

M320 w służbie

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 14 lipca 2009

Na początku lipca żołnierze z 1st Brigade Combat Team z 82nd Airborne Division, z Fort Bragg, otrzymali - jako pierwsi w US Army - 40-mm granatniki modułowe M320.

M320 w czasie prezentacji w Fort Bragg / Zdjęcie: US Army

Broń została opracowana przez niemiecki Heckler & Koch, na podstawie umowy z 2006, i bazuje na modelu AG-C, będącym pochodną 40-mm granatnika podwieszanego AG36 przeznaczonego pierwotnie dla karabinka automatycznego G36. Produkcja seryjna rozpoczęła się w listopadzie 2008, u amerykańskiego partnera niemieckiego koncernu - Wilcox Industries. Nowy, jednostrzałowy granatnik będzie zastępował 68 tysięcy M203, wprowadzonych w 1969 i pamiętających czasy wojny wietnamskiej. Armia amerykańska zamierza zakupić 71 600 nowych granatników.

Modułowy granatnik ma masę 1,5 kg i może być wykorzystywany w odmianie samodzielnej - podwieszony pod szkielet z kolbą o regulowanej długości (o masie 0,8 kg) lub być podwieszany (w czasie krótszym niż pięć minut) pod karabinki automatyczne M16A2/A3/A4 (odmiana M320) i M4/M4A1 (odmiana z krótszym montażem mająca desygnatę M320A1). Nowy granatnik jest znacznie krótszy od swojego poprzednika - mierzy jedynie 350 mm.

W odróżnieniu od starszego M203, nie trzeba do niego osobno montować celownika, w niemieckim granatniku jest on mocowany z boku broni. W przeciwieństwie do starszego modelu, M320 nie jest ładowany przez przesunięcie lufy do przodu, ale odchylenie jej w lewo, co pozwala używać dłuższych naboju granatnikowych, w tym amunicji specjalnej (oświetlającej, dymnej, obezwładniającej czy obserwacyjnej z kamerą). Co więcej, nowa broń wyposażona jest w mechanizm spustowy podwójnego, a nie pojedynczego działania, co zwiększa bezpieczeństwo jego użytkowania, a poza tym umożliwia powtórny próbę zbitcia spłonki naboju w razie wystąpienia niewypału. M320 ma też własny chwyt pistoletowy, przez co nie trzeba podczas prowadzenia ognia trzymać za magazynek broni podstawowej.

Granatnik M320A1 pod lufą karabinka M4. Montowanie zestawu trwa mniej niż 5 minut,

System granatnika M320 składa się z trzech elementów - samej broni, celownika dzienno-nocnego (DNS) połączonego z laserowym wskaźnikiem celu widocznym w podczerwieni oraz dalmierza laserowego (LRF) - i koszt zestawu wynosi około 3,5 tysiąca dolarów. Dodatkowymi elementami jest szkielet z kolbą zamieniający M320 w broń samodzielną oraz odpowiednie montaż do karabinków automatycznych.

Wprowadzenie tych urządzeń pozwala na uzyskanie lepszej celności, niż podczas strzelania z wykorzystaniem celownika drabinkowego M203, co potwierdzili żołnierze testujący nową broń. Podkreślili oni również większą szybkostrzelność. Producent określa ją na 5-7 strzałów na minutę. Doświadczony żołnierz był w stanie oddać trzy dokładne strzały na różne odległości, w ciągu 30 sekund.

Broń została opracowana przez niemiecki Heckler & Koch, na podstawie umowy z 2006, i bazuje na modelu AG-C, będącym pochodną 40-mm granatnika podwieszanego AG36 przeznaczonego pierwotnie dla karabinka automatycznego G36. Produkcja seryjna rozpoczęła się w listopadzie 2008, u amerykańskiego partnera niemieckiego koncernu - Wilcox Industries. Nowy, jednostrzałowy granatnik będzie zastępował 68 tysięcy M203, wprowadzonych w 1969 i pamiętających czasy wojny wietnamskiej. Armia amerykańska zamierza zakupić 71 600 nowych granatników.

Modułowy granatnik ma masę 1,5 kg i może być wykorzystywany w odmianie samodzielnej - podwieszony pod szkielet z kolbą o regulowanej długości (o masie 0,8 kg) lub być podwieszany (w czasie krótszym niż pięć minut) pod karabinki automatyczne M16A2/A3/A4 (odmiana M320) i M4/M4A1 (odmiana z krótszym montażem mająca desygnatę M320A1). Nowy granatnik jest znacznie krótszy od swojego poprzednika - mierzy jedynie 350 mm.

W odróżnieniu od starszego M203, nie trzeba do niego osobno montować celownika, w niemieckim granatniku jest on mocowany z boku broni. W przeciwieństwie do starszego modelu, M320 nie jest ładowany przez przesunięcie lufy do przodu, ale odchylenie jej w lewo, co pozwala używać dłuższych naboju granatnikowych, w tym amunicji specjalnej (oświetlającej, dymnej, obozwardniającej czy obserwacyjnej z kamerą). Co więcej, nowa broń wyposażona jest w mechanizm spustowy podwójnego, a nie pojedynczego działania, co zwiększa bezpieczeństwo jego użytkowania, a poza tym umożliwia powtórny próbę zbitcia spłonki naboju w razie wystąpienia niewypału. M320 ma też własny chwyt pistoletowy, przez co nie trzeba podczas prowadzenia ognia trzymać za magazynek broni podstawowej.

System granatnika M320 składa się z trzech elementów - samej broni, celownika dziennie-nocnego (DNS) połączonego z laserowym wskaźnikiem celu widocznym w podczerwieni oraz dalmierza laserowego (LRF) - i koszt zestawu wynosi około 3,5 tysiąca dolarów. Dodatkowymi elementami jest szkielet z kolbą zamieniający M320 w broń samodzielną oraz odpowiednie montaż do karabinków automatycznych.