

Nowy transceiver firmy Kenwood

Premiera Kenwooda TS-890

Kenwood w lecie 2018 r. wprowadzi na rynek nową radiostację TS-890 z rozwiązaniami technicznymi znanymi z modeli TS-990 i TS-590. Do najważniejszych należą mieszacz o wysokiej odporności na przesterowania i pierwsza heterodyna o bardzo niskim poziomie szumów fazowych.



Radiostacja TS-890 pozwala na pracę w pasmach radioamatorskich od 160 m do 6 m. Do przełączania pasm służą przyciski na przedniej ścianie radiostacji. Wersja europejska pozwala również na pracę w paśmie 4 m z mocą 50 W. Moc wyjściowa nadajnika w pozostałych pasmach wynosi 100 W, a maksymalny pobór prądu przy nadawaniu z pełną mocą – 20,5 A. Radiostacja jest lekka (15 kg), dzięki temu nadaje się dobrze do pracy terenowej. TS890 wymaga zewnętrznego źródła zasilania o napięciu 13,8 V. Odbiornik wykorzystuje dobrze już znaną z radiostacji Kenwooda trzystopniową przemianę częstotliwości w dół. Rozwiązanie to jest zastosowane w modelach TS-590 i TS-990, a użytkownicy potwierdzili, że doskonale sprawdza się w łącznościach DX-owych. Wbudowane filtry wstępne (ang. roofing filters) mają standardowo cztery szerokości pasma: 500 Hz, 2,7 kHz, 6

kHz i 15 kHz. Jako dodatkowy dostępny jest też filtr 270 Hz. Do akcesoriów dodatkowych należą też dwa mikrofony stołowe, przy czym jeden z nich jest wyposażony w cyfrową obróbkę sygnałów.

Oto niektóre parametry odbiornika TS890:

- zakres intermodulacji 3. rzędu IMDR: 110 dB
- zakres dynamiki przemiany zwrotnej (RMDR): 112 dB
- dynamiczny zakres blokowania (BDR): 150 dB

Radiostacja jest wyposażona w duży 7-calowy dotykowy kolorowy wyświetlacz TFT, taki sam jak w TS-990. Można do niej podłączyć jednocześnie dwie anteny KF – antenę A i B. Gniazda antenowe, a tym samym anteny można wybierać przyciskami z przedniej ścianki. Rozwiązanie to jest znane użytkownikom TS-2000 i TS-990. Radiostacja zawiera automatyczną skrzynkę antenową. Ponadto jest ona zaopatrzona w gniazdo umożliwiające podłą-

czenie zewnętrznego oscylatora 10 MHz. Na jej tylnej ścianie znajdują się m.in. dwa złącza USB A i B, złącze COM, gniazdo LAN i złącze DVI do podłączenia zewnętrznego monitora. Ponadto istnieje możliwość podłączenia zewnętrznego głośnika 8 Ω (na tylnej ścianie) oraz łatwo dostępne z przodu gniazda do podłączenia słuchawek i złącze USB, przeznaczone m.in. do podłączenia klawiatury do pracy emisjami cyfrowymi.

Bliższe szczegóły dotyczące TS-890 mają być znane w sierpniu. Jak dotąd TS-890 był prezentowany w dniach 18–20 maja 2018 r. na targach krótkofalarskich Dayton Hamvention w USA. O szczegółach nowego transceivera opowiadał sam szef inżynierów firmy Kenwood, Toshio Torii, który pracę na pasmach krótkofalarskich rozpoczął w latach 70. ubiegłego wieku, a w firmie Kenwood (wówczas Trio) pracuje od przeszło 30 lat.

Armand Budzianowski SP3QFE

REKLAMA

KENWOOD



ELEKTRIT Sp. z o.o.

ul. Sikorskiego 18, 18-100 Łąpy
857152813, elektrit@elektrit.pl, www.elektrit.pl