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

Kmitočtový rozsah	30,000 MHz až 87,975 MHz
Vstupní impedance	50 Ω
Výstupní impedance	50 Ω
Kanálová rozteč	25 kHz
Počet pracovních kanálů	2320
Volba kanálů	z klávesnice radiostanice nebo mikrotelefonu
Druh provozu	simplexní nebo semiduplexní telefonie nebo přenos dat rychlostí 16 kbit/s
Utajení hovoru	přes vnitřní maskovač hovoru nebo vnitřní utajovač EU13.1
Modulace	kmitočtová, max. zdvih 5,6 kHz
Výstupní vf výkon soupravy nastavitelný ve třech stupních:	
snížený	0,2 W
jmenovitý	5 W
zvýšený	50 W
Citlivost přijímače	0,5 µV při 12 dB SINAD
Pásmo efektivně přenášených kmitočtů	úzkopásmové audio F3 300 Hz až 3400 Hz širokopásmové audio 150 Hz až 9000 Hz

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

Rozhraní pro připojení počítače	RS232C
Přenosová rychlost dat v rádiovém kanálu	max. 16 kbit/s
Modulace pro přenos dat	GMSK
Úroveň modulačního signálu pro zdvih 4 kHz	
v provozu F3	100 mV
v provozu DATA	430 mV ± 50 mV
Výstupní výkon vnitřního nf zesilovače	1 W na reproduktoru s impedancí 6 Ω
Kmitočtový rozsah nf zesilovače	300 Hz až 3000 Hz v pásmu 6 dB
Napájecí napětí	27 V
Mezní napájecí napětí	18 V až 33 V
Stupeň odrušení	podle ČSN EN 55022
Odběr proudu v režimech	
příjem	0,5 A/27 V
vysílání 5 W	1,3 A/27 V
vysílání 50 W	8 A/27 V
Doba nepřetržitého provozu v +50 °C	min. 30 min.
Rozsah pracovních teplot	-30 °C až +60 °C
Rozměry soupravy s rámem (7007.100.20)	428 mm x 224 mm x 165 mm
Hmotnost soupravy s rámem (7007.100.20)	max. 15 kg

Dokumentace

Návod k obsluze RF13	2000.010.01
Krátký návod k obsluze RF13	2000.011.01
Návod k obsluze RF1350	2011.010.01
Krátký návod k obsluze RF1350	2011.011.01
Záznamník	6000002011
Technický list	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

Accesories

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

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

	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