

# RF1350 - Mobile set

Type designation: **RF1350**

PN (RN): **2011.041.11**

This mobile set with maximal output power of 50 W can be installed in all wheeled and tracked vehicles. The #RF13.02# transceiver and ZV13.1 amplifier are located on top of each other in a springcushion frame. If the mobile set is designed for installation in wheeled vehicles without artillery or mortar weaponry, or for fixed posts, you may use the lighter, non-cushioned frame 7007.100.01 instead of springcushion frame 7007.100.10. The set can be controlled from one location.

## Technické parametry

<b>Kmitočtový rozsah</b>	30,000 MHz až 87,975 MHz
<b>Vstupní impedance</b>	50 $\Omega$
<b>Výstupní impedance</b>	50 $\Omega$
<b>Kanálová rozteč</b>	25 kHz
<b>Počet pracovních kanálů</b>	2320
<b>Volba kanálů</b>	z klávesnice radiostanice nebo mikrotelefonu
<b>Druh provozu</b>	simplexní nebo semiduplexní telefonie nebo přenos dat rychlostí 16 kbit/s
<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 třech stupních:</b>	
snížený	0,2 W
jmenovitý	5 W
zvýšený	50 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>Rozhraní pro připojení počítače</b>	RS232C
<b>Přenosová rychlost dat v rádiovém kanálu</b>	max. 16 kbit/s
<b>Modulace pro přenos dat</b>	GMSK
<b>Úroveň modulačního signálu pro zdvih 4 kHz</b>	
<b>v provozu F3</b>	100 mV
<b>v provozu DATA</b>	430 mV ± 50 mV
<b>Výstupní výkon vnitřního nf zesilovače</b>	1 W na reproduktoru s impedancí 6 Ω
<b>Kmitočtový rozsah nf zesilovače</b>	300 Hz až 3000 Hz v pásmu 6 dB
<b>Napájecí napětí</b>	27 V
<b>Mezní napájecí napětí</b>	18 V až 33 V
<b>Stupeň odrušení</b>	podle ČSN EN 55022
<b>Odběr proudu v režimech příjem</b>	0,5 A/27 V
<b>vysílání 5 W</b>	1,3 A/27 V
<b>vysílání 50 W</b>	8 A/27 V
<b>Doba nepřetržitého provozu v +50 °C</b>	min. 30 min.
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	-30 °C až +60 °C
<b>Rozměry soupravy s rámem (7007.100.20)</b>	428 mm x 224 mm x 165 mm
<b>Hmotnost soupravy s rámem (7007.100.20)</b>	max. 15 kg

## Dokumentace

<b>Návod k obsluze RF13</b>	2000.010.01
<b>Krátký návod k obsluze RF13</b>	2000.011.01
<b>Návod k obsluze RF1350</b>	2011.010.01
<b>Krátký návod k obsluze RF1350</b>	2011.011.01
<b>Záznamník</b>	6000002011
<b>Technický list</b>	6000002021

## Set

Type designation	PN (RN)	Name
RF1350	2011.041.21	Mobile set
RF1350	2011.041.22	Mobile set

## Components

Type designation	PN (RN)	Name
RF13	2000.100.02	Transceiver
ZV13.1	2011.100.51	Power amplifier 50 W (Net)
	7007.100.10	Frame
	2010.901.01	AF cable
	2010.900.01	RF cable
	1050.993.01	Grounding
	1050.993.04	Grounding
	2000.475.01	Connector nut
	2025.500.51	CD for modem configuration
	2010.900.02	RF cable
	1050.271.01	Data cable

## Accessories

Type designation	PN (RN)	Name
NM13	7004.000.01	Mobile charger
RM13	7014.000.01	Mobile quick charger set
	2036.100.23, 2036.100.24	2.6 m VHF vehicle antenna
	2036.100.40	1.88 m VHF vehicle antenna

	2036.100.38	Groundplane antenna
	2036.100.18	Discon antenna
	2036.100.20	Telescopic winch driven mast 10 m
	2036.100.39	Antenna mast
RF13.2	2022.100.01	Handset with control
RF13.3	2022.100.51	Handset
	2026.700.01	Handset holder
PK1302	2320.000.20	Fill gun set
UC13	2029.100.01	Attenuator 10 dB
	2010.902.02	Power supply cable 1.5 m
	2010.902.01	Power supply cable 3 m
	2011.904.01	Antenna cable (3 m)
	2011.904.02	Antenna cable (10 m)
	1050.271.01	Data cable
	1050.350.01	Data cable (RS232C)
		RF headsets
RF13.1	7000.100.01	Rechargeable battery pack
AL13	2039.100.01	Long tape antenna 1.5 m
PD13	2036.100.10	Long-wire antenna
	2000.118.01	Light fabric cover
	2000.117.01	Carrying straps