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

RM HLA 150V PLUS z wentylatorami - wzmacniacz mocy HF 150W AM/FM/SSB/CW/DATA, 6 filtrów dolnoprzepustowych



Producent: **RM Italy**
Indeks: 0000001873

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 HLA 150 V PLUS (z chłodzeniem)

6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych



RM HLA 150 V Plus - wzmacniacz mocy wyjściowej znanej włoskiej firmy RM:

- najnowsza wersja, zaprojektowana na nowo

- maksymalna moc wyjściowa 150W AM/FM/SSB/CW/DATA
- zakres pracy 1.8-30MHz (pasma KF 160-10m, CB)
- tranzystory końcowe mocy klasy AB
- **6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych**
- przedwzmacniacz +25dB
- niskie wysterowanie 10W (we wszystkich emisjach)
- wyjście PTT
- zasilanie 12-14V DC
- **wersja V z chłodzeniem** (2 wentylatory)

Najnowsza wersja widoczna na zdjęciach.



Na uwagę zasługuje jego **szerokopasmowość**. Pozwala na używanie go we wszystkich emisjach na pasmach amatorskich od 1.8 do 30Mhz (HF).

RM HLA 150 V to optymalny wzmacniacz tranzystorowy dla krótkofalowców pozwalający znacznie podnieść poziom mocy wyjściowej.

RM HLA 150 V wyposażony jest w przeciwsobny układ typu push-pull oparty na dwóch tranzystorach bipolarnych SD1446 pracujących w klasie AB.

Wzmacniacz wyposażony jest w 6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych - każdy filtr przeznaczony jest do pracy w wybranym paśmie (160m do 10m).

Filtr dolnoprzepustowy zapewnia skuteczną redukcję niechcianych częstotliwości harmonicznych.

RM HLA 150 V PLUS jest wzmacniaczem sterowanym przez mikroprocesor odpowiedzialny za pracę obwodu wzmacniacza oraz układu zabezpieczeń.

Rozbudowane układy zabezpieczeń zastosowane w tym wzmacniaczu HF:

- zbyt duża moc doprowadzona do wzmacniacza
- niedopasowana antena ze zbyt wysokim VSWR
- zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą

Zintegrowane wentylatory zapewniają odpowiednie chłodzenie.

Z tyłu wzmacniacza RM HLA 150V PLUS jest zewnętrzne wejście PTT służące do współpracy z radiostacjami posiadającymi wyjście tego typu.

Wzmacniacz jest prosty w montażu, wystarczy go podłączyć w tor antenowy (między radiotelefon a antenę). Należy dostarczyć do niego odpowiednie zasilanie (zobacz dane techniczne - pobór prądu).

Wzmacniacz należy stosować tylko z bardzo dobrze zestrojoną anteną (VSWR do 1.5).

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

Instalacja RM HLA 150V Plus

Wzmacniacz jest prosty w montażu, wystarczy go podłączyć w tor antenowy (między radiotelefon a antenę). Należy dostarczyć do niego odpowiednie zasilanie (zobacz dane techniczne - pobór prądu).

Stanowczo odradzamy podłączanie wzmacniacza za pomocą wtyku do gniazda zapalniczki samochodowej.

Do wzmacniacza potrzebny jest opcjonalny kabel połączeniowy radiotelefon-wzmacniacz o długości co najmniej 90cm.

Rekomendujemy wysokiej jakości kabel niskostratny o długości 100cm z zalutowanymi wtykami.

Wzmacniacz należy stosować tylko z bardzo dobrze zestrojoną anteną (VSWR <1.5). Przy wysokim SWR może się uszkodzić końcowy stopień mocy, który nie podlega gwarancji.

Maksymalną moc można uzyskać przy mocy doprowadzonej 10W (rezultat ~150W).

By połączyć dużą moc z czystą modulacją (bez zniekształceń) nie należy doprowadzać do wzmacniacza maksymalnej mocy.

Optymalne ustawienie dla AM/FM to 2-3W. Doprowadzenie zbyt dużej mocy wejściowej do wzmacniacza grozi uszkodzeniem urządzenia.

Stosowanie wzmacniaczy mocy w paśmie 27MHz jest w naszym kraju niedozwolone.

Przyrost osiągów nadawania

Aby podnieść sygnał o 1S należy dostarczyć ok. 4-krotnie więcej mocy.

Czyli: 1W - 4W - 16W - 64W - 256W itd.

Podsumowując: zwiększając moc radiotelefonu z 4W do 40W nie będziemy 10 razy dalej/głośniej nadawać, sygnał wzrośnie o ok. 2S.



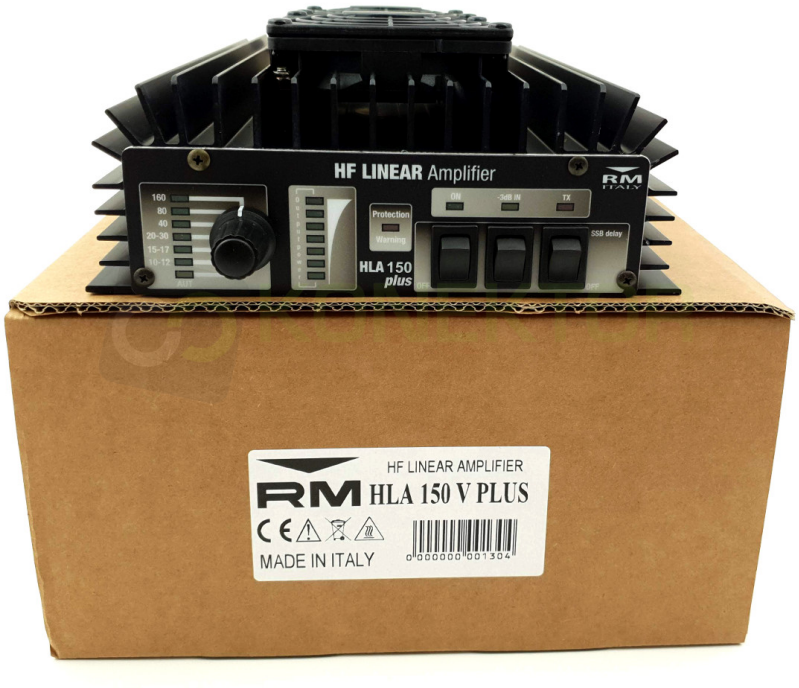
Specyfikacja

- zakres pracy wzmacniacza: HF (1.8-30MHz)

- zasilanie: 13V DC +/- 1V
- maksymalna moc wyjściowa 150W
- obsługiwane modulacje: SSB, CW, AM, FM, data
- 2 zintegrowane wentylatory
- diodowy wskaźnik mocy wyjściowej

- pobór prądu podczas nadawania: do 25A
- maksymalna moc doprowadzona: 1-10W
- **6 filtrów dolnoprzepustowych** (zintegrowane, automatycznie przełączane)
- bezpieczniki 2 x 12.5A
- wymiary: 191mm x 290mm x 80mm
- waga ok. 2,5 kg

Gwarancji nie podlegają tranzystory końcowe mocy.



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- RM HLA 150V PLUS wzmacniacz mocy
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

Do wzmacniacza potrzebny jest kabel połączeniowy radiotelefon-wzmacniacz o długości co najmniej 90cm.

Rekomendujemy kabel niskostratny o długości 100cm z zalutowanymi wtykami.

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-24 00:10