

ZH-05 ICS - chińska hybryda

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 27 lutego 2011

Podczas niedawnej wystawy uzbrojenia Chińczycy ujawnili zespolony 20/5,56-mm granatnik-karabinek ZH-05 ICS.



Jedno z pierwszych ujawnionych zdjęć chińskiego 20/5,8-mm granatnika-karabinka ZH-05 ICS (Integrated Combat System) w przedziale załogowym bwp typ 86 (WZ 501). Obraz z termowizyjnego celownika-kamery przekazywany jest do wyświetlacza monokularowego zamocowanego na hełmie / Zdjęcie: China Defense

Rozwój konstrukcji łączących w sobie małokalibrowy granatnik z programowalną amunicją i połączony z nim karabinek automatyczny rozpoczął się w latach 1980. W Stanach Zjednoczonych powstała koncepcja przyszłej indywidualnej broni strzeleckiej, następcy dotychczas używanych konstrukcji - OICW (Objective Individual Combat Weapon). Najważniejszym elementem tej idei była możliwość wystrzeliwania z nowej broni pocisków odłamkowych, których detonacja powinna następować w ściśle określonym punkcie toru lotu. Tym samym możliwe stało się zwalczanie przeciwnika ukrywającego się za sztucznymi lub naturalnymi osłonami, jak również we wnętrzu budynków. Co więcej, w ujęciu statystycznym amunicja odłamkowa jest znacznie bardziej skuteczna od typowych pocisków strzeleckich.



Strzelający model XM29 OICW. Początkowo granatnik miał kaliber 20 mm, jednak w 2004 zwiększono go do 25 mm, co miało poprawić skuteczność rażenia pocisku. Zmiana ta dodatkowo wpłynęła na masę całkowitą broni, przekraczającą zakładaną o niemal 2 kg / Zdjęcie: ATK

OICW, któremu w 2002 nadano nazwę XM29, miał być zespoloną bronią, która łączyłaby w sobie karabinek automatyczny i granatnik samopowtarzalny, ze wspólnym

mechanizmem spustowym, skomputeryzowany celownik oraz programowalną amunicję. Ta ostatnia miała umożliwić zwalczanie celów punktowych do 500, zaś powierzchniowych do 1000 metrów. W lipcu 2004 zdecydowano się przerwać program rozwoju XM29 i podzielić go na dwa zagadnienia - dopracowania 25-mm samodzielnego granatnika samopowtarzalnego XM25 i rodziny 5,56-mm karabinków uniwersalnych XM8. Następnie zamierzano ponownie zintegrować je w jedną, hybrydową broń. Do tej pory to nie nastąpiło, jednak prace nad XM25 doprowadziły do powstania dojrzałej konstrukcji, która pod koniec 2010 miała za sobą debiut bojowy ([XM25 w Afganistanie](#), 2011-02-10).



Model francuskiego PAPOP z 20-mm granatnikiem zasilanym z 3-nabojowego magazynka rurowego. Pod nim podwieszony była odmiana karabinka FA MAS. Podobne wyglądał australijski AICW. Nad zmodyfikowanym F88 umieszczono lufę-magazynek 40-mm granatnika Metal Storm. Oba projekty przerwano / Zdjęcie: DGA

W międzyczasie, w pierwszej dekadzie XXI wieku, inne państwa zaczęły również rozwijać broń bazującą na tej samej koncepcji. Należały do nich m.in. Francja z 35/5,56-mm granatnikiem-karabinkiem PAPOP (PolyArme POlyProjectiles) stworzonym w ramach żołnierza przyszłości FELIN, Australia z 40/5,56-mm AICW (Advanced Individual Combat Weapon) elementem indywidualnego systemu walki Land 125, Korea Południowa z 20/5,56-mm hybrydowym K11 ([XK11 w przyszłym roku](#), 2008-07-29, [Koreański granatnik-karabinek XK11 KNR](#), 2007-11-20), w którym jednak granatnik był powtarzalny, ładowany ręcznie oraz ChRL. Podobna konstrukcja powstaje również w Polsce w ramach projektu celowego Neon ([Powstaje Neon](#), 2008-09-10 i [Oręż Tytana](#), 2010-11-17). I podobnie, jak w USA, rozpoczęto od 40/5,56-mm zespolonego granatnika-karabinka, zaś obecnie rozwijany jest 30-mm samodzielny granatnik samopowtarzalny.



Południowokoreański 20/5,56-mm karabinek-granatnik K11 to pierwsza z zespolonych konstrukcji przyjęta do uzbrojenia. Jednocześnie broń ta zanotowała sukces eksportowy - pod koniec maja 2010 testową partię 40 K11 wraz z amunicją za 0,56 mln dolarów zakupiły Zjednoczone Emiraty Arabskie / Zdjęcie: Armyzine

W pierwszych chińskich modelach zespolonej broni samopowtarzalny granatnik kalibru 20 mm zbudowany był w układzie klasycznym, z pudełkowym magazynkiem ulokowanym przed chwytem pistoletowym, zaś nad nim znajdował się bezkolbowy karabinek automatyczny. Ujawniony w lutym 2011 ZH-05 ICS (Integrated Combat System) ma konstrukcję niemal identyczną, jak XM29 czy K11. Innymi słowy, klasyczny karabinek podwieszony został pod samopowtarzalny granatnik strzelający amunicją kalibru 20 mm. Obie konstrukcje zasilane są z magazynków pudełkowych i mają wspólny mechanizm spustowy. Karabinek to zmodyfikowany typ 03 (QBZ-03) zasilany nabojem 5,8 mm x 42.



Pierwszy model chińskiego zintegrowanego granatnika-karabinka pokazywany był w całkowicie odmiennej konfiguracji, niż ujawniony obecnie ZH-05 ICS. Poprzednio klasyczny granatnik samopowtarzalny znajdował się pod karabinkiem automatycznym w układzie bezkolbowym / Zdjęcie: SinoDefense

Długość całkowita ICS to 950 mm, zaś masa - jak podają chińskie materiały - to około 5 kg. Ta ostatnia wartość wydaje się mało prawdopodobna, chyba, że dotyczy broni bez amunicji i bez dołączonych przyrządów celowniczych. Dla porównania masa samego chińskiego 5,8-mm karabinka typ 03 (bez magazynka) to 3,5 kg, a hybrydowego K11 -

6,1 kg (bez amunicji). Warto pamiętać, że południowokoreańska broń ma zespolony granatnik powtarzalny, pozbawiony elementów automatyki, a przez to lżejszy. Amerykański XM29 w postaci modelu z samopowtarzalnym granatnikiem kalibru 20 mm, miał masę 8,2 kg.



Rozwój hybrydowej broni połączony jest z chińskim programem indywidualnego systemu walki. ChRL nie ujawnia detali swojego żołnierza przyszłości, ale jest on bardzo podobny koncepcyjnie do systemów rozwijanych na Zachodzie / Zdjęcie: China Defense

Broń na zdjęciach ma dosyć niewielki celownik, prawdopodobnie termowizyjny, w miejscu skomplikowanego, skomputeryzowanego systemu kierowania ogniem, używanego w przypadku strzelających amunicją programowalną XM29/XM25 czy K11. Co prawda nad nim, na komorze zamkowej, zamontowany został duży blok, prawdopodobnie elektroniki, to jednak nie do końca jest jasne, czy na obecnym etapie rozwoju ICS chińskie 20-mm granaty mają możliwość detonacji w wyznaczonym przez strzelca miejscu, czy wyposażone są jedynie w zapalniki uderzeniowe.

Powiązane wiadomości

[ZH-05 ICS - chińska hybryda \(2011-02-27\)](#)

[Koreański granatnik-karabinek XK11 KNR \(2007-11-20\)](#)

[XK11 w przyszłym roku \(2008-07-29\)](#)

[Koreański granatnik-karabinek XK11 KNR \(2007-11-20\)](#)

[Oręż Tytana \(2010-11-17\)](#)

[Pierwszy pokaz MSBS-5,56 \(2008-12-12\)](#)

[Zmodernizowane Beryle \(2009-05-04\)](#)

[Pierwszy pokaz MSBS-5,56 \(2008-12-12\)](#)

[MSBS-5,56 już strzela \(2009-12-16\)](#)

[Nowe Beryle do Afganistanu \(2010-02-26\)](#)

[Zmodernizowane Beryle \(2009-05-04\)](#)

[5000 nowych Beryli dla WP \(2009-09-24\)](#)

[MSBS-5,56 już strzela \(2009-12-16\)](#)

[MSBS-5,56 w akcji \(2010-05-24\)](#)

[Nowy MSBS-5,56 \(2010-08-09\)](#)

[MSBS-5,56 w akcji \(2010-05-24\)](#)

[Beryl wiecznie żywy \(2010-09-04\)](#)

[XM25 w Afganistanie \(2011-02-10\)](#)

