Ruská armáda zintenzivňuje používání „kubánských“ bezpilotních letounů Kamikaze

- CZ24 News | 30. října 2022

RUSKO: Jak se válka na Ukrajině přiostřuje, ruská armáda zesílila pomocí kamikadze dronů jako KUB-BLA (Kuba) podél celé frontové linie.

ODBORNÉ POSUDKY

Zvýšené spoléhání na kamikadze drony před dělostřeleckou palbou pravděpodobně signalizuje změnu paradigmatu v ruské taktice – posun zavedený s cílem čelit útočným sondám s vysokou mobilitou ukrajinskými silami.

28. října Izvestija oznámil, že jednotky ruských vzdušných sil (VDV) použily kubánské drony k ničení úkrytů pro personál Ozbrojených sil Ukrajiny (AFU).

Podle zpravodajky listu Izvestija Natalie Grafčikové ruské síly nejprve vypustily průzkumný dron, aby lokalizovaly a přesně určily souřadnice cíle. Dále zaútočili na cíl pomocí kamikadze dronů vybavených vysoce výbušnou tříštivou hlavicí.

Charakteristika KUB-BLA

KUB-BLA vyrábí společnost ZALA Aero, která je součástí skupiny společností Kalašnikov. Je to relativně malý dron (rozpětí křídel 1,2 m) s 3 kg hlavicí a maximální rychlostí 130 km/h.

Mezi jeho vynikající vlastnosti patří tichý provoz, stealth design, schopnost dlouhého loiter a především schopnost identifikovat svůj cíl pomocí AI. Drony mají přesnost mezi 5 až 10 m.

ZALA Aero říká, že mezi výhody KUB-BLA patří „vysoká přesnost, skrytý start, nehlučnost a snadné použití“.

„Výbušninu lze dopravit k cíli bez ohledu na to, jak dobře je skrytá. Funguje ve vysokých i nízkých nadmořských výškách bez ohledu na skryté terény.“ Dron je naprogramován tak, aby autonomně navigoval pomocí SATNAV k cíli umístěnému na souřadnicích přiváděných do dronu. Cílové souřadnice mohou být pravděpodobně aktualizovány za letu na základě dat přenášených sledovacím dronem pokrývajícím cílovou oblast. Dron je poháněn tlačnou vrtulí v zadní části poháněnou tichým elektromotorem. Dron na baterie má letovou výdrž 30 min.

Schopnost proniknout do obrany protivníka

Po startu se dron autonomně naviguje do cílové oblasti a vrhne se na cíl. Nízko pozorovatelné (LO) aerodynamické tvarování ztěžuje detekci radarem.

Tvarování LO a úplná absence tepelného podpisu prakticky vládnou úspěšnému útoku MANPAD **protivníka. Stealth zvuku v kombinaci s tvarováním LO a absencí tepelného podpisu výrazně zvyšuje pravděpodobnost, že „Kuba“ dosáhne cílového umístění.**

Typicky se dron používá k neutralizaci cílů, jako jsou nepřátelské zemljanky, jednotlivá obrněná

vozidla nebo skupina obrněných vozidel, a hromadění pracovní síly, včetně pracovní síly, skrývající se v utajení v lese nebo rozptýlené podél příkopu.

Vzhledem k tomu, že hlavice dronu má pouhé 3 kg, je nepravděpodobné, že by jediný dron mohl být účinný proti skupině obrněných vozidel.

Ruské síly používají malé roje obsahující 2 až 3 drony vypouštěné v krátkých intervalech k útokům na uskupení. Útok Swarm zvyšuje pravděpodobnost, že alespoň jeden dron zasáhne cíl v případě opotřebení pozemní obrany.

Roje také poskytují operátorům flexibilitu pro okamžité následné útoky na rozptylující obrněná vozidla nebo vojáky pěchoty.

Sériová výroba

„Kuba“ byl odhalen na IDEX 2019. Státní zkoušky byly dokončeny na konci roku 2021. Rusko použilo dron na začátku speciálních vojenských operací. Generálmajor Kyrylo Budanov, šéf ukrajinského ředitelství obranného zpravodajství, nedávno v rozhovoru pro média uvedl: „Ano, na samém začátku konfliktu 24. února a tak dále bylo zaznamenáno několik případů použití ruského povalující se munici jménem Kub.“

Až dosud bylo používání dronů ruskými silami šetřící. Ruské ministerstvo obrany 18. května 2022 zveřejnilo videozáznam amerických houfnic M777 s ukrajinskou dělostřeleckou posádkou, kterou zasáhl KUB.

Je pravděpodobné, že Rusko používal drony střídmě buď kvůli provozním nedostatkům nebo nedostatku zásob. **Zvýšené používání dronu nyní naznačuje, že provozní závady byly odstraněny a byla zahájena sériová výroba.**

Výrazný nárůst v používání ruských dronů popírá západní tvrzení o neschopnosti Ruska vyrábět high-tech vojenské vybavení kvůli sankcím.

ZDROJ