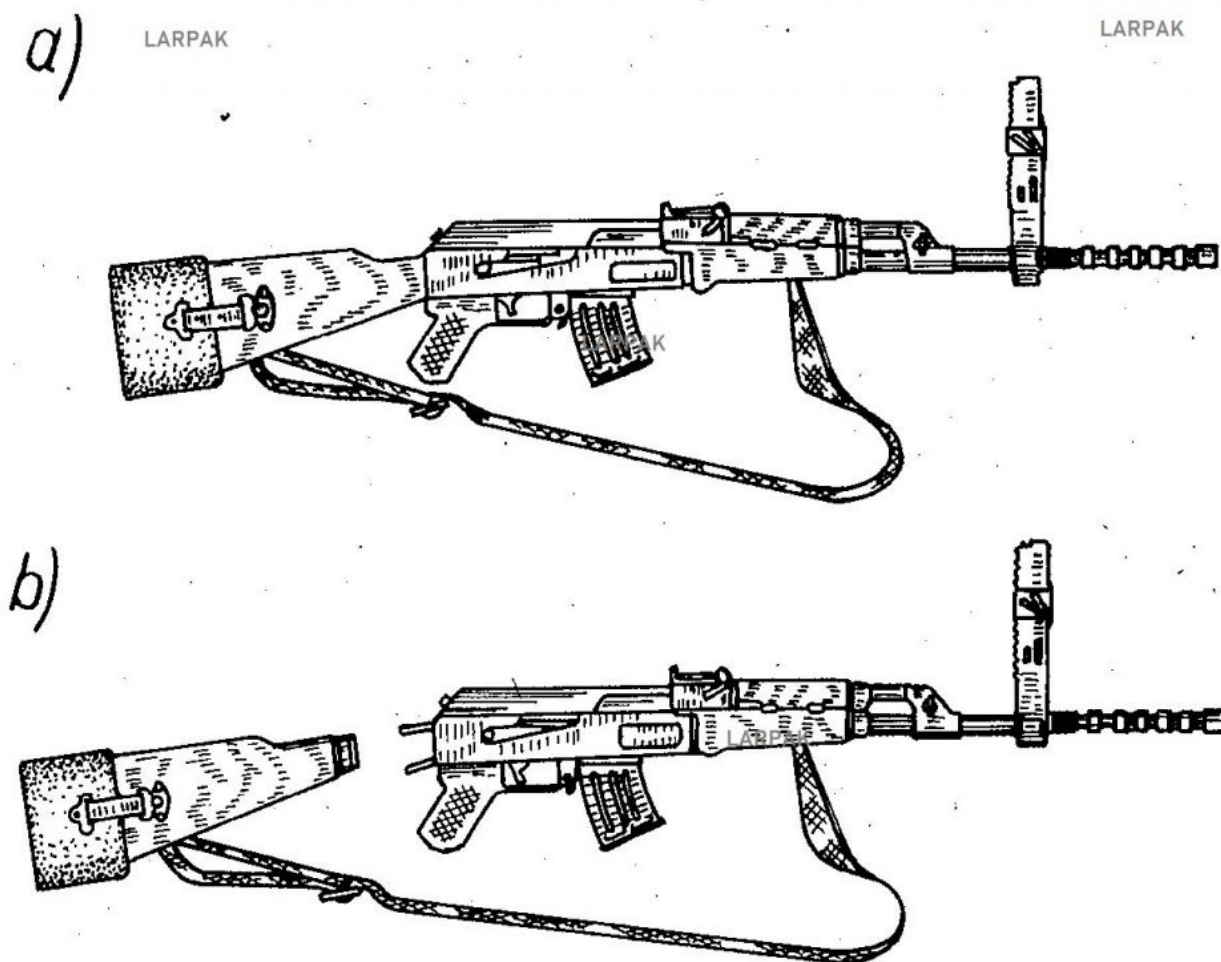


Zdjęcia – Dawid Kalka  
Muzeum Techniki Wojskowej GRYF  
ul. ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 2  
84-242 Dąbrówka

## Opis konstrukcji

7,62 mm karabinek-granatnik wz. 1960 (w skrócie kbk-g wz. 1960), to zmodyfikowany 7,62 mm karabinek AK, został przystosowany przez polskich konstruktorów do wystrzeliwania granatków nasadkowych. Został on opracowany w końcu lat pięćdziesiątych XX wieku, a dana modyfikacja broni palnej polegała na zmianie konstrukcji komory gazowej – poprzez dodanie zaworu gazowego, wyposażeniu prowadnicy mechanizmu powrotnego w zatrzask oraz uzupełnieniu składu zestawu indywidualnego o akcesoria niezbędne do miotania granatów – nasadkę, która jest nakręcana na wylot lufy, krótki magazynek, który mieści 10 nabojów miotających, gumowy amortyzator odrzutu, który jest zakładany na stopkę kolby i dodatkowy celownik granatnikowy. Zespołem opracowującym broń, kierowali – Leon Chodkiewicz oraz Stanisław Dwojak

Granaty nasadkowe są wystrzeliwane z użyciem 7,62 mm uniwersalnych nabojów miotających UNM wz. 1943/60, które posiadają nieco mocniejszy ładunek miotający, niż naboje ślepe wz. 43. W latach siedemdziesiątych XX wieku wprowadzono nowy celownik wz. 70 (CN-70), który mocowany jest za pomocą specjalnych obejm sprężystych do podstawy muszki broni, następnie określony jako 7,62 mm karabinek-granatnik wz. 1960/70 (w skrócie kbk-g wz. 1960/70).



Rys. 4. 7,62 mm karabinki-granatniki (kbkg):  
a — kbkg wz. 1960; b — kbkg wz. 1960/72

LARPAK

LARPAK OPISYBRONI.PL

Ponadto na początku lat siedemdziesiątych XX wieku na bazie karabinka-granatnika wz. 1960/70, powstała wersja broni wz. 1960/72, była przeznaczona dla wojsk powietrzno-desantowych. Wprowadzono do niej szybkoodłączalną kolbę drewnianą, mocowaną do przekonstruowanej tylnej części komory zamkowej oraz dodano brezentowy pokrowiec do przenoszenia broni z odłączoną kolbą (np. przy desantowaniu).

Karabinek-granatnik wz. 1960/70, który jest bronią wsparcia drużyny piechoty, był nieco pionierską konstrukcją wśród rodziny karabinków systemu AK, który posiadał możliwość miotania granatków nasadkowych. Po nim pojawiły się konstrukcje: węgierska i jugosłowiańska, posiadały również podobną możliwość. Karabinki-granatniki wz. 1960/70 zostały następnie zastąpione w uzbrojeniu Wojska Polskiego nowszymi ,

ale są nadal aktywnie wykorzystywane w procesie szkolenia żołnierzy Wojska Polskiego – Rakietowych oraz Artylerii.

Kbk-g wz. 1960 był także używany przez oddziały Wietkongu oraz członków palestyńskich formacji paramilitarnych.



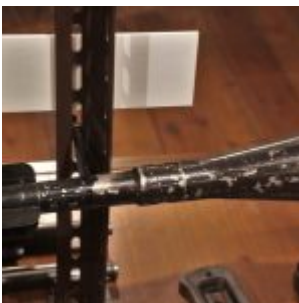
## Opis konstrukcji

Działanie karabinu podczas strzelania typową amunicją 7,62 x 39 mm wz. 43 (regulator gazowy w pozycji „0”), identycznie jak w karabinkach serii AK. Przy strzelaniu granatami nasadkowymi używa się nabojów typu UNM wz. 1943/60 (regulator gazowy w pozycji „Z”). Przy tej pozycji regulatora gazowego mniejsza jest ilość gazów prochowych – działających na tłok gazowy.

## Ogólna charakterystyka broni

- Przeznaczenie: do zwalczania siły żywej i pojazdów nieopancerzonych/lekko opancerzonych
- Typ broni: wyspecjalizowana broń strzelecka
- Zasada działania broni: odprowadzanie części gazów prochowych przez boczny otwór w lufie
- Ryglowanie: poprzez obrót zamka

- Mechanizm spustowy: z przełącznikiem rodzaju ognia do prowadzenia ognia pojedynczego i ciągłego
- Mechanizm zabezpieczający: dźwigniowy bezpiecznik nastawny oraz spust samoczynny
- Zasilanie: magazynek łukowy, wymienny







Autor – zdjęcia: Dawid Kalka

# Podstawowe dane taktyczno-techniczne broni

- Kaliber: 7,62 mm
- Długość broni; 1075 mm
- Długość 415 mm
- Liczba/skok bruzd: 4/420 mm
- Długość linii celowniczej: 660 mm
- Masa broni bez magazynka: 4,3 kg
- Masa magazynka: długiego – 0,35 kg, krótkiego – 0,24 kg
- Masa broni załadowanej z magazynkiem: krótkim (naboje UNM) – 4,54 kg, z magazynkiem długim – 4,65 kg
- Pojemność magazynka: długiego – 30 naboju, krótkiego – 10 naboju
- Odległość nastaw celownika: 100 – 1000 metrów
- Odległość strzelania podczas strzelania granatów nasadkowych: do 240 metrów
- Prędkość początkowa wystrzelonego pocisku: 715 m/s
- Prędkość początkowa wystrzelonego granatu nasadkowego: PGN-60 – 60 m/s, KGN – 65 m/s, CGN – 90,5 m/s
- Energia początkowa pocisku: 2020 J
- Szybkostrzelność teoretyczna 500 strz./min
- Szybkostrzelność praktyczna: ogniem ciągłym – 100 strz./min., ogniem pojedynczym – 40 strz./min.

- Szybkostrzelność praktyczna: podczas strzelania granatami nasadkowymi 2 strz./min.



## Amunicja

- Tym naboju: 7,62 x 39 mm wz. 43
- Rodzaje stosowanych nabojów: pocisk UNM wz. 1943/60, z pociskiem zwykłym z rdzeniem stalowym PS, z pociskiem smugowym T-45, z pociskiem przeciwpancerno-zapalającym BZ oraz ślepy
- Rodzaje stosowanych granatów nasadkowych: F-1N-60, PGN-60, KGN, DGN, CGN
- Masa naboju: 9,65 – 16,40 gram
- Masa pocisku: 7,5 – 7,9 gram
- Masa granatu nasadkowego: 260 – 630 gram

Standardowe wyposażenie broni: paś nośny, wycior, przybornik, torba na magazynki, olejarka, bagnet nożowy typu 6H4, trzy

zapasowe magazynki, magazynek krótki, celownik nasadkowy wz. 1970, amortyzator, torba na granaty nasadkowe i wyposażenie

Dodatkowe wyposażenie broni: odrzutnik do strzelania amunicją ślepą

Wersje: kbk-g wz. 1960/72 – wyposażony w odłączaną kolbę oraz pokrowiec, przeznaczony dla wojsk powietrzno-desantowych

Tytuł i sygnatura instrukcji: 7,62 mm karabinki AKM (AKMŁ), AKMS (AKMSN), AK, kbk-g wz. 1960 i kbk-g wz. 1960/72, Uzbr. 2447/86

Producent: Zakłady Metalowe „Łucznik” w Radomiu

## **Bibliografia**

- Zbigniew Gwóźdź. Pallad. „Komandos”. 1997. nr 5(59). s. str. 65-67. ISSN 0867-8669
- Najnowsze uzbrojenie Wojska Polskiego Siły lądowe, Ministerstwo Obrony Narodowej, wydawnictwo Bellona 2018
- Ministerstwo Obrony Narodowej