

Link do produktu: <https://ten-tech.pl/radiostacja-icom-ic-7610-p-1314.html>



Radiostacja Icom IC-7610

Cena brutto	15 400,00 zł
Cena netto	12 520,33 zł
Dostępność	1 - 21 dni
Gwarancja	24 miesiące
Typ	Stacjonarna
Pasma	HF, 6m,
Funkcje	SDR, PA 100W, IF DSP

Opis produktu

IC-7610 to następna generacja urządzeń amatorskich. Hybrydowa radiostacja oparta na układzie FPGA z bezpośrednią przemianą częstotliwości. Urządzenie pracujące w technologii SDR.

WERSJA EUR

Urządzenie pracuje w zakresie pasm HF'u oraz 50MHz.

Zmodyfikowany odbiornik

Radiostacja posiada podobne rozwiązanie co mniejszy brat IC-7300. Japońscy inżynierowie przeprojektowali układ FPGA uzyskując jeszcze lepsze parametry. System bezpośredniej obróbki sygnałów umożliwia uzyskanie dynamiki RMDR na poziomie 110dB. Wzmocnienie słabych sygnałów względem poziomu szumu nie jest już przeszkodą. Układ FPGA oraz wbudowane oprogramowanie umożliwia odbiór nawet najsłabszych stacji w eterze.

Wzorcowa częstotliwość

Precyzję strojenia oraz dokładną pracę wszystkich procesorów zapewnia układ VCXO - wzorcowy oscylator regulowany napięciem. A jeśli wymagana jest jeszcze wyższa precyzja. Radiostacja posiada wejście 10MHz na sygnał z referencyjnego układu.

Podwójny odbiornik

Urządzenie wyposażono w prawdziwy podwójny odbiornik czasu rzeczywistego. Main i Sub Band posiadają własne niezależne preselektory, filtry pasmowe, przetworniki A/D oraz wzmacniacze. Sygnał następnie jest transportowany do układu FPGA.

Audio wysokiej klasy

Radiostacja posiada głośnik z własną komorą rezonansową. Zapewnia on czysty odbiór sygnałów i brak przenoszenia wibracji na pozostałe elementy radiostacji oraz obudowę.

Podstawa to obsługa

Serce informacji stanowi 7 calowy dotykowy wyświetlacz TFT o rozdzielczości 800x480. Dwa niezależne analizatory widma ('wodospady') zapewniają ciągły podgląd sytuacji na paśmie. Dodatkowa możliwość podłączenia zewnętrznego enkodera RC-28 oraz gniazdo DVI-D (wyjście obrazu) dają jeszcze większe możliwości pracy z radiostacją.

Pozostałe funkcje:

- Gniazdo kart SD
- Gniazdo USB do podłączenia pamięci Flash
- Wyjście sygnału I/Q w kontrolerze USB daje możliwość obróbki sygnału na komputerze PC przez oprogramowanie SDR

innych firm

- Praca zdalna przez oprogramowanie Icom RS-BA1
- Złącza BNC RX IN/OUT umożliwiają podłączenie anten odbiorczych lub filtrów pasmowych albo przedwzmacniaczy
- Kształtowanie sygnału CW kontrolowane przez układ FPGA
- Dwa typy przedwzmacniaczy: pierwszy wzmacniający sygnały między modulacyjne i drugi z wysokim wzmocnieniem
- Regulowany tłumik w zakresie 3 - 45dB
- Funkcja IP+ znana z modelu IC-7300
- Encoder i dekodek RTTY
- Złącze BNC dla transwertera
- Funkcja Quick DualWatch
- Złącza gniazd głośników zewnętrznych dla każdego z odbiorników
- Automatyczny tuner antenowy
- Intuicyjny interfejs oparty na multi-funkcyjnym potencjometrze oraz dotykowym ekranie.
- Łożyszkowany wentylator z efektywnym układem chłodzenia radiostacji.
- Wielofunkcyjny wskaźnik PWR/SWR/ALC/COMP/ID/VD/TEMP
- 101 komórek pamięci

SPECYFIKACJA:

- Pasmo nadajnika (parametry mogą się różnić w zależności od wersji):
 - 1.810-1.999MHz
 - 3.500-3.800MHz
 - 7.000-7.200MHz
 - 10.100-10.150MHz
 - 14.000-14.350MHz
 - 18.068-18.168MHz
 - 21.000-21.450MHz
 - 24.890-24.990MHz
 - 28.000-29.700MHz
 - 50.000-52.000MHz
- Pasmo odbiornika: 30kHz-60MHz
- Emisje: CW, SSB, RTTY, AM, FM, PSK31/63
- Gniazda antenowe 2x SO-239, 1x BNC
- Napięcie zasilania: 13.8V DC +/-15%
- Pobór prądu: max 3.5A przy RX, 23A max (TX)
- Moc nadajnika max.: 100W
- Odbiornik:
 - Superheterodyna z bezpośrednią przemianą częstotliwości (IF: 12kHz)
- Wymiary: 340 x 118 x 277mm
- Waga: 8.5kg