# RF13 - Radiostanice

typové označení: **RF13**

PN (RN): **2000.100.03**

Radiostanice RF13 (varianta bez maskovače) 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.

Poznámka
Další provozní vlastnosti: provoz šeptem - zvýšená citlivost mikrofonu, 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.

## Technické parametry

| | |
|---|---|
| **Kmitočtový rozsah** | 30,000 MHz až 87,975 MHz |
| **Kanálová rozteč** | 25 kHz |
| **Počet pracovních kanálů** | 2 320 |
| **Volba kanálů** | z klávesnice |

**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

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

# Průvodní dokumentace

| | |
|---|---|
| **Technický list** | 6000002021 |
| **Záznamník** | 6000002011 |
| **Krátký návod k obsluze** | 2000.011.01 |
| **Návod k obsluze** | 2000.010.01 |

# Standardní soupravy

| **Typové označení** | **PN (RN)** | **Název** |
|---|---|---|
| RF13 | 2000.000.03 | Souprava radiostanice |

# Příslušenství

| **Typové označení** | **PN (RN)** | **Název** |
|---|---|---|
| RF13.1 | 7000.100.02 | 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 | 2022.100.02 | 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 | 7026.000.02 | Síťový zdroj (kompletace) |
| RN13.1 | 7001.000.12 | Rychlonabíječ (kompletace) |
| NS13 | 7003.000.02 | Nabíječ standardní (kompletace) |
| NU13 | 7024.000.02 | Souprava nabíječe univerzálního |
| NK13 | 7002.000.02 | Souprava nabíječe konzervačního |
| AL13.1 | 2039.100.02 | Anténa prutová 2 m |
| PD13 | 2036.100.10 | Anténa dlouhodrátová |
| RF13.3 | 2022.100.52 | Mikrotelefon bez ovládání |
| | 2026.700.01 | Úchyt mikrotelefonu |
| PK20 | 2320.000.02 | Souprava plnicího zařízení |
| | 1050.618.01 | Klonovací kabel |
| | | Náhlavní soupravy řady RF |