Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

Chelegance JBalun-915 choke balun / filtr prądów wspólnych 1-30MHz 500W



Producent: **Chelegance / JNCRadio**
Indeks: 00010272
Cena brutto: **442,80 zł**
Cena netto: 360,00 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

Chelegance / JNCRadio

Chińska marka stworzona przez krótkofalowców w 2020 roku. Znaczna część produktów tej firmy skierowana jest do radioamatorów, których celem są łączności terenowe. Popularność zdobyła dzięki produkcji szczególnie udanych antenach przenośnych GP JPC-12 oraz MC-750.

Konektor jest oficjalnym polskim dystrybutorem JNCRadio / Chelegance.

Chelegance JBalun-915

choke balun / filtr prądów wspólnych 1-30MHz / 500W



Chelegance JBalun-915 - choke balun:

- **zakres częstotliwości 1,8–30 MHz** – praca w amatorskich pasmach krótkofalowych KF
- **maksymalna moc doprowadzona 500W PEP** – do współpracy z transceiverami i wzmacniaczami KF
- **dławik prądowy 1:1 (Common Mode Choke - filtr prądów wspólnych)** – ogranicza prądy wspólne płynące po zewnętrznej powierzchni ekranu kabla koncentrycznego
- **51 rdzeni ferrytowych Mn-Zn** – układ 3 × 17 elementów o wysokiej przenikalności magnetycznej
- **redukcja zakłóceń RFI** – pomaga ograniczyć niepożądane promieniowanie kabla antenowego oraz przenikanie sygnałów RF do urządzeń stacji.
- impedancja 50 Ω – do instalacji zasilanych przewodem koncentrycznym.
- dwa gniazda antenowe SO-239 (UHF) – montaż bezpośrednio w torze antenowym
- aluminiowa obudowa 6061, twardo anodowana – wytrzymałość mechaniczna i skuteczne odprowadzanie ciepła
- kompaktowa konstrukcja – długość około 170mm, średnica 38mm, waga ok. 300g.



JNCRadio JBALUN-915 - skuteczna kontrola prądów wspólnych w instalacji antenowej

Szerokopasmowy dławik ferrytowy RF typu 1:1, przeznaczony do ograniczania prądów wspólnych (common-mode currents) występujących na ekranie kabla koncentrycznego w instalacjach antenowych KF.

W prawidłowo pracującej instalacji energia w.cz. powinna być przekazywana do anteny przewodem koncentrycznym, bez niepożądanego przepływu prądu po zewnętrznej stronie jego ekranu.

W praktyce prądy wspólne mogą powodować promieniowanie kabla antenowego, zakłócenia urządzeń elektronicznych oraz problemy z pracą radiostacji.

JBALUN-915 zwiększa impedancję dla prądów wspólnych, nie zakłócając zasadniczego toru transmisji sygnału w kablu koncentrycznym.

Pozwala w ten sposób ograniczyć niepożądane przepływy energii RF i poprawić warunki pracy instalacji antenowej.

Kiedy warto zastosować dławik RF JBALUN-915?

Dławik może pomóc w przypadku problemów takich jak:

- zakłócenia pracy komputera, interfejsów USB lub innych urządzeń podczas nadawania
- sprzężenia w.cz. w mikrofonie i torze audio radiostacji
- przenikanie sygnału RF do urządzeń elektronicznych znajdujących się w pobliżu stacji
- niepożądane promieniowanie kabla koncentrycznego
- problemy z prądami wspólnymi w instalacjach antenowych End-Fed, EFHW, dipolowych i pionowych.

JBALUN-915 szczególnie dobrze sprawdzi się jako dodatkowy dławik prądowy w instalacjach antenowych End-Fed i EFHW, w których prądy wspólne na oplocie kabla mogą stanowić istotny problem.

Może być również stosowany w stacjach bazowych, terenowych oraz instalacjach antenowych o ograniczonej przestrzeni.



Konstrukcja oparta na 51 elementach ferrytowych

Wewnątrz JBALUN-915 zastosowano 51 ferrytów manganowo-cynkowych (Mn-Zn), rozmieszczonych w trzech grupach po 17 elementów.

Elementy ferrytowe zapewniają impedancję tłumiącą niepożądane prądy wspólne w szerokim zakresie częstotliwości KF.

Wewnętrzne połączenie wykonano przewodem koncentrycznym RG303.

Aluminiowa obudowa ze stopu 6061 zapewnia wytrzymałość mechaniczną i wspomaga odprowadzanie ciepła podczas pracy z większą mocą.

Montaż dławika JBALUN-915

Dławik instaluje się szeregowo w torze kabla koncentrycznego 50 Ω, pomiędzy radiostacją a anteną.

Producent zaleca montaż możliwie blisko transceivera. W zależności od konfiguracji instalacji i źródła prądów wspólnych możliwe jest zastosowanie innego miejsca montażu.

Do połączenia z radiostacją można wykorzystać krótki przewód koncentryczny zakończony wtykami PL-259.

Po instalacji należy sprawdzić SWR przy niewielkiej mocy nadawania, zanim rozpocznie się pracę z pełną mocą.

Ważne: JBALUN-915 jest dławikiem prądowym 1:1, a nie transformatorem dopasowującym

impedancję.

Nie zastępuje ununa 49:1 stosowanego w typowych antenach EFHW ani skrzynki antenowej.



Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy JBALUN-915 poprawia SWR anteny?

Nie jest to urządzenie do dopasowania impedancji.

Jego zadaniem jest ograniczanie prądów wspólnych. W instalacjach, w których wpływają one na pomiar SWR, zastosowanie dławika może zmienić wskazania, ale nie zastępuje on prawidłowego zestrojenia anteny.

Czy JBALUN-915 nadaje się do anten End-Fed i EFHW?

Tak. Może stanowić dodatkowy element ograniczający prądy wspólne w instalacjach End-Fed i EFHW.

Nie zastępuje transformatora impedancji wymaganego przez daną antenę.

Czy można używać go z mocą 500 W?

Producent określa dopuszczalną moc jako 500W PEP.

Nie należy utożsamiać tego parametru z gwarantowaną możliwością ciągłej pracy z mocą 500 W w emisjach o wysokim współczynniku wypełnienia (np. CW, DIGI).

Czy dławik można zamontować na zewnątrz?

Tak, obudowa została zaprojektowana również do zastosowań zewnętrznych.

Połączenia koncentryczne powinny być odpowiednio zabezpieczone przed wodą i wilgocią.

Czy JBALUN-915 usuwa wszystkie zakłócenia odbioru?

Nie.

Urządzenie ogranicza prądy wspólne na przewodzie antenowym.

Nie jest uniwersalnym filtrem eliminującym wszystkie zakłócenia elektromagnetyczne ani zakłócenia docierające bezpośrednio do anteny.

Specyfikacja:

Parametr	Wartość
Producent	JNCRadio / Chelegance
Model	JBALUN-915
Typ	Dławik prądowy RF / Current Choke 1:1
Zakres częstotliwości	1,8–30 MHz
Maksymalna moc	500 W PEP
Impedancja instalacji	50 Ω
Złącza antenowe	2 × SO-239 (UHF żeńskie)
Elementy ferrytowe	51 × Mn-Zn
Układ ferrytów	3 × 17
Przewód wewnętrzny	RG303, 15 cm
Materiał obudowy	Aluminium 6061, twardo anodowane
Długość	około 170 mm
Średnica	około 38 mm
Waga	około 300 g
Zastosowanie	Stacje bazowe, mobilne i terenowe KF

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- Chelegance JBalun-915 filtr choke balun 500W
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-23 20:01