

R150M3 - Souprava mobilní radiostanice

Type designation: **R150M3**

PN (RN): **2175.000.1xx**

Souprava mobilní radiostanice R150M3 je mobilní KV stanice pro taktický stupeň velení u všech druhů vojsk. Lze ji využít pro provoz v mobilních prostředcích a nebo na pevných stanovištích. Při využití doplňkového příslušenství jsou provozní vlastnosti dále rozšířeny. Je to zejména: přenos dat v analogových nebo digitálních sítích, LAN a WAN sítích, stejně jako přenos dat z osobních počítačů nebo externích datových terminálů.

Technické parametry

Kmitočtový rozsah	1,5 MHz až 108 MHz
Špičkový výkon PEP na 50 Ω	
• v pásmech KV I a KV II volitelný	10 W; 20 W; 30 W; 50 W; 75 W; 100 W a 150 W
Výkon vysílače v pásmech VKV, volitelný	1 W; 2 W; 5 W a 10 W
Potlačení nežádoucích harmonických vyzařování	
• v pásmech KV I a KV II	min. 45 dB
Redukce výkonu z důvodu nepřizpůsobení	
• v pásmech KV I a KV II při $PSV \leq 2,4$	100 W
• v pásmech KV I a KV II při $PSV = \infty$	> 10 W
Potlačení spektra širokopásmového šumu při rozladění $\pm 10 \%$, modulace F3E	
• pro pásmo KV I, KV II	min. 150 dBc/Hz
Jmenovité napájecí napětí	28 V

Mezní napájecí napětí (pro napětí pod 18 V je redukován výstupní výkon)	10 V až 33 V
Odolnost proti přepětí a přepólování	dle MIL-STD-1275B
Odběr proudu při jmenovitém napájecím napětí	
• v režimu vysílání výkonem 150 W	max. 36 A
• v režimu příjem	max. 2 A
Rozměry	
• zesilovač PA3150C a radiostanice MR3000H (s rámem)	351 mm x 220 mm x 324 mm [š x v x h]
• anténní ladicí jednotka AT3150 (s rámem)	333 mm x 180 mm x 445 mm [š x v x h]
Hmotnost	
• zesilovač PA3150C a radiostanice MR3000H (s rámem)	23 kg
• anténní ladicí jednotka AT3150 (s rámem)	14 kg

Provozní parametry

- systém automatického navazování spojení ALE dle MIL-STD-188-141B, App. A;
- přenos dat v pásmu KV dle STANAG 4285;
- přenos dat formou standardního e-mailového klienta na pevném kmitočtu v pásmu KV s připojeným rádiovým směrovačem RR150 dle STANAG 5066.

Průvodní dokumentace

Návod k obsluze R150M3	2175.010.11
Návod k obsluze R150MP	2160.010.11
Krátký návod k obsluze R150MP	2160.011.11
Zápisník	6000002011
Technický list	6000002021

Components

Type designation	PN (RN)	Name
------------------	---------	------

MR3000H	2160.100.11	Přenosná radiostanice
PA3150C	2175.100.1xx	KV kompaktní zesilovač 150 W
AT3150	2156.100.05	Anténní ladicí jednotka
	2036.100.37	Anténa mobilní KV 5 m
GA3001	2161.100.01	Mikrotelefon
	1023.100.03	Rám
	1021.100.04	Rám
	1050.119.01	Kabel napájecí
	1050.418.01	RF cable
	1050.405.01	Kabel vf
	1050.993.03	Grounding
	1050.993.14	Zemnicí spoj

Accesories

Type designation	PN (RN)	Name
	2036.100.36	Vehicle antenna VHF/ UHF 2.7 m
HV3003	2036.100.27	Anténa GPS
GP3000	2167.000.01	Souprava plnicího zařízení
RNMS3000	2168.000.01	Souprava konfiguračního nástroje
GB3031	2163.000.01	Souprava panelu dálkového ovládání
GA3005	2162.100.01	Reproduktorová skříňka
	2160.008.11	Příručka pro školení obsluhy MR3000H
RR150	5090.000.01	Souprava rádiového směrovače
IB3001	7043.100.01	Zdrojová skříň
MC3001	7031.000.01	Souprava nabíječe mobilního
HV3007	2036.100.21	Prutová KV anténa
AK3001	2036.100.22	Drátová KV anténa

HV3004

2036.100.25

Pásková VKV anténa

2160.116.11

Brašna pro soupravu