

Roczne testy MSMC

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 1 kwietnia 2013

Indyjski ARDE zakończył wszystkie badania kwalifikacyjne 5,56-mm pistoletu maszynowego MSMC. Broń została skierowana do wojska na ostateczne, roczne testy poligonowe.



Najnowsza odmiana 5,56-mm pistoletu maszynowego MSMC, wysłana na próby poligonowe. Masa 3,0 kg, długość całkowita z kolbą złożoną/rozłożoną 550/700 mm. Długość lufy 300 mm, lufa ma 6 bruzd prawoskrętnych o skoku 250 mm. Broń ma możliwość prowadzenia ognia pojedynczego i ciągłego. Szybkostrzelność teoretyczna 850-900 strz./min. / Zdjęcie: ARDE

Rozwój nowego pistoletu maszynowego nazwanego Modern Sub-Machine Carbine (MSMC) rozpoczął się w pierwszej dekadzie XXI wieku w indyjskim instytucie ARDE (Armament Research and Development Establishment), będącym częścią DRDO (Defence Research and Development Organisation). Konstrukcja powstała, aby wypełnić lukę w uzbrojeniu armii poszukującej skróconej odmiany standardowego karabinka OFB/RFI INSAS 1B1. Hindusom nie udało się stworzyć odpowiednio małego barytowego subkarabinka do naboju 5,56 mm x 45, który mógłby zastąpić dotychczas używane 9-mm pistolety maszynowe. W latach 2006-2009 testowano rodzimego Amogh na bazie INSAS, ale wojsko odrzuciło tę konstrukcję. Taki sam los spotkał subkarabinek Kalantak 07, także będący skróconą odmianą INSAS.



Pierwsza broń opracowana do nowej amunicji 5,56 mm x 30 – pistolet maszynowy OFB MINSAS. Konstrukcja została odrzucona przez wojsko w 2009. Nabój 5,56 mm x 30 ma długość 42 mm i masę 9 g. Długość samego pocisku to 17 mm, a jego masa wynosi 2,6 g / Zdjęcie: DFI

Zdecydowano się na rozwijanie konstrukcji bardziej uniwersalnej, wpisującej w schemat broni typu PDW (Personal Defence Weapon). Nowy pistolet maszynowy miał

mieć możliwość skutecznej eliminacji celów żywych noszących indywidualne osłony balistyczne na dystansie do 200 m. Konstrukcja miała trafić nie tylko do armii i policji, ale dziesiątek indyjskich paramilitarnych formacji mundurowych. Używają one ponad 600 tys. starych 9-mm pistoletów maszynowych 1A1 (licencyjna odmiana brytyjskiego Sterlinga Mk 4) i 2A1 (wyciszony Patchett Sterling Mk 5).



Jeden z pierwszych modeli pistoletu maszynowego rozwijanego pod nazwą Modern Sub-Machine Carbine (MSMC). Zwraca uwagę powiększona osłona dłoni, na wzór austriackiego karabinka Steyr AUG lub izraelskiego Tavor TAR-21 / Zdjęcie: DFI

W 2006 rozpoczął się program New Generation Protective Carbine, który – zgodnie z pierwotnymi ustaleniami – miał doprowadzić do wprowadzenia do formacji mundurowych 218 320 pistoletów maszynowych o wartości 21,83 mln rupii (550 mln USD). Rozpoczęto od opracowania nowej amunicji pistoletowej 5,56 mm x 30 MINSAS, na wzór belgijskiej 5,7 mm x 28 do pistoletu FN Five-seveN i pistoletu maszynowego FN P90 oraz niemieckiej 4,6 mm x 30 do pistoletu maszynowego H&K MP7A1. Pocisk o masie 2,6 g opuszcza 300-mm lufę z prędkością 650 m/s, dzięki czemu jego energia wylotowa wynosi 550 J. Zasięg skuteczny wynosi do 300 m.



MSMC serii próbnej. Broń ma obustronne przełączniki rodzaju ognia, została wyposażona w przestawny napinacz, który może być mocowany z prawej lub lewej strony górnej części łoża. W jego przednią część wkomponowano zatrzask do przełącznika sterującego trybami pracy celownika kolimatorowego. Broń ma prostą rozkładaną kolbę, o stopce prowadzonej na dwóch prętach / Zdjęcie: DFI

Pierwotnie nabój 5,56 mm x 30 zaprojektowano do oferowanego przez Ordnance Factory Board pistoletu maszynowego MINSAS na bazie karabinka OFB INSAS.

Konstrukcja nie była udana, stąd jej rozwój został wstrzymany. Następnie spodziewano się, że w Indiach będzie produkowany na licencji izraelski bezkolbowy IWI Mini Tavor/X95 ([X95: Nowe szaty Micro Tavora](#), 2008-06-17, [X95 w trzech kalibrach](#), 2012-10-16) pod lokalną nazwą Zittara ([Pierwsze Tawory w Indiach](#), 2008-03-11). Miał on – obok amunicji 5,56 mm x 45 i 9 mm x 19 – być zasilany także nowym nabojem 5,56 mm x 30. Długie negocjacje nie doprowadziły jednak do podpisania umowy.



5,56-mm pistolet maszynowy serii prototypowej. Broń zasilana jest z 30-nabojowego magazynka umieszczanego w chwycie. Komora spustowa i łożo wykonane zostały z tworzywa sztucznego, komora zamkowa z tłoczanej stali. Na grzbiecie tej ostatniej umieszczono mechaniczne przyrządy celownicze oraz odcinek uniwersalnej szyny montażowej / Zdjęcie: Jamwał

Ostatecznie postawiono na rozwój broni przez ARDE, tym razem z magazynkiem w chwycie pistoletowym, jak MP7A1, UZI czy polski PM-84P/PM98 Glauberyt. Badania modeli i prototypów MSMC rozpoczęły się od 2006, pierwsze miały miejsce w czerwcu tego roku, następne pod koniec 2007, kolejne w styczniu 2009. Dalsze przeprowadzano w połowie 2010. Program rozwoju nowego pistoletu maszynowego był trapiiony licznymi opóźnieniami m.in. ze względu na brak ostatecznych założeń taktyczno-technicznych dla nowej broni. W sierpniu 2011 ARDE przedstawiło pierwsze MSMC serii próbnej, rozwijane wspólnie wraz z OFB. Badania kwalifikacyjne tej konstrukcji zakończone zostały w drugiej połowie 2012. Obecnie partia prototypowa 5,56-mm pistoletów maszynowych MSMC trafiła na testy poligonowe. Jest to ostatni etap przed przyjęciem tej konstrukcji do uzbrojenia.



W skład dodatkowego wyposażenia do MSMC wchodzi rozwijane w Indiach: noktowizor, celownik kolimatorowy, bagnet, nasadka do strzelania amunicją ślepą i tłumik dźwięku (średnica 30 mm, długość 275 mm, masa 0,7 kg, redukcja z 143 do 118 dB). Ponadto do broni proponowany jest izraelski celownik kolimatorowy/laserowy wskaźnik celu ITL MARS / Zdjęcie: ARDE

Przeciągający się program przyjęcia nowej broni do uzbrojenia spowodował, że wiele formacji mundurowych chcąc zachować potencjał, zaczęło dokonywać interwencyjnych zakupów zagranicznych ([Dalsze Mx4 dla indyjskiej BSF, 2012-11-21](#)).

Powiązane wiadomości

[Roczne testy MSMC \(2013-04-01\)](#)

[Pierwsze Tawory w Indiach \(2008-03-11\)](#)

[X95: Nowe szaty Micro Tavora \(2008-06-17\)](#)

[X95 w trzech kalibrach \(2012-10-16\)](#)

[Pierwsze Tawory w Indiach \(2008-03-11\)](#)

[X95: Nowe szaty Micro Tavora \(2008-06-17\)](#)

[Tawory dla brygady Golani \(2008-08-12\)](#)

[Pierwsze Tawory w Indiach \(2008-03-11\)](#)

[Nowości IWI \(2011-06-11\)](#)

[Zakupy Bangkoku \(2007-10-09\)](#)

[Pierwsze Tawory w Indiach \(2008-03-11\)](#)

[X95: Nowe szaty Micro Tavora \(2008-06-17\)](#)

[Azerbejdżan pokazał zęby \(2008-07-01\)](#)

[Tawory dla brygady Golani \(2008-08-12\)](#)

[Tawory dla Ukrainy \(2008-10-12\)](#)

[Nowi snajperzy i nowe karabiny Cahalu \(2009-02-19\)](#)

[Nowe uzbrojenie Kolumbii \(2009-06-01\)](#)

[Tajlandia kupuje kolejne Tawory \(2009-09-15\)](#)

[Galile dla Paragwaju \(2010-02-02\)](#)

[Eurosatory 2010: ACE w Paryżu i w służbie \(2010-06-15\)](#)

[UZI wiecznie żywy \(2010-06-28\)](#)

[Europoltech 2011: Jericho B w Polsce \(2011-04-16\)](#)

[Eurosatory: Nowa broń z IWI \(2012-06-11\)](#)

[Pierwsze Tawory w Indiach \(2008-03-11\)](#)

[Nowi snajperzy i nowe karabiny Cahalu \(2009-02-19\)](#)

[Eurosatory 2010: ACE w Paryżu i w służbie \(2010-06-15\)](#)

[Debiutuje Negev NG7 \(2012-03-15\)](#)

[Tawory dla Azerbejdżanu \(2012-06-20\)](#)

[Azerbejdżan pokazał zęby \(2008-07-01\)](#)

[Tawory dla Ukrainy \(2008-10-12\)](#)

[Produkcja izraelskich bsl w Azerbejdżanie \(2011-03-10\)](#)

[40 mln USD na izraelskie moździerze \(2011-09-20\)](#)

[Azerski żołnierz przyszłości \(2012-06-22\)](#)

[FELIN w służbie \(2010-10-21\)](#)

[Produkcja izraelskich bsl w Azerbejdżanie \(2011-03-10\)](#)

[Tawory dla Azerbejdżanu \(2012-06-20\)](#)

[Ukraińskie Tawory w kalibrze 5,45 mm \(2012-10-02\)](#)

[Tawory dla Ukrainy \(2008-10-12\)](#)

[Granatnikowe premiery \(2009-09-12\)](#)

[Nowości IWI \(2011-06-11\)](#)

Negev dla WP (2011-07-26)
Tavory dla Azerbejdżanu (2012-06-20)
Dalsze Mx4 dla indyjskiej BSF (2012-11-21)
Beretta Mx4 dla Indii (2011-03-04)
ARX 160 przyjęty do uzbrojenia (2009-04-01)
Niechciany Dhruv (2011-05-26)
Arsenał został sprywatyzowany (2011-10-27)
Prywatyzacja Arsenalu (2011-08-05)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o