

RF2305 - Manpack radio

Type designation: **RF2305**

PN (RN): **2302.100.01**

The RF2305 is a manpack radio for communication at tactical command level. Manpack set is based on the RF23 handheld radio.

Compared to the handheld radio, the range of the manpack is increased by improving the antenna and antenna counterweight. The counterpoise consists of a conductive chassis with an antenna connector sewn into the bag, which also serves as a mechanical fixture designated for the whip antenna. The bag features main compartment and two side pockets for individual components of the set.

Provozní možnosti

- všechny provozní vlastnosti radiostanice RF23, typicky:
 - kmitočtový rozsah 25 MHz až 146 MHz,
 - provoz na pevném kmitočtu (FF) nebo v hoppingových sítích (FH),
 - zabezpečení provozu blokovou šifrou AES (TRANSEC/COMSEC),
 - IP datové přenosy (FF, FH),
 - příjem a přenos pozičně lokačních informací
 - možnost retranslace
- dosah až 15 km ve středně zvlněném terénu;
- příslušenství je shodné s příslušenstvím RF23;
- snadné doplnění soupravy o další komponenty – náhradní baterie, mikrotelefon, kratší pásková anténa nebo závěsná anténa apod.
- snadná manipulace se soupravou a její ovládání.

Složení soupravy:

- brašna s vodivým šasi a anténním konektorem
- radiostanice RF23
- anténa 2,45 m
- ruční mikrofón s ovládáním
- baterie

- sada propojovacích kabelů

Technické parametry

Kmitočtový rozsah	25,0000 MHz až 146,000 MHz
Druh modulace	FM, AM
Výkon vysílače	max. 5 W (1 W AM)
Doba provozu (1:1:10)	až 26 hodin
Mechanické a klimatické odolnosti, rozměry	
Rozsah provozní teploty	-30 °C až +60 °C
Odolnost pro ponoření	1 m
Mechanické a klimatické odolnosti	podle MIL-STD-810E
EMC	podle MIL-STD-461E
Rozměry [š x v x h]	400 mm x 300 mm x 155 mm
Hmotnost	4 kg

Průvodní dokumentace

Návod k obsluze RF23	2300.010.42
Krátký návod k obsluze RF23	2300.011.42
Záznamník	6000002011
Technický list	6000002021