



Vrtuľníkový sebaobranný komplet

Bieloruská súkromná spoločnosť Oboronnyje iniciativy (Defense Initiatives) v letných mesiacoch uskutočnila prvé predbežné letové skúšky svojho najnovšieho výrobku – vrtuľníkového sebaobranného kompletu Amulet.

Určením tohto najnovšieho vrtuľníkového sebaobranného kompletu, označeného v ruskom jazyku BKOV (Bortovoj Komplex Oborony Vertolotov = Palubný komplex obrany vrtuľníkov) je riešenie ochrany bojových vrtuľníkov proti všetkým typom leteckých a pozemných (lodných) protiletadlových raketových riadených striel s aktívnymi (poloaktívnymi) radarovými samonavádzacími hlavicami, všetkým typom leteckých a pozemných (lodných) protiletadlových raketových riadených striel s pasívnymi optonickými (infračervenými) samonavádzacími hlavicami, pozemným (lodným) systémom protivzdušnej obrany používajúcim protiletadlové raketové riadené strely s povolným navedením, protitankovým raketovým riadeným strelám, proti reaktívnym granátom a pred účinkami protivrtuľníkových mín.

Celý systém tvorí dvojica kontajnerov, počítačová riadiaca jednotka a ovládací pult. Kontajnery sa vešajú po bokoch vrtuľníka, no-

siča kompletu. V kontajneroch sú umiestnené anténové jednotky priehradového radaru, aparátúra týchto radarov, anténové súpravy systémov rádiofrekvenčnej výstrahy o ožarovaní a taktiež rádiofrekvenčných rušiacich systémov spolu s ich výkonovou aparátúrou. Rádiotechnická aparátúra kompletu Amulet pracuje vo frekvenčnom rozsahu 6,0 – 18,0 GHz. Proti-



■ Vzlieta vrtuľník Mi-2 s kontajnermi systému Amulet



■ Pri tomto pohľade na skúšobný vrtuľník sú viditeľné oba kontajnery systému Amulet

lietadlové raketové riadené strely prenosných protiletadlových kompletov dokáže zachytiť na maximálnu vzdialenosť 3200 m. Vývojová organizácia deklaruje spôsobilosť identifikácie streľby z ručných reaktívnych granátometov radu RPG v celom rozsahu vzdialeností typických pre ich použitie. Aparatúra kompletu je napájaná jednosmerným napätím +27 V alebo striedavým napätím 115 V. Príkion kompletu je 1200 W, výstupný výkon je 10 W a jeho aparátúra pracuje v automatickom režime bez zásahu posádky vrtuľníka nosiča. Systém Amulet je dátovo spriahnutý s palubným kompletom aktívnej ochrany vrtuľníka nosiča (napríklad aparátúra vystreľovania klamných cieľov).

Sektor ochrany vrtuľníka nosiča pred protiletadlovými raketovými riadenými strelami s rádiolokačným navedením je v azimute celokruhový (360°) a v elevácii je to $\pm 45^\circ$ voči pozdĺžnej osi vrtuľníka (číže celkové pokrytie v elevácii je 90°). Identický rozsah pokrytia má aj súprava bariérového radaru.

Vrtuľníkový sebaobranný komplet Amulet ponúka niekoľko pracovných režimov. Prvým je rádiotelegrafické rušenie práce leteckých palubných navádzacích radarov stíhacích lietadiel a streleckých radarov pozemných (lodných) protiletadlových raketových systémov (protiletadlového delostrelectva). Druhý pracovný režim zabezpečuje zachytenie protiletadlových raketových riadených striel s pasívnymi samonavádzacími hlavicami, protitankových raketových riadených striel, reaktívnych granátov, genero-

vania výstrahy posádke vrtuľníka nosiča o útok a začatie úhybného manévra v spolupráci so súpravou aktívnej obrany a jej aktivovaním. Tretím pracovným režimom vrtuľníkového sebaobranného kompletu Amulet je predčasná iniciácia pozemných protivrtuľníkových mín.

Prvotná etapa letových skúšok sa uskutočnila na vrtuľníku Mi-2 a Mi-8MTV, pričom komplet je prioritne určený pre perspektívne vybavenie vrtuľníkov radu Mi-8MTV (Mi-17) a Mi-24.

Miroslav GYÜRÖSI ■

Titulné foto: Detailný pohľad na kontajner systému Amulet zavesený na boku trupu vrtuľníka Mi-2

Foto: Oboronnyje Iniciativy