RF40 - Ruční radiostanice

typové označení: **RF40**

PN (RN): **2400.100.01**

Rádiový systém „RF40 Thoroughbred" je víceúčelový systém umožňující bezpečnou datovou a hlasovou komunikaci v pásmech VKV a UKV.

Jeho hlavními rysy jsou:

- vynikající vf parametry
- efektivní využití dostupného kmitočtového spektra
- vysoká datová propustnost i na dolním okraji VKV pásma
- přenos hlasu a dat v plnohodnotné síti MANET
- dvě nezávislá hlasová spojení spolu se souběžně probíhajícím přenosem dat v jednom kanálu
- připojitelný Mission Module vytvářející druhý fyzický rádiový kanál s taktickým Ethernetem pro širokopásmový přenos dat i hlasu
- vozidlový zesilovač se systémem „jerk-and-run"

Provozní možnosti

• vícekanálový rádiový systém;
• současný přenos hlasu a IP dat včetně podpory videa;
• decentralizovaná, plnohodnotná síť MANET s vícenásobnou autoretranslací hlasu i dat;
• více hlasových spojení v jednom kanálu (virtuální kanály);
• úsporný kanál o šířce 250 kHz s přenosovou rychlostí až 270 kbit/s;
• zabezpečení technologií COMSEC s použitím blokové šifry AES;
• nativní systém automatického hlášení polohy (GPS, Galileo, Glonass);
• vysokofrekvenční výstupní výkon až 10 W (samostatná ruční stanice);
• 50 W vozidlový zesilovač s připojením typu jerk-and-run.

Technické parametry

Kmitočtové pásmo	30 MHz až 512 MHz
Druh modulace	FM, AM, CPM
Vysílací výkon	5 W/10 W burst
Kanálová rozteč	8,33 kHz, 25 kHz, 250 kHz
Waveformy	LOS FM/AM (STANAG 4204/4205)

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

	WF40 (V/UHF MANET WF, IP data)
Utajení komunikace	AES
Přijímač GNSS	vestavěný (GPS/Glonass/Galileo)
Datová rozhraní	Ethernet, USB, sériové
Mechanické, klimatické odolnosti, EMC	
Rozměry včetně zdrojové skříně	74 mm x 202 mm x 41 mm [š x v x h]
Hmotnost včetně zdrojové skříně	0,9 kg
Rozsah provozních teplot	-30 °C až +70 °C
MIL-STD-810F	nízká/vysoká teplota, vlhkost, nízký tlak, vodotěsnost do 1 m, ledový/mrznoucí déšť, slaná mlha, písek a prach, vibrace, rázy, pády
MIL-STD-461F	CE102, CS101, CS114, RE102, RS103

Příslušenství

Typové označení	**PN (RN)**	**Název**
LP40	7400.100.01, 7400.100.02, 7400.100.03, 7400.100.04	Baterie
SC40	7410.100.01	Nabíječ stacionární
PC40	7411.100.01	Nabíječ jednoduchý
VC40	7412.100.01	Nabíječ vozidlový
FG40	2420.100.01	Fillgun
MM40WR	2401.100.01	Mission module
VA40	2410.100.01	Zesilovač vozidlový
BA40	7413.100.01	Adapter napájení