

Батеријско командно возило за АРЈ



Командно возило командира батерије за АРЈ за ПВД на платформи БОВ ОТ намењено је за командовање батеријом АРЈ за ПВД, без обзира на састав батерије, односно тип оруђа које је у батерији. Командно возило је опремљено осматрачко-аквизиционим радаром **RADA RPS-92 (nMHR)**. Радар **RPS-92** је напредна Full AESA (Active Electronically Scanned Array), софтверски дефинисана, платформа импулсног-доплер радара (4Д радар), која омогућава откривање циљева широког спектра радарских одразних површина и праћење истих у хемисферној геометрији. Домети детекције иду и до 50 km. Осматрачко-аквизицијска функција радара омогућена је и током покрета. Радар такође може радити у режиму C-RAM лоцирање минобацачког оруђа и артиљеријских оруђа.

Поседује активни систем електронског управљања дијаграмом зрачења, базиран на активном антенском низу у X фреквенцијском опсегу. Радар је у потпуности реализован у полупроводничкој технологији, без ротационих делова и обезбеђује покривеност пуног азимуталног круга употребом четири радара. Један радарски панел покрива угао од 90° по азимуту. По елевацији угао и крајњи инструментални домет откривања зависи од изабраног режима рада. Софтверски дефинисана платформа радара омогућава да се на истом радарском комплексу налазе више режима рада, са ограничењем да је једновремено могуће извршити дејствовање само једног режима рада.

Поред радара у возилу је интегрисан ТКИ подсистем који чине три радио-уређаја (2xВВФ и 1xВФ), енергетски подсистем и рачунарско-мрежни подсистем.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ УРЕЂАЈА:

Тип антене	AESA (Active Electronically Scanned Array)
Тип радара	Импулсни-доплер, 4D
Инструментални домет	50 km
Максимална радијална брзина	2.000 m/s
Просторна покривеност	Четири панела = цела хемисфера
Фреквенцијски опсег	X-опсег
Ширина снопа	Елевација: 4°, Азимут: 15°
Тежина уређаја	Један панел: 42 kg, Цео систем: 215 kg
Поузданост	Преко 6.400h MTBF
Температурни опсег рада	-40° C до +55° C
Температура складиштења	-51° C до +71° C