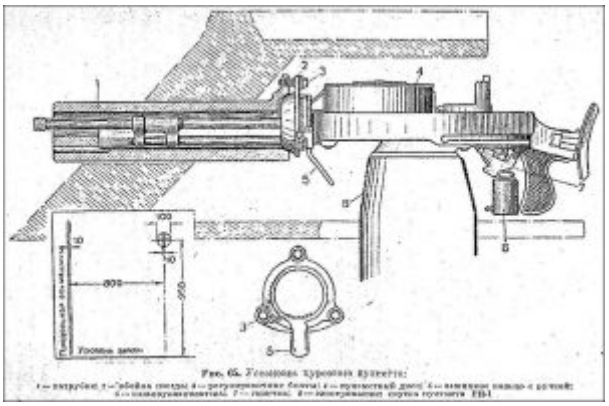
DTM

7,62 mm czołgowy karabin maszynowy DTM



Historia i opis konstrukcji

Czołgowy karabin maszynowy DTM był używany przez siły zbrojne Związku Radzieckiego. W 1944 roku powstał zmodernizowany model czołgowego karabinu maszynowego DT. Zakres zmian powielał rozwiązania wdrożone w ręcznym karabinie maszynowym DPM wz. 1944.

Automatyka broni wykorzystuje energię gazów prochowych odprowadzanych przez boczny otwór w lufie (strzela z zamka otwartego). Ryglowanie za pomocą symetrycznych rygli wahliwych stanowiących element trzonu zamkowego. Chłodzona powietrzem lufa zaopatrzona w 4 prawoskrętne bruzdy.

W konstrukcji broni przeniesiono do tyłu (za suwadło) sprężynę powrotną, zastąpiono bezpiecznik automatyczny bezpiecznikiem nastawnym, wzmocniono kluczowe podzespoły, dodano obrotowe mocowanie dwójnogu, zmodyfikowano kształt kolby i wprowadzono chwyt pistoletowy. Celownik przeziernikowy z suwakiem poziomym wyskalowany do 1.000 m (z podziałką co 100 m) współpracował z

muszką umocowaną w jarzmie kulistym. Broń można było używać także poza pojazdem, po zamocowaniu dwójnogu z muszką umieszczoną na jego górnym wsporniku. Elementy te wchodziły w skład standardowego wyposażenia pojazdu.

Zastosowana amunicja

Magazynek o średnicy 190 mm i masie: niezaładowany 1,55 kg, załadowany 3 kg. Naboje są wewnątrz niego ułożone w 3 warstwach. Długość łuski 54 mm.

1. Zwykła z pociskiem ciężkim 7,62-мм патроны с тяжёлой пулей образца 1930 года;

Długość naboju: 77,16 mm

Długość pocisku: 36,5 mm

Masa naboju: 25,20 g

Masa pocisku: 11,9 g

Masa ładunku miotającego: 3,1 g

Prędkość wylotowa: ok 830 m/s

Pocisk pełnopłaszczowy z ołowianym rdzeniem. W celach łatwej identyfikacji czubek pocisku był pomalowany na żółto.

2. Przeciwpancerno-zapalajaca 7,62-мм патроны с бронебойно-зажигательной пулей образца 1932 года (Б-32);

Długość naboju: 77,16 mm

Długość pocisku: 37,15 mm

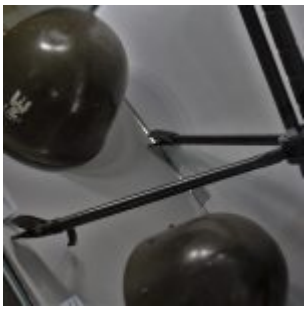
Masa naboju: 23,25 g

Masa pocisku: 10,25 g

Masa ładunku miotającego: 3,1 g

Prędkość wylotowa: 855 m/s

Pocisk pełnopłaszczowy ze stalowym rdzeniem i umieszczoną w przedniej części (pod płaszczem) masą zapalającą. W celach łatwej identyfikacji czubek pocisku był pomalowany na czarno z umieszczonym pod spodem czerwonym paskiem.



Drzonów – Lubuskie Muzeum Wojskowe

Podstawowe dane taktyczno-techniczne

Kaliber: 7,62 mm

Amunicja: 7,62 x 54R

Masa: własna 8,2 kg, z pełnym magazynkiem 10,68 kg

Masa dwójnogu: 1,2 kg

Masa lufy: 2 kg

Długość całkowita: z kolbą wsuniętą 1010 mm, wysuniętą 1128 mm

Długość lufy: 605 mm, w tym część gwintowana 532 mm

Długość linii celowania na dwójnogu: 428 mm

Zasilanie: magazynek na 63 naboje

Szybkostrzelność: teoretyczna 600 strz./min., praktyczna ok. 120 strz./min.

Autor: Dawid Kalka

Bibliografia

1. Andrzej Ciepliński, Ryszard Woźniak: *Encyklopedia współczesnej broni palnej (od połowy XIX wieku)*. Warszawa: Wydawnictwo „WIS”, 1994
2. http://www.dws-xip.pl/encyklopedia/762dtm-ru/