

# RF1305 - Mobile set for patrol vehicles

Type designation: **RF1305**

PN (RN): **7005.000.02**

Set consists of RF13 transceiver, DM13 mobile extension and accessories. The set is intended for quick installment in vehicles, particularly in cars. It provides all operating features of the RF13 portable transceiver. The mobile accessory enables power supply from 27 V or 12 V on-board mains, charging of the battery pack and loud monitoring of the received signal. When installed in other types of vehicles, it is necessary to use a frame with the DM13 accessory. The set may be run outside the vehicle as well, with power supply coming from a rechargeable battery pack. For more details on RF13 transceiver, DM13 mobile extension and other set components see relevant pages of this website.

## Popis

Provozní vlastnosti

- zapnutí trvalého prosvětlení displeje radiostanice RF13 při napájení DM13 z palubní sítě
- napájení radiostanice RF13 z DM13 s možností hlasitého příposlechu přijímaného signálu z radiostanice RF13
- signalizace připojení na palubní síť, signalizace zapnutí hlasitého příposlechu
- nabíjení zdrojové skříně RF13.1 a signalizace přechodu do konzervačního nabíjení
- automatické odpojení hlasitého příposlechu při vypnutí radiostanice RF13
- použití radiostanice jako výnosné včetně doplňku DM13

## Technické parametry

<b>Kmitočtový rozsah</b>	30,000 MHz až 87,975 MHz
<b>Vstupní impedance</b>	50 Ω
<b>Výstupní impedance</b>	50 Ω
<b>Kanálová rozteč</b>	25 kHz
<b>Počet pracovních kanálů</b>	2320
<b>Druh provozu</b>	simplexní nebo semiduplexní telefonie nebo přenos dat rychlostí až 16 kbit/s

<b>Volba kanálů</b>	z klávesnice radiostanice nebo mikrotelefonu
<b>Utajení hovoru</b>	přes vnitřní maskovač hovoru nebo vnitřní utajovač EU13.1
<b>Modulace</b>	kmitočtová, max. zdvih 5,6 kHz
<b>Výstupní vf výkon soupravy nastavitelný ve dvou stupních:</b>	
• snížený	0,2 W
• jmenovitý	5 W
<b>Citlivost přijímače</b>	0,5 $\mu$ V při 12 dB SINAD
<b>Pásmo efektivně přenášených kmitočtů</b>	úzkopásmové audio F3 300 Hz až 3400 Hz, širokopásmové audio 150 Hz až 9000 Hz
<b>Úroveň modulačního signálu pro zdvih 4 kHz</b>	v provozu F3 100 mV, v provozu data 400 mV
<b>Výstupní výkon nf zesilovače</b>	1 W na reproduktoru s impedancí 6 $\Omega$
<b>Kmitočtový rozsah nf zesilovače</b>	300 Hz až 3000 Hz v pásmu 6 dB
<b>Napájecí napětí</b>	10 V až 33 V
<b>Maximální odebíraný proud</b>	max. 4,5 A při nap. napětí 12 V, max. 2,0 A při nap. napětí 27 V
<b>Nabíjecí proud</b>	400 mA $\pm$ 50 mA
<b>Konzervační proud</b>	30 mA $\pm$ 15 mA
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	-30 $^{\circ}$ C až +60 $^{\circ}$ C
<b>Hmotnost soupravy</b>	max. 11 kg

## Průvodní dokumentace

<b>Návod k obsluze RF13</b>	2000.010.01
<b>Krátký návod k obsluze RF13</b>	2000.011.01
<b>Návod k obsluze DM13</b>	7005.010.01
<b>Záznamník</b>	6000002011
<b>Technický list</b>	6000002021

## Components

Type designation	PN (RN)	Name
RF13	2000.100.04	Transceiver
RF13.1	7000.100.02	Rechargeable battery pack
DM13	7005.100.02	Mobile extension
	7013.100.01	Frame
RF13.2	2022.100.02	Handset with control
	1050.101.01	Power supply cable

## Accessories

Type designation	PN (RN)	Name
	2036.100.40	1.88 m VHF vehicle antenna
	2036.100.23, 2036.100.24	2.6 m VHF vehicle antenna
RF13.3	2022.100.52	Handset
	2026.700.01	Handset holder
PK20	2320.000.02	Fill gun set
	2000.118.01	Light fabric cover
	2011.904.01	Antenna cable (3 m)
	2011.904.02	Antenna cable (10 m)
		RF headsets
AS1301	2038.100.01	Short tape antenna 0.5 m
AL13	2039.100.01	Long tape antenna 1.5 m
RF13.8	2036.100.11	Hang-up antenna
	6000001104	Extension cable
	2000.116.01	Manpack bag
	2000.117.01	Carrying straps

2000.110.03

Spare parts set