

Why Are British Starstreak Missiles No 'Wonder Weapon' for Ukraine?

sputnikglobe.com/20230810/fact-check-why-are-british-starstreak-missiles-no-wonder-weapon-for-ukraine-1112517383.html

© AFP 2023 / LIAM MCBURNEY

Starstreak, také známý jako vysokorychlostní střela (HVM), byl používán ukrajinskými ozbrojenými silami od začátku konfliktu a byl značně chválen západním tiskem. Ruští vojenští pozorovatelé přesto tvrdí, že raketový systém byl přehnaně oceněn.

„[Starstreak] zdaleka není ‚záračnou zbraní‘, která by mohla vyřešit všechny problémy a zaplnit mezery v ozbrojených silách Ukrajiny,“ řekl Dr. Andrei Koshkin, zkušený ruský akademik specializující se na vojenské a mezinárodní záležitosti. řekl Sputniku.

Co je tedy raketový systém Starstreak a jak funguje?

Jak funguje Starstreak?

Starstreak je střela země-vzduch krátkého doletu, kterou lze použít jako přenosný systém protivzdušné obrany (**MANPADS**) nebo integrovat do přenosných stojanových **lehkých vícenásobných odpalovacích zařízení** (LML), které nesou tři náboje. Systém **Starstreak High-Velocity Missile** by mohl být také namontován na platformu obrněného vozidla **Alvis Stormer**, čímž by se z něj stal mobilní systém protivzdušné obrany krátkého dosahu.

Starstreak MANPADS se používají k zaměřování letadel s pevnými křídly, vrtulníků a dalších letadel, jako jsou bezpilotní letadla (drony). Raketa se může pochlubit dostřelem až 7 kilometrů, rychlostí Mach 3,0 (asi 3 675 km za hodinu) a může dosáhnout výšky 1 km.

Zbraň obsahuje tři wolframové šipky a nosič poháněný raketovým motorem. Po uvolnění z nosiče jsou šipky zrychleny na více než **Mach 3,0**. Rychlost šipek umožňuje Starstreaku proniknout do silně

obrněných cílů. Laserový paprsek systému řízení palby navádí střelu tak, aby byla zajištěna výjimečná přesnost a zároveň byla zcela nerušitelná, jak uvádí výrobce.



Svět

Ověření faktů: Osvědčily se British Storm Shadows na ukrajinském bojišti?

27. června, 19:16 GMT

Proč byla produkce Starstreaku zastavena?

Starstreak je v britské armádě používán od roku 1997 a vyrábí ho **Thales Air Defense** (dříve Shorts Missile Systems) v Belfastu v Severním Irsku.

V roce 2012 však společnost Thales zastavila výrobu raketových systémů, údajně proto, že přešla na výrobu Lightweight Multi-role Missiles (LMM) pro bojový vrtulník Wildcat Lynx Royal Navy. Představitelé společnosti tehdy uvedli, že souhlasili s ministerstvem obrany Spojeného království na potřebě „*přerozdělit dříve nasmlouvané rozpočty, aby se usnadnil vývoj v plném rozsahu, sériová výroba a zavedení LMM*“.



Sputnik vysvětluje

Co jsou rakety SCALP a jak mohou ovlivnit ukrajinskou protiofenzívu?

12. července, 17:17 GMT

Jaké jsou jeho výhody a nevýhody?

"Přenosný systém protivzdušné obrany je vojenský vynález, který musí být charakterizován takovými parametry, jako je výška, dostřel a účinnost zásahu cíle," řekl Koshkin. „Jejich výhodou je, že má extrémně vysokou raketovou rychlost, zpočátku přes 3 Mach. (...) Dalším důležitým bodem, který ji činí lepší než ostatní střely, je to, že vypustí tři šipky, které jdou ve směru cíle. pokud i jedna šipka ze tří zasáhne vzdušný cíl, pak samozřejmě bude zasažena. Tři v jednom zní působivě. Zvyšuje šanci, že třikrát zasáhnete cíl porážky.“

Kromě toho lze tento systém namontovat na obrněná vozidla, železniční plošiny a všechny druhy plavidel. Ve spojení s hlášeným dosahem 7 km a vysokou rychlostí se zdá, že Starstreak má podle expertů výhody oproti jiným západním MANPADS.



Válečný

Německé systémy protivzdušné obrany Patriot zůstanou v Polsku do konce roku 2023 - Zprávy

9. srpna, 13:28 GMT

Přesto je tu háček: Za **prvé** , raketový systém vyžaduje, aby operátor „naváděl“ střelu během procesu střetu, zatímco ostatní rakety MANPAD většinou pracují v režimu „vystřel a zapomeň“ , podle Koshkina. Operátor používá zaměřovací jednotku, která promítá dva laserové paprsky na cíl, zatímco senzory rakety vypočítávají relativní polohy až do dopadu.

"This, of course, complicates the work of the operator. The 'fire and forget' principle means that [an operator] makes a shot and then jumps into the trench in order to save his life. Why? Because after the missile has been launched, one can immediately detect the location of the MANPADS operator. And [when it comes to the Starstreak] it is necessary to shoot and then keep the target in focus," explained Koshkin, adding that the sky over the battlefield is almost always hazy, which reduces the chances of hitting.

Second, the missile is not that inexpensive. In fact it costs more than a Stinger missile, as per open sources. Thus, the Starstreak's missile price tag is about £100,000-130,000 (\$127,000- \$168,740) while the Stinger's missile costs around \$119,000. That means that the operator cannot afford to waste the British-made missiles on myriads of cheaper drones in the battle zone, according to Koshkin.



Russia's Special Operation in Ukraine

Watch Russian Ka-52 Alligator Turn Ukrainian Infantry Fighting Vehicle Into Toast

8 August, 12:46 GMT

Has the Starstreak Proven Effective in Ukraine?

Despite being touted as a "wonder weapon" the Starstreak has not "called the shots" on the Ukrainian battlefield so far, per Sputnik's interlocutor.

Koshkin noted that British military experts cited by the Western press are claiming that Starstreak MANPADs have been used in Ukraine against Russia's unmanned aerial vehicles and even helicopters.

However, these reports have not been backed by solid evidence; moreover, there is no credible statistics that would have proven that the Starstreak "outperformed" other portable missile systems in use by the Ukrainian Armed Forces.



Russian Su-25 aircraft crews' work in special military op zone

1:20

© Sputnik

In early March 2022, the Western press announced that the British military department planned to supply the Kiev regime with its "state-of-art" Starstreak MANPADs. A few days later the UK MoD confirmed this information, while in April 2022 the Ukrainian and Western started releasing reports claiming that the British MANPAD had been downing Russian planes and helicopters. To back their narrative they attached photographs and video footage of extremely poor quality which did not allow identifying the target or the weapon used for shooting it down.

As per uncorroborated reports, the alleged successful use of the Starstreak was due to a covert agreement between the Ukrainian and the UK military to attribute most of the successful rocket launches to Starstreak MANPADs. Thus, the Ukrainian side advertised the weapon "in exchange" for supplies, according to some reports.

Per Russian publications specializing in military analysis, the actual capabilities of modern British MANPADs are not as impressive as the manufacturer's advertisement. Under the battlefield conditions, the Starstreak's peculiar guidance system has proven to be useless, largely contributing to the low efficiency of the launches. The need for manual control by the operator on many occasions eliminated the technical advantages of the missile.



Sputnik Explains

Fact Check: Is NATO Weaponry Superior to Russian Arms in Ukraine?

5 July, 18:38 GMT

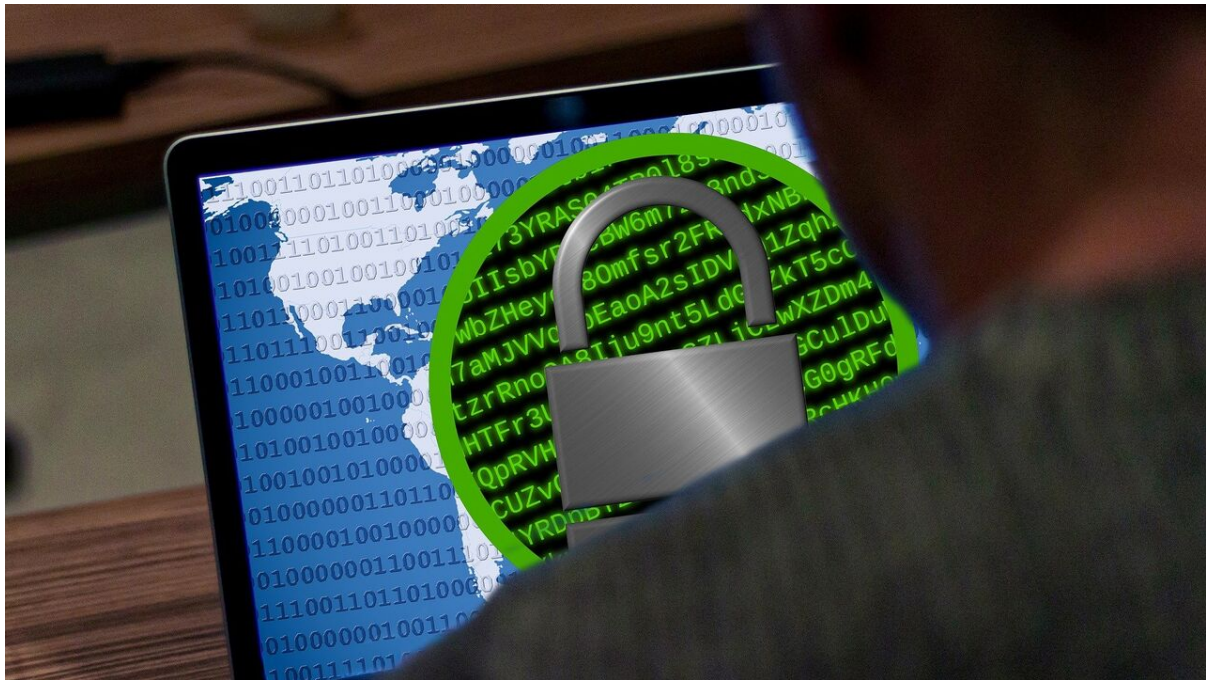
Are Western Weapons Superior to Russian Analogues?

"We have weapons that are not inferior, and in some respects even surpass those of all the armed forces of the whole world," Koshkin said. "I'm talking about hypersonic missiles and about the electronic warfare. So, one can't say that the British possess a 'wonder-weapon' capable of solving the problems created by Russian aviation."

As per Koshkin, Russia will always have defense means to "respond" to its rivals with Russia's arms manufacturers having enough cards up their sleeve to compete with the Western military-industrial complex.

UK Government Concealed Hacks of Servers in 2021 Due to 'Embarrassment' – Reports

56 minutes ago



CC0 //

Subscribe

International

India

Africa

MOSCOW (Sputnik) - Hackers, allegedly from Russia and China, gained access to the servers of the British Foreign Office in 2021, but London decided to keep the breach in secret from the public to avoid the "embarrassment," British press has reported, citing sources.

The hackers were able to look through emails, internal documents and other information related to day-to-day operations of the foreign ministry thanks to a virus "probably accidentally" downloaded by a civil servant, sources were quoted as saying in the report published on Friday.

"It was very embarrassing and caused great stir in government because they didn't know whether they should admit it or not," a source in the Government Communications Headquarters (GCHQ) told the newspaper.

None of the information obtained by hackers was classified, however, it may have damaged relations with allied nations and put some diplomats in danger, the newspaper cited unnamed experts as saying.

The United Kingdom's government did not want to get criticized for the vulnerability of their communication system and decided to hide this incident from the public eye to avoid the "embarrassment," sources were quoted as saying.

In February 2022, the UK government revealed the Foreign Office had been the target of a "**serious cyber security incident**" due to publishing tender document on its website by mistake. In October of the same year, the UK government admitted that "hostile actors" gained access to personal data of tens of millions of voters.

© 2023 Sputnik. All rights reserved. 18+