RF13 - Souprava radiostanice

typové označení: **RF13**
NSN: **5820160011904**
PN (RN): **2000.000.01**
KČN: **0061600200018**

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

Technické parametry

Kmitočtový rozsah	30,00 MHz až 87,975 MHz
Kanálová rozteč	25 kHz
Počet pracovních kanálů	2320
Volba kanálů	z klávesnice
Druh provozu	simplexní nebo poloduplexní telefonie; přenos dat rychlostí až 16 kbit/s
Modulace	kmitočtová, max. zdvih 5,6 kHz
Výkon vysílače	
jmenovitý	5 W (+1,5 dB/-1 dB)
snížený	0,2 W (± 2 dB)
Citlivost přijímače	lepší než 0,5 µV při 12 dB SINAD
Pásmo efektivně přenášených kmitočtů rádiovým spojem	pro provoz F3 300 Hz až 3400 Hz
	pro přenos dat 150 Hz až 9000 Hz
Nízkofrekvenční výkon	
regulovatelný	min. 200 mW

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz

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

Průvodní dokumentace

Návod k obsluze RF13	2000.010.01
krátký návod k obsluze RF13	2000.011.01

Záznamník	6000002011
Technický list	6000002021

Složení soupravy

Typové označení	PN (RN)	Název
RF13	2000.100.01	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
RF13.8	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