

## PR20 - Osobní radiostanice



PN (RN): 2350.100.01 NSN: 5820160054748 KČM: 0067100051172

Osobní radiostanice PR20 krátkého dosahu pracuje v pásmu 2,4 GHz s rozprostřeným spektrem. Umožňuje hlasovou i datovou komunikaci. Je primárně určena pro operační skupiny do 30 osob vyžadující vzájemnou komunikaci (každý s každým) s možností retranslace, podporuje však i sítě s neomezeným počtem účastníků. Stanice je vhodná jak pro spojení v zástavbách budov, tak ve volném prostředí, kde lze dosáhnout spojení až do vzdálenosti 1000 m. Možnost odposlechu je velmi nízká. Stanice vyniká odolností vůči úzkopásmovému rušení. Je určena pro plně duplexní komunikaci ve skupině (síti) bez potřeby jakékoliv jiné infrastruktury a pomocí retranslace také pro komunikaci mezi sítěmi.

### Provozní možnosti

- duplexní hovorová komunikace ve skupině až 30 účastníků,
- semiduplexní hovorová komunikace bez omezení počtu účastníků,
- současně mohou hovořit až čtyři účastníci,
- komunikace v jiné síti (pomocí připojené stanice z jiné sítě),
- klíčování pomocí bezdrátového klíčovacího tlačítka,
- režim učení se pro přiřazení bezdrátového klíčovacího tlačítka,
- klíčování pomocí funkce VOX,
- datové rozhraní USB (k dispozici datový expander),
- jednoduchá obsluha,
- vymazání všech vložených parametrů,
- 8 předvoleb,
- regulace hlasitosti ve čtyřech stupních.

### Technické parametry

Kmitočtové pásmo	2400,0 MHz až 2483,5 MHz
Druh modulace	OFDM, frekvenční a časový hopping
Počet kanálů	8 (volitelně 256)
Počet předvoleb	8
Duplexní datový přenos současně s foní	16 kbit/s
Rychlý přenos dat	160 kbit/s
Vysílací výkon	100 mW +0/-6 dB EIRP
Šumové číslo přijímače	max. 4 dB
Činitel nelineárního zkreslení	max. 10 %
Rozsah audio	300 Hz až 3000 Hz
Jmenovité napájecí napětí	3,7 V
Mezní napájecí napětí	3,0 V až 5,2 V

Kapacita zdrojové skříně BP200	4,2 Ah
Odběr proudu	max. 0,4 A
Doba provozu (vysílání : příjem : pohotovost) 1 : 1 : 10	min. 24 hod. (pro zdrojovou skříně BP200)
Rozsah provozních teplot	-30 °C až +50 °C
Odolnost proti ponoření	do 1 m
Mechanické a klimatické odolnosti	podle MIL-STD-810E
EMC	podle MIL-STD-461E
Maximální rozměry radiostanice včetně zdrojové skříně BP200 [š x v x h]	78 mm x 133 mm x 27 mm
Maximální rozměry zdrojové skříně BP200 [š x v x h]	78 mm x 63 mm x 27 mm
Hmotnost	
• radiostanice	max. 0,23 kg
• zdrojové skříně BP200	max. 0,22 kg

## Standardní soupravy

Souprava osobní radiostanice PR20 - (2350.000.01)

## Průvodní dokumentace

Návod k obsluze PR20	2350.010.01
Záznamník	6000002011
Technický list	6000002021

## Příslušenství

Zdrojová skříně	BP200 - (7040.100.01)
Náhlavní souprava	HS200.22 - (2327.100.22)
Bezdrátové klíčovací tlačítko	PTT20 - (2326.100.01)
Brašna	(2350.116.01)
Zdrojová skříně	PP200 - (7041.100.01)
Souprava nabíječe stacionárního	SC200 - (7032.000.01)
Souprava nabíječe mobilního	MC200 - (7033.000.01)
Malý síťový nabíječ (kompletace)	PC200 - (7035.000.01)
Rádiový datový expander	RDE20 - (2360.100.01)
Náhlavní souprava (COBRA)	HS200.3 - (2327.100.03)
Kabel datový s CD	(1050.297.01)
Kabel datový s CD	(1050.297.02)
Kabel retranslační	(1050.595.01)
Konfigurační program PROCON s kabelem	(2350.600.01)