

PR20V - Vozidlová radiostanice



PN (RN): 2349.100.21

PR20V je vozidlová radiostanice pro přenos hovoru a dat v pásmu 2,4 GHz. Je obdobou osobní radiostanice PR20, s kterou je plně slučitelná ve všech druzích provozu. Je určena pro pevnou zástavbu do všech druhů vojenských vozidel.

Provozní možnosti

- duplexní hovorová komunikace ve skupině až 30 účastníků,
- semiduplexní hovorová komunikace bez omezení účastníků,
- současně mohou mluvit až čtyři účastníci,
- komunikace v jiné síti (pomocí připojené stanice z jiné sítě),
- klíčování pomocí funkce VOX (v síti PR20),
- datové rozhraní USB (k dispozici datový expander),
- jednoduchá obsluha,
- 8 předvoleb,
- regulace hlasitosti ve třech 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 |
| Vysílací výkon | max. 100 mW EIRP |
| Šumové číslo přijímače | max. 4 dB |
| Činitel nelineárního zkreslení | max. 10 % |
| Rozsah audio | 300 Hz až 3000 Hz |
| Jmenovité napájecí napětí | 28 V |
| Mezní napájecí napětí | min. 8 V max. 35 V |
| Odběry proudu radiostanice | |
| 12 V | max. 0,12 A |
| 28 V | max. 0,09 A |

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Rozsah provozních teplot | -30 °C až +50 °C |
| Rozsah skladovacích teplot | -40 °C až +70 °C |
| Rozměry radiostanice (bez montážních prvků) | 157 mm x 56 mm x 94 mm [š x v x h] |
| Hmotnost radiostanice | max. 1 kg |
| Vodotěsnost | 1 m |

Standardní soupravy

Souprava vozidlové radiostanice PR20V - (2349.000.21)

Průvodní dokumentace

| | |
|-----------------------|-------------|
| Návod k obsluze PR20V | 2349.010.21 |
| Záznamník | 6000002011 |
| Technický list | 6000002021 |

Příslušenství

| | |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Anténa vozidlová 2,4 GHz | (2036.100.33) |
| Náhlavní souprava | HS200.5 - (2327.100.05) |
| Kabel anténní | (1050.430.30) |
| Kabel napájecí | (1050.587.02) |
| Anténa vozidlová 2,4 GHz 0,8 m | (2036.100.31) |
| Anténa vozidlová dvojitá 2,4 GHz 0,9 m | (2036.100.32) |
| Rádiový datový expander | RDE20 - (2360.100.01) |
| Kabel anténní | (1050.436.xx*) |
| Kabel anténní | (1050.430.xx*) |
| Kabel datový s CD | (1050.297.01) |
| Konfigurační program PROCON s kabelem | (2350.600.01) |