

IVECO LOV-ISR



Víceúčelové lehké obrněné vozidlo

Víceúčelové obrněné vozidlo s průzkumnou nástavbou „LOV-ISR“ vychází z koncepce vozidel postavených na bázi vozidla IVECO M65E 19 WM 4x4 s lehce pancéřovanou kabinou. Komplet LOV-ISR je vybaven speciální účelovou nástavbou s integrovaným průzkumným systémem BAA II napojeným na architekturu C4ISR.

Určení

Víceúčelové obrněné vozidlo s průzkumnou nástavbou LOV-ISR je určeno jako součást systému vševojskového průzkumu a používá se jako průzkumný prostředek k zabezpečení sil nasazených v zahraničních operacích. S jeho nasazením se počítá především na exponovaná místa bojiště s cílem zajistit informace o protivníkovi především v podmínkách asymetrického boje.



Hlavní TTP

Průzkumný pozorovací komplet BAA II	Výška zdvihu sloupu	1320 mm
	Rozsah pohybu manipulátoru v azimutu	n x 360°
	Rozsah pohybu manipulátoru v elevaci	-30°/+ 70°
	Široké zorné pole denní CCD TVkamery	17,5° x 13,1°
	Střední zorné pole denní CCD TVkamery	8° x 6°
	Úzké zorné pole denní CCD TVkamery	2° x 1,5°
	Velmi úzké zorné pole denní CCD TVkamery	1,25° x 0,95°
	Spektrální oblast chlazené IČ kamery	3 μm - 5 μm
	Široké zorné pole IČ kamery	16° x 12,8°
	Střední zorné pole IČ kamery	8° x 6,4°
	Úzké zorné pole IČ kamery	2° x 1,6°
	Velmi úzké zorné pole IČ kamery	1° x 0,8°
	Zorné pole fúze obrazu	14,6° x 11,7°
	Rozsah měření laserového dálkoměru	50 až 20 000 m
	Vlnová délka laserového dálkoměru	1572 nm
	Dosah laserového značkovače	5,3 km
	Dosah laserového osvětlovače	2 km
Zdrojová soustava	Nástavbové AKB typu Li-pol	240 Ah
Vnější komunikační subsystém	Souprava radiostanice Harris RF-117 G	1 ks
	Souprava radiostanice MPU-5	1 ks
	SATCOM	1 ks
Vnitřní komunikační subsystém	Souprava VICM 200	4 ks
Navigační subsystém	GPS přijímač DAGR AN/PSN-13A	1 ks
	Inerciální navigační jednotka TALIN 2000	1 ks
Rušící prostředky	Rušič STARLIGHT 3-M1	1 ks
Detekční systémy	Systém detekce střelby GSD	1 ks
	Systém detekce laserového ozáření SDIO	1 ks
Videopřijímač UAV	Rover 6i	1 ks