

S-350 missile system - Wikipedia

W en.wikipedia.org/wiki/S-350_missile_system

Contributors to Wikimedia projects

Obsah

- [\(Horní\)](#)
- [Rozvoj](#)
- [Operátoři](#)
- [Galerie](#)
- [Viz také](#)
- [Reference](#)
- [externí odkazy](#)
- [Článek](#)
- [Mluvit](#)

S-350 Vityaz



Odpalovací zařízení raket 50P6 systému S-350 na [leteckém dni MAKS 2013](#)

Typ systém [SAM](#) středního dosahu

Místo původu Rusko

Servisní historie	
Ve službě	Od roku 2019 ^[1]
Použito uživatelem	<u>Rusko</u> , <u>Alžírsko</u>
války	<u>syrská občanská válka</u>
Historie výroby	
Návrhář	<u>Almaz-Antey</u> : <u>GSKB Almaz-Antey</u> (hlavní designér) <u>MKB FakeI</u> (konstruktér raket) <u>Agentura pro rozvoj obrany</u>
Výrobce	Severozápadní regionální centrum Almaz-Antey (<u>GOZ</u> , <u>ZRTO</u>)
Vyrobeno	2020
Specifikace	
Provozní rozsah	1,5 - 120 km (proti letadlům) 1,5 - 30 km (proti balistickým střelám)

S -350 Vityaz (rusky : С-350 Витязь) je ruský raketový systém středního doletu země-vzduch vyvinutý společností GSKB Almaz-Antey . Jeho účelem je nahradit S-300PS . ^[2] Návrh systému sleduje své kořeny od společného jihokorejsko-ruského projektu KM-SAM a používá stejnou střelu 9M96 jako raketový systém S-400 .

Vývoj

První studie, které se nakonec staly S-350, byly zahájeny v roce 1999. Vývoj začal vážně až v roce 2007. Almaz-Antey dokázal využít zkušeností získaných při práci na společném vývoji KM-SAM s Jižní Koreou . Kolem roku 2011 se vývoj zpomalil, pravděpodobně kvůli neúspěšným testům raket. S-350 byl odhalen v roce 2013 a představen na letošní airshow MAKS. Původní plány počítaly s ukončením

testovací fáze systému na podzim roku 2013 a dodáním přibližně 30 systémů do roku 2020. První dodávky S-350 však proběhly až v roce 2019, [2] a teprve vstoupil služba v únoru 2020. [3]

Design

System protizdušné obrany S-350 *Vityaz* se skládá z několika vozidel:

- 1–2 multifunkční pasivně elektronicky snímané radarové stanice 50N6A. [4] 360° pokrytí pro včasnou detekci, osvětlení cíle a navádění střely. [5]
- 1 Velitelské stanoviště 50K6A, plně autonomní bojová práce s interakcí s jinými vzdálenými systémy. [6]
- 4–8 odpalovacích zařízení 50P6 [2] (12–96 raket).
 - řízené střely 9M96/9M96E(E2); pasivní navádění a další střely s aktivním naváděcím naváděním. [6] Dosah 12–120 km (7,5–74,6 mil), aerodynamické řídicí plochy a vektorování tahu.
 - řízené střely 9M100; dosah 10–15 km (6,2–9,3 mil); infračervené pasivní navádění; aerodynamické řídicí plochy a vektorování tahu; maximální manévr 60 ploch G-20. 9M100 lze zabalit do čtyřkolky v námořní verzi Resurs [7] Námořní verze S-350 byla přejmenována z Poliment-Redut na Resurs [8]

Základní výkonové charakteristiky S-350: [9].[10]

- Maximální počet současně zapojených cílů:
 - Aerodynamika – 16
 - Balistická – 12
- Maximální počet současně indukovaných střel – 32
- Oblast ovlivněná aerodynamickými cíli:
 - Range - 1.5-120 km (0.93-74.56 mi)
 - Výška – 10 m–30 km (98 000 stop)

- Postižená oblast balistických cílů:
 - Range - 1.5-30 km (0.93-18.64 mi)
 - Výška – 2–25 km (6 600–82 000 stop)
- Doba nasazení – 5 minut

Všechna vozidla jsou založena na podvozku Bryansky Avtomobilny Zavod (BAZ-6909 & BAZ-69092). Námořní verze s řízenou střelou 9M96E, která prošla státními zkouškami v roce 2018, je **Redut** . [11].[12]

Exportní varianta Redutu **se** jmenovala **Resurs** (**Zdroj**).

rakety

[13][2]	9M96E2	9M96E	9M100
Minimální dosah	1 km	1 km	–
Maximální dosah	120 km	40 km	10–15 km
Nízká nadmořská výška	5 m	5 m	–
Maximální nadmořská výška	30 km (98 000 stop)	20 km (66 000 stop)	8 km (26 000 stop)
Rychlost	1800 m/s	–	1000 m/s
Hmotnost	420 kg (930 lb)	333 kg (734 lb)	140 kg (310 lb)
Délka	5,65 m (18,5 stop)	4,75 m (15,6 stop)	2,5 m (8,2 stop)
Průměr	240 mm (9,4 palce)	240 mm (9,4 palce)	125 mm (4,9 palce)
Hmotnost bojové hlavice	24 kg (53 lb)	24 kg (53 lb)	14,5 kg (32 lb)

Nasazení

V září 2017 bylo oznámeno, že raketový systém byl rozmístěn ve městě Masyaf v provincii Hamá v Sýrii, dodaný z Ruska přes přístav Tartus. [14]

První starty, provedené 26. března 2019, byly pozitivní a raketový systém protivzdušné obrany úspěšně prošel státními testy. [15]

Koncem prosince 2019 byl S-350E v Kapustin Yar oficiálně předán ruskému ministerstvu obrany. Součástí předání bylo sledování aerodynamických cílů. [16]

V únoru 2020 byl S-350 Vityaz oficiálně uveden do služeb starých ruských leteckých obranných sil, které jsou nyní sloučeny s novými ruskými vzdušnými silami, protože nový raketový systém byl dodán Žukovově akademii vzdušné a kosmické obrany k výcviku posádek vybavení. [17]

Skupina Almaz-Antey a ministerstvo obrany Ruska podepsaly smlouvy na dodávku čtyř sad S-350 „Vityaz“ a tří pluků S-400 „Triumf“ v červnu 2020. [18] Dodávky byly zahájeny v roce 2021. [19].[20]

Systém je údajně nasazen na Ukrajně. [21]

Třídy lodí, které používají Redut Naval Air Defense System

- korveta třídy Steregushchiy [22]
- Corvette třídy Gremyashchiy [23]
- Corvette Project 20386 [24]
- Fregata třídy Admirál Gorshkov [25]

Operátoři

 Rusko

Ruské letecké síly [26].[17]

Galerie

-



50P6E transportér erector launcher

-



Velitelské stanoviště 50K6E

-



Multifunkční radar 50N6E

Viz také

- Raketový systém Pantsir
- 42S6 Morfeus
- Raketový systém S-300
- Raketový systém S-300VM
- raketový systém S-400

- raketový systém S-500
- KM-SAM
- Barák 8
- MIM-104 Patriot

Reference

1. ^ "Údaje o raketovém systému protivzdušné obrany S-350E S-350 Vityaz 50R6" . *armyrecognition.com* . 27. 7. 2020 Staženo 20. 10. 2021 .
2. ^ Přejít nahoru na:^{a b} "PROTILETADLOVÝ RAKTOVÝ SYSTÉM (AAMS) S-350E "VITYAZ"" . Archivováno z originálu dne 20. října 2014. Získáno 24. prosince 2014 .
3. ^ PROGRAMOVÁ DOKUMENTACE raketového systému Surface-to-Air S-300 Archivováno 2019-08-08 na Wayback Machine – Aviationweek.com, 6. srpna 2015
4. ^ Pokročilý ruský systém protivzdušné obrany nasazený ve střední Sýrii Archivováno 2019-06-30 ve Wayback Machine Fars News Agency , 24. září 2017.

External links



Wikimedia Commons has media related to S-350E.

- S-350E Vityaz 50R6 surface-to-air defense missile system at the Wayback Machine (archived 18 December 2014)
- The first tests of the latest air defense system 50R6 "Vityaz" will be carried out in autumn, Russian Aviation, February 11, 2013
- Russia: Vityaz S-350 missiles create multilayered air defense | weapons defence industry military technology UK | analysis focus army defence military industry army

- "Air Defence – the Opposite Side of Air Power "Vityaz"" (PDF). RUSI.org. Dr. Igor Sutyagin. Archived from the original (PDF) on 2014-03-14.
- ANALYSIS | S-350E "Hero" / C-350E "Vityaz" Anti-Aircraft Missile System

Russian and former Soviet military designation sequences for radar, missile and rocket systems

NATO designation for Russian and former Soviet Union missiles

Categories:

- Text je dostupný pod licencí Creative Commons Attribution-ShareAlike License 4.0 ; mohou platit další podmínky. Používáním tohoto webu souhlasíte s Podmínkami použití a Zásadami ochrany osobních údajů . Wikipedia® je registrovaná ochranná známka Wikimedia Foundation, Inc. , neziskové organizace.

