

PRŮZKUMNÝ SYSTÉM PRO VOZIDLO PANDUR II

POPIS:

Kolové bojové vozidlo průzkumné je modifikací kolového bojového vozidla pěchoty 8 × 8 PANDUR II. Do jednotypového strojového spodku je implementována speciální průzkumná nástavba.

Průzkumný systém je složen z následujících částí:

- integrovaný průzkumný systém IPzS;
- bojišťový radiolokátor SQUIRE;
- systém dálkového průzkumu SDPz.

Průzkumný systém jako celek splňuje následující požadavky:

- nepřetržité pozorování terénu a průzkum cílů v režimu autonomního vyhledávání a zaměřování cílů senzorem hlavou;
- zobrazení obrazové informace o bojové situaci na zobrazovací jednotce;
- zobrazení informací z navigačního systému na zobrazovací jednotce;
- zobrazení mapových podkladů na zobrazovací jednotce;
- zobrazení polohy vozidla;
- možnost použití soupravy průzkumného bojišťového radiolokátoru jak ve vozidle, tak jako plně výnosné (souprava průzkumného BRL včetně operátora kompletně mimo vozidlo);

ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Dálkové dosahy integrovaného průzkumného systému:

Detekce cíle typu bojový tank (MBT) dle STANAG 4347 z místa za klidu vozidla, při meteorologické dohlednosti min. 10 km, kontrastu cíle vůči pozadí 30%, tepelném kontrastu cíle vůči pozadí 2,0 K a při pravděpodobnosti 50%:

- detekce (den/noc) 8.000 m / 7.000 m a více;
- rekognoskace cíle z hlediska vedení palby (den/noc) 4.000 m / 3.000 m a více;
- identifikace (den/noc) 2.500 m / 2.000 m a více.

Dálkové dosahy radiolokačního průzkumu:

- detekce osoby 4.000 m a více;
- detekce bojového tanku 10.000 m a více (16000 m).

Dosahy systému dálkového průzkumu:

Detekce cíle typu bojový tank (MBT) dle STANAG 4347 z místa za klidu vozidla, při meteorologické dohlednosti min.10 km, kontrastu cíle vůči pozadí 30 %, tepelném kontrastu cíle vůči pozadí 2,0 K a při pravděpodobnosti 50 %:

- detekce ve dne 4.000 m a více;
- detekce (dle STANAG 4347) v noci 2.000 m a více.

