

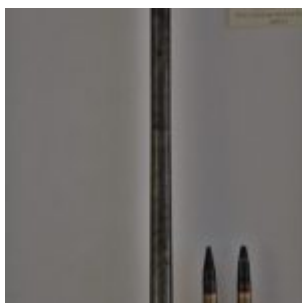
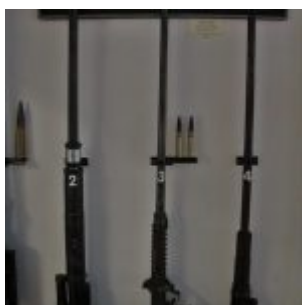
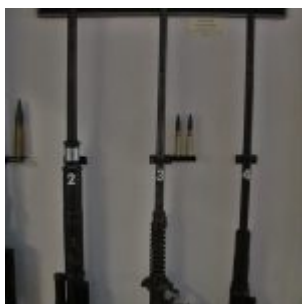
NS-23KM

23 mm

działko

lotnicze

NS-23KM





Ekspонат muzealny: wersja działka – NS-23KM

Historia konstrukcji

Radzieckie automatyczne działko lotnicze skonstruowane przez zespół A. E. Nudelmana i A. Suranowa jako powojenny następca działka WJa, którego główną wadą był zbyt silny odrzut. NS-23 zostało skonstruowane wokół nowego naboju 23 mm, powstałego z dostosowania naboju 14,5 mm do pocisku 23 mm w OKB-16. Próby naziemne odbyły się 4 maja, a w powietrzu – 7 czerwca 1944, na samolocie Jak-9. 10 października zostało, wraz z nowym nabojem, oficjalnie przyjęte do służby.



MiG-15

Zasilane z taśmy działko działa na zasadzie krótkiego odrzutu lufy, jest wyposażone w przyspieszacz odrzutu; zamek ryglowany przez obrót; montowane na stanowiskach za pośrednictwem obudowy niebędącej integralną częścią broni. NS-23 było zasadniczo zmniejszonym wariantem NS-37; jego zaletą była niska waga (37 kg), wadą – niska szybkostrzelność (550 strz./min.). Występowało w dwóch wariantach: NS-23KM, do zabudowy w skrzydłach i na silnikach (strzelające przez piastę śmigła), oraz NS-23S (ros. HC-23C) wyposażoną w synchronizator, do strzelania przez tarczę śmigła.

W działko NS-23 (w jego różnych odmianach) były uzbrojone samoloty z napędem tłokowym Ił-10 (4×, plus 1 BT-20), Ła-7, Ła-9 (4×), Ła-11 i Tu-4 oraz odrzutowe myśliwce Ła-15 (3×), MiG-9 i MiG-15 (oba 2 × NS-23 i 1 × N-37), Jak-15 (2 × NS-23), Jak-23 (2×, wczesne wersje) i bombowce Ił-28. Używane do dziś w Wojsku Polskim jako uzbrojenie śmigłowca Mi-2UPR Salamandra oraz Mi-2UNR „Żmija”.



Podstawowe dane taktyczno-techniczne

- Państwo: Związek Radziecki
- Rodzaj: lotnicze działko automatyczne
- Zasada działania: przeładowanie energią gazów prochowych
- Produkcja seryjna: lata 1945 – 1949
- Kaliber: 23 mm
- Wymiary konstrukcji:
 - Długość całkowita broni: 1985 mm
 - Wysokość: 256 mm
 - Szerokość: 165 mm
 - Długość lufy: 1450 mm
- Masa broni: 37 kg
- Prędkość początkowa wystrzelonego pocisku: 690 m/s
- Masa pocisku: 200 g
- Szybkostrzelność teoretyczna konstrukcji: 550 strz./min.

Drzonów – Lubuskie Muzeum Wojskowe

Kraków – Muzeum Lotnictwa Polskiego