

# RF13 - Radiostanice

typové označení: **RF13**

NSN: **5820160015663**

PN (RN): **2000.100.02**

KČN: **0061600202216**

Radiostanice RF13 s **vestavěným maskovačem řeči** je přenosná VKV radiostanice, určená pro spojení na taktickém stupni velení. Přenáší a obsluhuje ji 1 muž. Soupravu radiostanice tvoří spolu s vlastní stanicí příslušenství pro běžné způsoby provozu. Toto příslušenství lze přenášet za provozu spolu s radiostanicí v brašně.

## Popis

Soupravu radiostanice v brašně lze bez poškození přepravovat železnicí, automobily, pásovými vozidly i letadly. Fonický provoz této radiostanice je v uvedeném kmitočtovém pásmu slučitelný s provozem všech dosud používaných VKV radiostanic v AČR i s provozem VKV radiostanic všech ostatních armád.

Radiostanice 2000.100.02 má vestavěný maskovač řeči 2000.900.02.

### Poznámka

Další provozní vlastnosti: provoz šepem - zvýšená citlivost mikrofону, omezovač šumu vypínatelný, normální nebo podtónový (150 Hz), možnost předvolby 9 kanálů a jejich uložení v paměti, programování pomocí plnicího zařízení nebo vzájemné programování stanic (klonování), možnost prohledávání po 9 přednastavených kanálech (scanning), možnost selektivní volby účastníků, bleskové přenášení 3 místného kódu, tzv. provoz FLASH, v případě nebezpečí okamžitý výmaz paměti, provoz clear override, prosvětlení displeje, provoz maskovanou řečí (u radiostanice 2000.100.02) s individuální volbou čísla kódu maskovače pro každý kanál, vestavěné testování (BITE). Ve vodotěsné skříni radiostanice, zhotovené z odlitku hliníkové slitiny, jsou umístěny desky elektroniky - zdroj, přijímač, syntezátor přijímače, syntezátor vysílače, vysílač, obvody periferie, řízení, nízkofrekvenční a propojovací deska. Radiostanice má lakovaný povrch v odstínu khaki (jiný odstín je třeba dohodnout). Radiostanice je základním stavebnicovým prvkem spojovacích prostředků v kmitočtovém pásmu 30 MHz až 88 MHz, jako jsou mobilní soupravy RF1305, RF1325, RF1350, soupravy pro přenos dat apod.

## Technické parametry

**Kmitočtový rozsah**

30,000 MHz až 87,975 MHz

<b>Kanálová rozteč</b>	25 kHz
<b>Počet pracovních kanálů</b>	2 320
<b>Volba kanálů</b>	z klávesnice
<b>Druh provozu</b>	simplexní nebo semiduplexní telefonie, kanál pro přenos dat rychlostí do 16 kbit/s
<b>Modulace</b>	kmitočtová, max. zdvih 5,6 kHz
<b>Výkon vysílače</b>	jmenovitý 5 W, snížený 0,2 W
<b>Citlivost přijímače</b>	lepší než 0,5 μV, při 12 dB SINAD
<b>Nízkofrekvenční výkon</b>	regulovatelný, min. 200 mW/4 Ω
<b>Napájecí napětí</b>	12 V
<b>Mezní napájecí napětí</b>	min. 10 V, max. 15 V
<b>Doba provozu ze zdrojové skříně RF13.1</b>	min. 14 hod. při poměru dob vysílání : příjem : pohotovost = 1 : 1 : 10, jmenovitém výkonu vysílače a zdrojové skříně RF13.1 (7000.100.01)
<b>Provozní teploty</b>	-30 °C až +60 °C
<b>Rozměry [š x v x h]</b>	204,5 mm x 82,5 mm x 174,5 mm
<b>Hmotnost</b>	max. 2,7 kg

## Průvodní dokumentace

<b>Návod k obsluze RF13</b>	2000.010.01
<b>Krátký návod k obsluze RF13</b>	2000.011.01
<b>Záznamník</b>	6000002011
<b>Technický list</b>	6000002021

## Standardní soupravy

<b>Typové označení</b>	<b>PN (RN)</b>	<b>Název</b>
RF13	2000.000.02	Souprava radiostanice

## Příslušenství

Typové označení	PN (RN)	Název
RF13.1	7000.100.01	Zdrojová skříň
AS1301	2038.100.01	Anténa pásková 0,5 m
AL13	2039.100.01	Anténa pásková 1,5 m
RF13.8	2036.100.11	Anténa závěsná
RF13.2	2022.100.01	Mikrotelefon s ovládáním
	2000.116.01	Brašna pro přenosnou soupravu
	2000.118.01	Lehký plátěný obal
	2000.117.01	Nosný popruh
	6000001104	Prodlužovací kabel
	2000.110.03	Sada záložních dílů
RF13.13	7000.100.22	Zdrojová skříň
SZ13.2	7026.000.01	Síťový zdroj (kompletace)
RN13.1	7001.000.11	Rychlonabíječ (kompletace)
NS13	7003.000.01	Souprava nabíječe standardního
NU13	7024.000.01	Souprava nabíječe univerzálního
NK13	7002.000.01	Souprava nabíječe konzervačního
PD13	2036.100.10	Anténa dlouhohrátová
RF13.3	2022.100.51	Mikrotelefon bez ovládání
	2026.700.01	Úchyt mikrotelefonu
PK1302	2320.000.20	Souprava plnicího zařízení
	1050.618.01	Klonovací kabel
		Náhlavní soupravy řady RF
AL13.1	2039.100.02	Anténa prutová 2 m