

IDEF 2013: Zmodernizowany G3M

#Wojska lądowe 10 maja 2013

Pakistański koncern POF zademonstrował w Stambule zmodernizowany karabin G3M, jak też modyfikację ukaemu MG3. Ten pierwszy zastąpi w uzbrojeniu armii Pakistanu G3A3 i G3P4.



Porównanie standardowego karabinu armii Pakistanu G3A3 z zmodernizowanym modelem G3M. W tym drugim przypadku zmieniono mechanizm spustowy, obniżając siłę nacisku na spust do 1,8 kg. Na razie wojsko zamówiło 7 tys. zmodernizowanych konstrukcji / Zdjęcie: Remigiusz Wilk

Podstawowym uzbrojeniem indywidualnym armii Pakistanu pozostaje, produkowany od lat 1960. na licencji niemieckiej H&K przez państwowy koncern POF (Pakistan Ordnance Factories) karabin G3 w odmianie G3A3 z kolbą stałą i G3P4 z kolbą wysuwaną (lokalny wariant G3A4). Broń ta zasilana jest silnym energetycznie nabojem karabinowym 7,62 mm x 51.



G3M podczas testów wojskowych. Zastosowanie wydajnego hamulca wylotowego pozwoliło na szybsze naprowadzenie lufy po strzale na cel i znacznie zmniejszyło rozrzut karabinu / Zdjęcie: ISPR/Hilal

Przemysł próbował zachęcić wojsko i oddziały paramilitarne do zakupu karabinków do amunicji pośredniej. POF opracował nawet w latach 2006-2007 na bazie G3 warianty PK7 do naboju 7,62 mm x 39 i PK8 do amunicji 5,56 mm x 45 ([Nowa broń dla Pakistanu](#), 2007-06-16). Nie wzbudziły jednak większego zainteresowania potencjalnych odbiorców. PK7 okazał się zbyt drogi w stosunku do cen klonów AK/AKM z Chin, a PK8 odrzuciła armia, decydując się na zachowanie naboju 7,62 mm x 51. Obie konstrukcje zostały poddane testom fabrycznym, ale nigdy nie wdrożono ich do produkcji seryjnej.\



Ciekawostką jest brak szyny montażowej pod rękojeścią napinania. Przedstawiciele POF twierdzili, że ma to zmniejszyć ryzyko skaleczenia dłoni podczas przeładowania broni

W 2007 Pakistan deklarował potrzebę zakupu od 500 do 800 tys. nowych konstrukcji strzeleckich, ale koszt tej operacji, szacowany wówczas na ok. 2 mld USD, zniechęcił wojskowych decydentów. Wdrożenie do produkcji nowego wzoru okazało się zbyt drogie, ponadto na razie armia jest zadowolona z używanych konstrukcji strzeleckich. Warto dodać, że ze względu na zastosowane w broni rozwiązania technologiczne z lat 1940. i 1950. produkcja karabinu G3 jest dzisiaj dosyć kosztowna.\



Porównanie skróconej odmiany G3S z 300-mm lufą do zmodernizowanego G3M z standardowej długości 450-mm. Masa tego pierwszego to 4,5 kg, drugiego 4,7 kg

W międzyczasie POF opracował nowe warianty G3, w tym odmianę skróconą z lufą długości 300 mm nazwaną G3S i wariant paraw wyborowy z 508-mm lufą DMR Mk 1. Te ostatnie w nieco starszej odmianie zostały zamówione m.in. przez Wietnam ([Wietnam kupuje pakistańską broń](#), 2007-08-23). Stworzono też modyfikację standardowego karabinu nazwaną G3M.



Nowy samopowtarzalny karabin wyborowy na bazie G3 - DMR Mk 1 z 508-mm lufą. Modele starszej generacji zostały zamówione m.in. przez Wietnam

Ostatecznie kilka tygodni temu podjęto decyzje o stopniowym dostosowaniu do wersji G3M wszystkich używanych w armii karabinów G3A3 i G3P4. Wprowadzone zmiany obejmują dostosowanie broni do mocowania dodatkowego wyposażenia przez umieszczenie odcinka uniwersalnej szyny montażowej na grzbiecie komory zamkowej, zastąpienie łoża przez zespół trzech szyn Picatinny (przy czym szyna nie została nacięta na pewnej długości z lewej strony, aby nie powodować skaleczenia strzelca podczas napinania karabinu).



Nowe urządzenie wylotowe do karabinu maszynowego MG3. Ma jednocześnie pozwolić na bezproblemowy odrzut lufy, jak też pozwolić na zwiększenie celności samej broni przez zmniejszenie jej oddziaływania podczas strzelania na żołnierza / Zdjęcia: Remigiusz Wilk

Karabin G3M ma zmodyfikowany mechanizm spustowy, o znacznie lepszej, bardziej płynnej pracy. Co więcej, na wylocie lufy umieszczono nowy, znacznie bardziej efektywny hamulec wylotowy. Dzięki temu podczas prowadzenia ognia pojedynczego strzelec znacznie szybciej może naprowadzić ponownie broń na cel. Dodatkowo POF opracował dwa warianty chwytu przedniego – stały oraz obrotowy o trzech położeniach (pionowe i nachylone pod kątem 45° do przodu i tyłu). Na razie armia zamówiła w pierwszej kolejności 7 tys. G3M z kolbami wysuwanymi z dodatkowym położeniem pośrednim, wykorzystywanym przy strzelaniu z pojazdów.

Wojsko planuje część karabinów G3A3 dostosować do podobnego standardu, ale z kolbami stałymi i teleskopowymi. To ostatnie rozwiązanie ma umożliwić żołnierzom na prowadzenie ognia nawet przy kolbie maksymalnie skróconej, co często ma miejsce podczas zasadzek. Niestety, przy silnym naboju karabinowym, strzelanie z G3M z kolbą prętową całkowicie zsuniętą jest jedynie marnowaniem amunicji. POF na razie nie wprowadził do swojej oferty kolby teleskopowej (z ruchomą stopką przemieszczającą się na tulejowej prowadnicy), ale ma to być jeden z dostępnych na rynku modeli komercyjnych. Docelowo wszystkie używane przez armię Pakistanu karabiny mają zostać dostosowane do standardu G3M.

POF zaprezentował też w Stambule nieznacznie zmodyfikowany uniwersalny karabin maszynowy MG3. Również w tym przypadku w miejscu charakterystycznego wzmacniacza odrzutu pojawiło się nowe urządzenie wylotowe, pełniące także rolę hamulca wylotowego. To rozwiązanie pozwala prowadzić z ukaemu znacznie celniejszy ogień, jednocześnie zmniejsza nieco odrzut. Warto dodać, że ze względu na opóźnienia związane z wprowadzeniem do uzbrojenia następcy MG3 w Niemczech, to właśnie POF brał udział w modernizacjach 2,2 tys. niemieckich ukaemów tego typu. Pakistański koncern był wykonawcą kontraktu, który wygrało przedsiębiorstwo Schmeisser ([HK121 w Polsce](#), 2012-04-03).

Powiązane wiadomości

[IDEF 2013: Zmodernizowany G3M \(2013-05-10\)](#)

[Nowa broń dla Pakistanu \(2007-06-16\)](#)

[Wietnam kupuje pakistańską broń \(2007-08-23\)](#)

[HK121 w Polsce \(2012-04-03\)](#)

[Zapowiedź HK121 i inne nowości H&K \(2010-06-16\)](#)

[HK121 - nowy ukm z Oberndorfu \(2011-04-18\)](#)