

AK-74



AK-74 (ros. Автомат Калашникова образца 1974 года, *Awtomat Kałasznikowa obrazca 1974 goda*) – rosyjski karabinek automatyczny, który jest rozwinięciem konstrukcji karabinka AK. Opracowany w 1974 roku, wprowadzony do uzbrojenia Armii Radzieckiej w 1976 roku. Użyty po raz pierwszy w działaniach wojennych po wkroczeniu ZSRR do Afganistanu (24 grudnia 1979 r.).

Karabinek działa na zasadzie odprowadzania gazów prochowych przez boczny otwór w lufie, zastosowano układ gazowy z tłokiem gazowym o długim skoku. Strzelanie następuje z zamka zamkniętego, ryglowanie odbywa się poprzez obrót zamka. AK-74 w odróżnieniu od karabinków AK i AKM zasilany jest małokalibrowym nabojem pośrednim 5,45x39mm.

Impulsem do rozpoczęcia prac nad radzieckim nabojem małokalibrowym był amerykański karabinek automatyczny M16 zasilany małokalibrowym nabojem pośrednim 5,56x45mm. Zasilanie karabinka AK-74 odbywa się z dwurzędowych magazynków łukowych z dwurzędowym wyprowadzeniem o pojemności 30 naboí, broń może być również zasilana z dwurzędowych magazynków łukowych na 45 naboí od karabinka maszynowego RPK-74. Magazynki (zarówno na 30, jak i na 45 naboí) wykonane są z tworzywa sztucznego. Magazynki kleszczone są wahadłowo w gnieździe znajdującym się pod komorą zamkową przed chwytem pistoletowym. Dźwignia zatrasku magazynka znajduje się pod komorą zamkową pomiędzy kabłąkiem spustu a magazynkiem. Broń posiada mechanizm spustowy umożliwiający strzelanie ogniem pojedynczym i ciągłym oraz mechanizm uderzeniowy z kurkiem zakrytym. Dźwignię przełącznika rodzaju ognia, pełniącą również funkcję bezpiecznika, umieszczono z prawej strony komory zamkowej. W

górnym położeniu (broń zabezpieczona) dźwignia przełącznika rodzaju ognia blokuje ruch ręczki zamkowej, uniemożliwiając tym samym przeładowanie. Na końcu lufy znajduje się wielofunkcyjne urządzenie wylotowe pełniące rolę hamulca wylotowego oraz osłabiacza podrzutu. Na lufie można również zamontować tłumik dźwięku PBS-2 (Pribor Bezszumnoj Strielby 2), aby skutecznie wytłumić broń należy zastosować naboje z pociskiem poddźwiękowym. Pod lufą może zostać przymocowany bagnet 6H5. Zastosowano mechaniczne przyrządy celownicze składające się z muszki i celownika krzywkowego ze szczerbinką. Celownik posiada nastawy od 100 do 1000m. Rozkładanie karabinka następuje poprzez odłączenie pokrywy komory zamkowej, dlatego też aby zamontować celownik optyczny lub elektrooptyczny należy zastosować boczny montaż lunety. Pod łożem karabinka można zamontować granatnik podwieszany BG-15 "Muszka", GP-25 "Kastior" lub GP-30 "Obówka". AK-74 posiada chwyt pistoletowy wykonany z tworzywa sztucznego, natomiast łoże oraz kolba stała wykonane są z drewna lub w nowszych egzemplarzach z tworzywa sztucznego.



AKS-74

Odmiana AKS-74 (Awtomat Kałasznikowa 74 So Składnym Prikładom) posiada metalową kolbą składaną na lewy bok komory zamkowej.



AKS-74U

Na podstawie AK-74 skonstruowano subkarabinek AKS-74U oraz karabinek maszynowy RPK-74.



AK-74M

W 1991r do uzbrojenia wprowadzono karabinek AK-74M, jest to zmodernizowana odmiana AK-74 wyposażona w składaną kolbę wykonaną z tworzywa sztucznego, wzmocnioną komorę zamkową oraz standardowo montowany wspornik do montażu lunety. Z karabinka AK-74M wywodzi się karabinek automatyczny AK-101 zasilany standardowym natowskim małokalibrowym nabojem pośrednim 5,56x45mm.

Ze względu na zastosowanie naboju 5,45x39mm karabinek AK-74 w porównaniu do karabinków AK i AKM charakteryzuje się lepszą celnością, mniejszą masą, lepszą przebijałością lekkich osłon balistycznych, większą siłą obalającą pocisku oraz mniejszym odrzutem. Według danych z książki Stanisława Kochańskiego "Automatyczna Broń Strzelecka" energia odrzutu swobodnego AK-74 wynosi 3,4J, natomiast energia odrzutu swobodnego karabinka AKM wynosi 7,2J. Według danych z tej samej książki pocisk z naboju 5,45x39mm przebija natowską płytę pancerną o grubości 3,5mm z odległości 555m, podczas gdy pocisk z naboju 7,62x39mm (nabój stosowany w AK i AKM) przebija tą samą płytę z odległości 280m.

- AK-74 (ros. AK-74) – wersja podstawowa ze stałą kolbą wykonaną z drewna lub tworzywa,
- AKS-74 (AKC-74) – z metalową kolbą składaną,
- AKS-74U (AKC-74Y) – subkarabinek,
- AK-74N (AK-74H), AKS-74N, AK-74N1, AKS-74N1 itd. – broń wyposażona w kolejne wersje pasywnych celowników noktowizyjnych,
- AK-74M (AK-74M) – wersja zmodernizowana z tworzywową, składaną kolbą o kształcie identycznym jak stosowane przedtem kolby stałe; wszystkie egzemplarze tej broni posiadają szynę umożliwiającą założenie noktowizora albo

innego specjalnego celownika; wzmocniono ponadto konstrukcję urządzenia wylotowego i pokrywę komory zamka.

Wersje eksportowe oparte na AK-74M:

- AK-101 – karabinek zasilany amunicją 5,56 × 45 mm,
- AK-102 – subkarabinek oparty na AK-101,
- AK-103 – karabinek zasilany amunicją 7,62 × 39 mm,
- AK-104 – subkarabinek oparty na AK-103,
- AK-105 – subkarabinek zasilany amunicją 5,45 × 39 mm.

Tabela porównawcza

	AK-74M	Colt M4A1	FN SCAR L-STD	HK416 16,5"	HK G36	Steyr AUG A3	Beretta ARX-160	SIG SG 550
Rok wprowadzenia	1991	1994	2007	2005	1997	2005	2009	1990
Masa w kg	3,40	2,95	3,65	3,56	3,77	3,9	3	4.1
Długość z rozłożoną kolbą w mm	939,7	838	890	950	999	745	950	998
Długość lufy	415	368	351	420	480	455	406	528
Nabój	5,45×39 mm	5,56×45 mm	5,56×45 mm	5,56×45 mm	5,56×45 mm	5,56×45 mm	5,56×45 mm	5,56×45 mm
Tryb ognia	pojedynczy, automatyczny	pojedynczy, automatyczny	pojedynczy, automatyczny	pojedynczy, automatyczny	pojedynczy, automatyczny	pojedynczy, automatyczny	pojedynczy, automatyczny	pojedynczy, 3 strzałowa seria, automatyczny
Szybkostrzelność, strzały/min	650	700–950	550–650	850	750	680–750	700	700
Prędkość początkowa pocisku	900	950	870	917	920	992	n/d	980
Zasięg skuteczny w metrach	500	500	600	500	500	500	600	650
Pojemność magazynków	30 (45/60)	30 (20/100)	30 (20/100)	30 (20/100)	30 (100)	30 (42)	30 (100)	20 (5/10/30)
Rodzaj przyrządów celowniczych	otwarte, mechaniczne	otwarte, przeziernikowe	otwarte, przeziernikowe	otwarte, przeziernikowe	zamknięte, luneta o przybliżeniu 3,5X	zamknięte, luneta o przybliżeniu 1,5X	otwarte	otwarte, przeziernikowe
Montaż dodatkowej optyki, noktowizji	szyna boczna	szyna Picatinny STANAG 2324	szyna Picatinny STANAG 2324	szyna Picatinny STANAG 2324	szyna Picatinny STANAG 2324	szyna Picatinny STANAG 2324	szyna Picatinny STANAG 2324	szyna Picatinny STANAG 2324
Dedykowany granatnik	GP-25 GP-30 GP-34	M203	FN40GL	AG-C/EGLM	HK AG36	M203	GLX 160	GL 5040

Detale AKS-74N:



