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

RM MLA300 wzmacniacz mocy HF 1.8-30MHz 300W (RM MLA 300)



Producent: **RM Italy**
Indeks: 00009274

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

RM ITALY

Włoski producent sprzętu radiokomunikacyjnego na pasma amatorskie oraz CB. Firma założona w 1972 roku. Wszystkie produkty RM Italy są projektowane oraz produkowane we Włoszech - co jest rzadkością w dobie wszechobecnej azjatyckiej produkcji. Obecnie w ofercie RM Italy znajdziemy wzmacniacze mocy, filtry dolnoprzepustowe, zasilacze, splitery oraz reduktory napięcia.

RM MLA 300

wzmacniacz HF 300W 1,8-30 MHz



RM MLA 300 - wzmacniacz tranzystorowy:

- zakres pracy HF 1,8-30MHz (pasma 160m, 80m, 40m, 30m, 20m, 17m, 15m, 12m, 10m)
- maksymalna moc wyjściowa 300W
- 6 filtrów pasmowych (3, 4, 5, 8, 15, 22 i 31 MHz), można je przełączać ręcznie lub automatycznie w zależności od częstotliwości pracy
- tranzystor 4x MACOM MRF455 w dwóch równoległych układach push-pull, pracujące w klasie AB
- aktywny układ chłodzenia
- wymagana moc doprowadzona 1-15W

- wbudowany mikroprocesor steruje pracą wzmacniacza i systemem zabezpieczeń: przeciążenie wejścia, nadmierna moc wyjściowa, nieodpowiednia wartość VSWR, praca poza pasmem czy przegrzewanie się urządzenia
- zasilanie: 13,6 V DC (±1 V), wymagany prąd co najmniej 40 A
- obsługiwane tryby: SSB, CW, AM, FM, DATA (tryby wąskopasmowe)
- automatyczny wybór filtra LPF na podstawie częstotliwości (w trybie automatycznym
- tryb BYPASS (do 50 W) dla sytuacji, gdy wzmacniacz jest wyłączony
- idealny do radiostacji QRP np. Yaesu FT-818, FT-817, FTX-1, Icom IC-705, Xiegu G106, Xiegu X6100, Xiegu X6200.



RM MLA-300 to liniowy wzmacniacz tranzystorowy z filtrami pasmowymi.

Szeroki zakres pracy 1,8-30MHz (HF) oraz aktywny układ chłodzenia.

Maksymalna moc wyjściowa to 300 watów.

Wzmacniacz RM MLA 300 wymaga mocy doprowadzonej w zakresie 1-15W. Jest zatem idealnym rozwiązaniem do pracy z transceiverami QRP, takimi jak popularne Yaesu FT-817, FT-818, FTX-1, Icom IC-705, Xiegu X6100, X6200 i inne.

RM MLA 300 posiada wbudowane filtry pasmowe, przeznaczone do pracy w różnych pasmach.

Między pasmami wzmacniacz przełącza się automatycznie, można też ustawić żądane pasmo ręcznie, za pomocą dwóch przycisków na przednim panelu wzmacniacza. Nad przyciskami wyboru pasma producent zainstalował diody kontrolne, które informują operatora o aktualnie wybranym paśmie pracy.

Dodatkowo na przednim panelu wzmacniacza zainstalowane zostały wskaźniki diodowe, informujące operatora o mocy wyjściowej i współczynniku SWR.

RM MLA300 został wyposażony w szereg zabezpieczeń, takich jak zabezpieczenie chroniące urządzenie przed zbyt wysokim SWR, zbyt dużą mocą doprowadzoną z radia oraz zbyt wysoką temperaturą.

Obudowa w formie radiatora skutecznie odprowadza nadmiar ciepła, a zintegrowany wentylator zapewnia odpowiednie chłodzenie.

Wzmacniacz jest prosty w montażu, wystarczy go podłączyć w tor antenowy (między radiotelefon a antenę).

Załącza nadawanie, gdy na wejściu z nadajnika RTX pojawi się sygnał.

Do wzmacniacza należy dostarczyć odpowiednie zasilanie (zobacz dane techniczne - pobór prądu).

Uwagi instalacyjne i eksploatacyjne

Wzmacniacz należy stosować tylko z bardzo dobrze zestrojoną anteną.

Przy wysokim SWR może się uszkodzić końcowy stopień mocy, który nie podlega gwarancji.

Doprowadzenie zbyt dużej mocy do wzmacniacza grozi uszkodzeniem urządzenia.

Przy pracy w trybach dużej mocy zaleca się monitorowanie temperatury - wzmacniacz może się przegrzać przy dłuższej pracy bez przerwy.

Zalecane jest stosowanie grubych kabli zasilających (przekrój co najmniej 6 mm²) i minimalizowanie długości przewodów zasilających, by uniknąć strat napięcia.

System ochronny wyłączy wzmacniacz przy wykryciu nadmiernego VSWR lub przekroczeniu mocy - przy takim wyłączeniu należy zbadać przyczynę i dopiero potem ponownie uruchomić.



Specyfikacja:

- zasilanie: 12-14V DC
- zakres pracy: 1,8-30MHz
- maksymalna moc wyjściowa: 300W
- typ modulacji: SSB, CW, AM, FM, dane
- pobór prądu podczas nadawania: do 40A
- wymagana moc doprowadzona: 1-15W (wszystkie typy modulacji)
- maksymalna moc doprowadzona przy wyłączonym wzmacniaczu: 50W
- bezpiecznik: 40A
- SWR wejściowy: do 1.5:1
- SWR wyjściowy: do 2.5:1
- złącza antenowe: SO-239 (PL)
- wymiary: ok. 450 × 190 × 80 mm
- waga: ok. 3,3kg

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- wzmacniacz RM MLA-300
- instrukcja obsługi
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Do wzmacniacza potrzebny jest kabel połączeniowy radiotelefon-wzmacniacz.

Rekomendujemy kabel niskostratny o długości 100cm z zalutowanymi wtykami.

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-23 03:10