

# RF13 - Souprava radiostanice

typové označení: **RF13**

NSN: **5820160020900**

PN (RN): **2000.000.02**

KČN: **0061600202014**

Souprava přenosné radiostanice je určena pro vedení rádiového fonického nebo datového provozu v kmitočtovém pásmu 30 MHz až 88 MHz. Dále umožňuje vedení hovoru přes vestavěný maskovač, posílání krátkých kódových zpráv, selektivní komunikaci, předvolbu až 9 kanálů, automatické prohledávání po předvolených kanálech.

## Technické parametry

<b>Kmitočtový rozsah</b>	30,00 MHz až 87,975 MHz
<b>Kanálová rozteč</b>	25 kHz
<b>Počet pracovních kanálů</b>	2320
<b>Volba kanálů</b>	z klávesnice
<b>Druh provozu</b>	simplexní nebo poloduplexní telefonie; přenos dat rychlostí až 16 kbit/s
<b>Utajení hovoru</b>	vnitřní číslicový maskovač
<b>Modulace</b>	kmitočtová, max. zdvih 5,6 kHz
<b>Výkon vysílače</b>	
<b>jmenovitý</b>	5 W (+1,5 dB/-1 dB)
<b>snížený</b>	0,2 W ( $\pm 2$ dB)
<b>Citlivost přijímače</b>	lepší než 0,5 $\mu$ V při 12 dB SINAD
<b>Pásmo efektivně přenášených kmitočtů rádiovým spojem</b>	pro provoz F3 300 Hz až 3400 Hz  pro přenos dat 150 Hz až 9000 Hz

<b>Nízkofrekvenční výkon</b>	
<b>regulovatelný</b>	min. 200 mW
<b>na zátěži</b>	4 W
<b>Jmenovité napájecí napětí</b>	12 V
<b>Mezní napájecí napětí</b>	10 V až 15 V
<b>Doba provozu ze zdrojové skříně RF13.1</b>	min. 14 hodin při poměru dob vysílání : příjem : pohotovost /1 : 1 : 10/ a jmenovitém výkonu vysílače
<b>Odběr proudu</b>	
<b>v režimu vysílání při jmenovitém výkonu</b>	max. 2 A
<b>v režimu vysílání při sníženém výkonu</b>	max. 0,6 A
<b>v režimu příjem</b>	max. 0,2 A
<b>v režimu pohotovost</b>	max. 0,12 A
<b>Průměrné dosahy ve středně zvlněném a zalesněném terénu při jmenovitém výkonu:</b>	
- s páskovou anténou 0,5 m	1 km
- s páskovou anténou 1,5 m	8 km
- se závěsnou anténou	15 km
- se směrovou dlouhohrátovou anténou délky 30 m	5 km
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	-30 °C až +60 °C
<b>Rozměr vlastní radiostanice se zdrojovou skříní</b>	82,5 mm x 204,5 mm x 254 mm
<b>Rozměry úplné přenosné soupravy v brašně</b>	250 mm x 380 mm x 450 mm
<b>Hmotnost vlastní radiostanice</b>	max. 2,7 kg (bez zdroje a příslušenství)
<b>Hmotnost zdrojové skříně</b>	max. 2,5 kg
<b>Hmotnost úplné přenosné soupravy v brašně včetně rezervního zdroje</b>	< 11,5 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

## Složení soupravy

<b>Typové označení</b>	<b>PN (RN)</b>	<b>Název</b>
RF13	2000.100.02	Radiostanice
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
RF13.2	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
RF13.8	2036.100.11	Anténa závěsná