

RF13250S - Souprava mobilní EPM radiostanice

Type designation: **RF13250S**

PN (RN): **2310.000.51**

Soupravu tvoří radiostanice RF13250S a další příslušenství pro zajištění spolehlivého provozu. Mobilní EPM radiostanice RF13250S (kategorie CCI/KKP) je víceúčelová VKV radiostanice pro spojení na taktickém stupni velení u všech druhů vojsk. Tato radiostanice kromě standardních analogových provozních režimů s otevřeným přenosem podporuje speciální provozní režimy (SOM), které jsou certifikovány Národním bezpečnostním úřadem pro přenos utajovaných informací do stupně Důvěrné (NATO CONFIDENTIAL). Tyto režimy pracují v pásmu 30 MHz až 87,975 MHz. Jedná se o provoz se skokovou změnou kmitočtu (FH – Frequency Hopping), digitální přenos na pevném kmitočtu (DFF – Digital Fixed Frequency), provoz vyhledávání volného kmitočtu (FCS – Free Channel Search) a smíšený provoz FH a FCS (MIX – mixed mode). Tyto provozování výrazně zvyšují odolnost radiové komunikace radioelektronickému boji.

Předmětem rádiové komunikace mohou být jak hlasové zprávy (Voice), tak i datové interní zprávy vytvořené operátorem prostřednictvím klávesnice a zobrazované na displeji RF13250S.

Soupravu mobilní EPM radiostanice RF13250S tvoří vlastní stanice s příslušenstvím.

Na pevném kmitočtu v kmitočtovém pásmu 30 MHz až 87,975 MHz je fonický provoz radiostanice RF13250S otevřenou řečí slučitelný s provozem všech doposud používaných VKV radiostanic v AČR a také v ostatních armádách. V tomto kmitočtovém pásmu je radiostanice plně slučitelná s doplňkovými provozními režimy všech souprav radiostanic RF13, jako jsou přenosy krátkých kódových zpráv – FLASH a provoz maskovanou řečí. Podle typu zvoleného pásma umožňuje stanice RF13250S vést komunikaci např. s krátkovlnnými stanicemi typu R150, s leteckými stanicemi v prvním leteckém pásmu, stanicemi v radioamatérském pásmu a stanicemi v pásmu CB (Civil Band).

Mobilní EPM radiostanice je dodávána ve dvou variantách, bez co-site filtru a s co-site filtrem.

Podrobné informace o mobilní EPM radiostanici RF13250S, všech dalších komponentech soupravy a rozšiřujícím příslušenství jsou uvedeny na stránkách jednotlivých zařízení.

Components

**Type
designation**

PN (RN)

Name

RF13250S	2310.100.51	Mobilní EPM radiostanice
	7007.100.14	Mobile set frame
RF13.3	2022.100.51	Handset
	2026.700.01	Handset holder
	1050.126.02	Power supply cable 3 m
	1050.993.01	Grounding
	2025.500.51	CD for modem configuration