

HK121 - nowy ukm z Oberndorfu

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 18 kwietnia 2011

Podczas wystawy ASDA w Splicie Heckler & Koch po raz pierwszy oficjalnie zaprezentował swój najnowszy 7,62-mm uniwersalny karabin maszynowy HK121.



W Chorwacji pokazano po raz pierwszy oficjalnie nowy 7,62-mm karabin maszynowy H&K HK121. Broń zasilana jest z rozsypanej taśmy naboju DM60 z metalowej skrzynki amunicyjnej (mieszczącej 120-nabojowy odcinek taśmy) i bębnowego pojemnika (z 50-nabojową taśmą), podobnie, jak to miało miejsce w MG3

Jedną z największych, choć niezauważonych, niespodzianek chorwackiej wystawy była premiera nowego karabinu maszynowego kal. 7,62 mm o nazwie fabrycznej HK121. Broń rozwijana jest w zakładach w Oberndorfie od kilku lat, kilka razy prezentowano ją nieoficjalnie, jednak dopiero od kwietnia 2011 jest oficjalnie w ofercie niemieckiego producenta.



HK121 ma długość całkowitą 1165 mm, a długość lufy 550 mm (dla porównania MG3, odpowiednio, 1225 mm i 565 mm). Wyposażono go w dwójnog montowany na rurze gazowej i składaną na lewą stronę

kolbę z czarnego tworzywa sztucznego z oporą ramieniową. Mechanizm spustowy pozwala na strzelanie jedynie ogniem ciągłym

Nowa konstrukcja planowana jest jako następcza 7,62-mm ukaemu MG3. Ta, używana do dzisiaj broń, to w prostej linii potomek MG42 z czasów II wojny światowej, zmodyfikowany i dostosowany do amunicji 7,62 mm x 51 NATO. MG3 w latach 1968-1979 produkował koncern Rheinmetall. Bundeswehra przyjęła karabin do uzbrojenia w 1969. Po zakończeniu wytwarzania, części zamienne produkował H&K w ramach umowy o utrzymaniu zdolności produkcyjnych dla wojska. Wycofywanie MG3 ma

rozpocząć się w Bundeswehrze od 2012. Będzie on zastępowany 5,56-mm karabinkiem maszynowym MG4 (H&K MG43) oraz nową konstrukcją, która prawdopodobnie otrzyma desygnatę MG5 lub MG7.



Nowy niemiecki ukm oferowany jest również w odmianie pokładowej, pozbawionej kolby, z odmiennym modulem spustowym i lufą długości 660 mm. Być może to właśnie ta

odmiana trafi do wieży bojowego wozu piechoty KWM/RLS Puma, jako broń sprzężona z 30-mm armatą, w miejscu MG4 kalibru 5,56 mm

Następca MG3 jest pełnoprawnym uniwersalnym karabinem maszynowym, przede wszystkim przeznaczonym jako uzbrojenie pokładowe i broń wsparcia na trójnogu (w roli ciężkiego karabinu maszynowego), zaś w drugiej kolejności w roli ręcznego karabinu maszynowego. Stąd też od razu prezentowany jest w odmianach pokładowej (pozbawionej kolby, z odmiennym modulem chwytu pistoletowego i z lufą o 110 mm dłuższą) oraz standardowej. Porównując, to bezpośredni odpowiednik ukm Rheinmetall MG3 czy FN MAG58, niż lekkich km FN Minimi-7,62 lub US Ordnance M60E4, dedykowanych w pierwszej kolejności do roli erkaemu. Świadczy o tym relatywnie duża masa niezaladowanej broni - 10,8 kg, niewiele mniejsza od MG3 (11,5 kg z dwójnogiem i pasem nośnym, bez niego 10,2 kg).



Porównanie wersji pokładowej (powyżej) HK121 ze standardową z lufą o 110 mm krótszą, przez co energia wylotowa pocisku jest o około 8% mniejsza. Szybkostrzelność teoretyczna wynosi 700-780 strz./min.

Samozapłon następuje po wystrzeleniu ponad 300 naboju DM111

Konstruktorom z H&K przyświecał cel stworzenia niezawodnego, tańszego w produkcji i eksploatacji oraz nowocześniejszego następcy karabinu maszynowego o korzeniach sięgających lat 1940. W przeciwieństwie do MG3, działającego na zasadzie krótkiego odrzutu lufy, HK121 funkcjonuje na zasadzie wykorzystania energii gazów prochowych pobieranych z bocznego otworu w lufie.



HK121 ma spełniać identyczną rolę, a nawet być mocowany na tych samych podstawach (trójnogach, obrotnicach różnego rodzaju czy zdalnie sterowanych modułach uzbrojenia), jak MG3. Stąd punkty montażowe są takie same, jak u poprzednika, z tego powodu podobne są również pewne wymiary nowej konstrukcji

Broń strzela z zamka otwartego. Karabin zaopatrzone w szybkowymienną lufę, a mechanizm jej wymiany jest pochodną zastosowanego w H&K MG4. HK121 wyposażono we wskaźnik załadowania, składaną podstawę muszki oraz uniwersalną szynę montażową umieszczoną na grzbiecie pokrywy komory zamkowej. Na niej mocowane mogą być mechaniczne przyrządy celownicze lub celowniki optoelektroniczne. Ponadto dodatkowe szyny Picatinny umieszczono na rurze gazowej, przed łożem.



Nowy niemiecki uniwersalny karabin maszynowy rozłożony na podstawowe zespoły. Widoczna lufa, podstawa donośnika, pokrywa komory zamkowej, celownik mechaniczny, komora zamkowa, kolba, dwójnóg, suwadło z zamkiem, urządzenie powrotne i mechanizm spustowo-uderzeniowy / Zdjęcia: Heckler & Koch