

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Radiotelefon:

- Zakres częstotliwości odbioru RX:
 - 30 kHz – 75 MHz (praca),
 - 1.8 MHz – 29,699999 MHz (tylko pasma amatorskie),
 - 50 MHz - 53,999999 MHz (tylko pasma amatorskie),
- Moc wyjściowa: 100 W (CW, LSB, USB, FM, RTTY, PKT), 25 W (AM),
- Rodzaje modulacji: J3E (SSB); A3E (AM); F3E (FM),
- Szerokość pasma: 3 kHz (LSB/USB); 500 Hz (CW); 6 kHz (AM); 16 kHz (FM),
- Maksymalna dewiacja FM: $\pm 5,0$ kHz/ $\pm 2,5$ kHz,
- Zakres częstotliwości nadawania TX: 1.8 MHz – 50 MHz (tylko pasma amatorskie),
- Typ odbiornika: superheterodyna z podwójną przemianą,
- Częstotliwości pośrednie: 1. 9,005 MHz; 2. 24 kHz,
- Stabilność częstotliwości: $\pm 0,5$ ppm (po 1 minucie @ 0°C ~ +50°C),
- Rodzaje emisji: A1A (CW), A3E (AM), J3E (LSB, USB), F3E (FM), F1B (RTTY), G1B (PSK),
- Krok częstotliwości: 1/5/10 Hz (SSB, CW), 10/100 Hz (AM, FM),
- Impedancja anteny:
 - 50 Ω , asymetrycznie (Antena tuner OFF),
 - 16,7 – 150 Ω , asymetrycznie (tuner ON, 1,8 – 29,7 MHz pasmo amatorskie),
 - 25 – 100 Ω , asymetrycznie (tuner ON, 50 MHz pasmo amatorskie),
- Napięcie zasilania: DC 13.8 V $\pm 15\%$,
- Hybrydowy odbiornik SDR,
- 250 MHz HRDDS (bezpośredni syntezytor cyfrowy o wysokiej rozdzielczości),
- Roofing filtry: 500 Hz, 3 kHz i 12 kHz,
- 15 oddzielnych filtrów pasmowych,
- Eliminacja zakłóceń QRM IF DSP (IF SHIFT / WIDTH, IF NOTCH DNF, DNR, CONTOUR),
- Wysokiej jakości i super stabilny wzmacniacz końcowy wykorzystujący nowy MOSFET typu push-pull RD70HUP2
- Minimum 5-calowy kolorowy kolorowy wyświetlacz dotykowy,
- Szybki automatyczny tuner antenowy z pamięcią min. 100 kanałów,
- Monitor transmisji RF i AF,
- Wzmacniacz mikrofonowy z trójstopniowym korektorem parametrycznym (tryb SSB / AM),
- QMB (bank szybkiej pamięci),
- Złącze DVI do zewnętrznego monitora,
- Interfejs CAT przez RS-232 i USB,
- Możliwość podłączenia urządzeń peryferyjnych (np. klawiatury),
- Funkcja kodowania/dekodowania RTTY (FSK) / PSK,
- Obsługa telegrafii z funkcjami, takimi jak: CW zero-in, CW Auto zero-in, CW Reverse, CW decode-in,
- Wejście na karty pamięci SD,
- Wyposażenie: mikrofon, kabel zasilający DC z bezpiecznikiem, rączka do przenoszenia, wtyk 3-tykowy 6,3 mm, zasilacz stabilizowany współpracujący z radiotelefonem,
- Gwarancja min. 36 miesięcy.