

Próby polowe LSAT

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 13 lipca 2011

US Army otrzymała do testów 8 prototypów karabinków maszynowych AAI CT LMG zasilanych amunicją teleskopową. Broń rozwijana jest w ramach programu LSAT.

Do testów wojskowych trafiło 8 prototypów karabinków maszynowych rozwijanych w ra

W 2004 rozpoczęły się w USA, w ramach programu Lightweight Machine Gun and Ammunition (LMGA), prace nad bronią wsparcia o zredukowanej masie. Liderem konsorcjum 8 przedsiębiorstw zajmujących się tym zagadnieniem zostało AAI Corporation. Zakładano, że docelowa masa konstrukcji strzeleckich powinna zostać zmniejszona o około 35%, zaś masa amunicji o ponad 40%.

Skupiono się na badaniach dwóch typów amunicji - bezłuskowej, określanej mianem CL (korzystano z doświadczeń z programu ACR z lat 1980. i pozyskanej wówczas przez Amerykanów dokumentacji technicznej niemieckiej amunicji bezłuskowej 4,73 mm x 33 i karabinka H&K G11) i teleskopowej (pocisk całkowity ukryty w łusce z tworzywa sztucznego) - CT. Wraz z nabojami rozpoczęto prace nad karabinkiem maszynowym - traktowanym jako demonstrator technologii - jako konstrukcji najbardziej skomplikowanej z używanych na poziomie drużyny piechoty.

Karabinek maszynowy AAI CT LMG do amunicji teleskopowej kalibru 5,56 mm z pocisk

W 2008 LMGA został przekształcony we wspólny program broni strzeleckiej wszystkich rodzajów amerykańskich sił zbrojnych i nazwany mianem Lightweight Small Arms Technologies (LSAT). Pod koniec 2010 istniały trzy modele karabinków maszynowych AAI CT LMG do amunicji teleskopowej: SN1 o masie 4,5 kg, z którego wystrzelono 8,6 tysiąca pocisków, SN1 o masie 4,45 kg, z którego oddano wówczas 2,2 tysiąca strzałów i SN3 o masie zmniejszonej do 4,18 kg. Amunicja teleskopowa jest o 33% lżejsza, niż porównywalny nabój 5,56 mm x 45 M855, a jej wymiary są o jedną trzecią mniejsze.

Obecnie US Army otrzymała 8 karabinków maszynowych i 50 tysięcy nabołów teleskopowych do prób polowych, obejmujących m.in. działania w terenie zurbanizowanym, czy testy strzeleckie. Mają one wykazać przydatność nowej konstrukcji dla wojska i zebranie doświadczeń ze strony żołnierzy używających wcześniej innej broni wsparcia i porównujących z nią AAI CT LMG. Testy mają zakończyć się pod koniec września. W roku budżetowym 2012 nie zaplanowano żadnych pieniędzy na rozwój programu, stąd wyniki prób mają krytyczne znaczenie dla dalszych losów LSAT.

Porównanie amunicji kalibru 5,56 mm (od góry): teleskopowej (CT), bezłuskowej (CL) i t



Do testów wojskowych trafiło 8 prototypów karabinków maszynowych rozwijanych w ramach programu LSAT, który ma doprowadzić do wprowadzenia do uzbrojenia lżejszej broni i amunicji / Zdjęcie: USArmy

W 2004 rozpoczęły się w USA, w ramach programu Lightweight Machine Gun and Ammunition (LMGA), prace nad bronią wsparcia o zredukowanej masie. Liderem konsorcjum 8 przedsiębiorstw zajmujących się tym zagadnieniem zostało AAI Corporation. Zakładano, że docelowa masa konstrukcji strzeleckich powinna zostać zmniejszona o około 35%, zaś masa amunicji o ponad 40%.

Skupiono się na badaniach dwóch typów amunicji - bezłuskowej, określanej mianem CL (korzystano z doświadczeń z programu ACR z lat 1980. i pozyskanej wówczas przez Amerykanów dokumentacji technicznej niemieckiej amunicji bezłuskowej 4,73 mm x 33 i karabinka H&K G11) i teleskopowej (pocisk całkowicie ukryty w łusce z tworzywa sztucznego) - CT. Wraz z nabojami rozpoczęto prace nad karabinkiem maszynowym - traktowanym jako demonstrator technologii - jako konstrukcji najbardziej skomplikowanej z używanych na poziomie drużyny piechoty.



Karabinek maszynowy AAI CT LMG do amunicji teleskopowej kalibru 5,56 mm z pociskiem całkowicie ukrytym w łusce. Broń podczas prób polowych będzie porównywana z używanymi obecnie w US Army konstrukcjami, jak pokazany na drugim planie M249 / Zdjęcie: USArmy

W 2008 LMGA został przekształcony we wspólny program broni strzeleckiej wszystkich rodzajów amerykańskich sił zbrojnych i nazwany mianem Lightweight Small Arms Technologies (LSAT). Pod koniec 2010 istniały trzy modele karabinków maszynowych AAI CT LMG do amunicji teleskopowej: SN1 o masie 4,5 kg, z którego wystrzelono 8,6

tysiąca pocisków, SN1 o masie 4,45 kg, z którego oddano wówczas 2,2 tysiąca strzałów i SN3 o masie zmniejszonej do 4,18 kg. Amunicja teleskopowa jest o 33% lżejsza, niż porównywalny nabój 5,56 mm x 45 M855, a jej wymiary są o jedną trzecią mniejsze.

Obecnie US Army otrzymała 8 karabinków maszynowych i 50 tysięcy nabojów teleskopowych do prób polowych, obejmujących m.in. działania w terenie zurbanizowanym, czy testy strzeleckie. Mają one wykazać przydatność nowej konstrukcji dla wojska i zebranie doświadczeń ze strony żołnierzy używających wcześniej innej broni wsparcia i porównujących z nią AAI CT LMG. Testy mają zakończyć się pod koniec września. W roku budżetowym 2012 nie zaplanowano żadnych pieniędzy na rozwój programu, stąd wyniki prób mają krytyczne znaczenie dla dalszych losów LSAT.



Porównanie amunicji kalibru 5,56 mm (od góry): teleskopowej (CT), bezłuskowej (CL) i tradycyjnej (M855) w mosiężnej łusce. Nabój teleskopowy ma masę 8,3 g i objętość 3,52 cm³, bezłuskowy 6,3 g i 2,49 cm³, zaś klasyczny 12,2 g i 4,05 cm³ / Zdjęcie: Remigiusz Wilk

© Wszelkie prawa

zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o