
RM HLA 300V BLACK wzmacniacz mocy HF 300W/550W, 6 filtrów dolnoprzepustowych, aktywne chłodzenie

Producent: RM Italy

Cena brutto: 3070.00 zł

Cena netto: 2495.93 zł

[**Kup w sklepie konektor5000.pl**](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

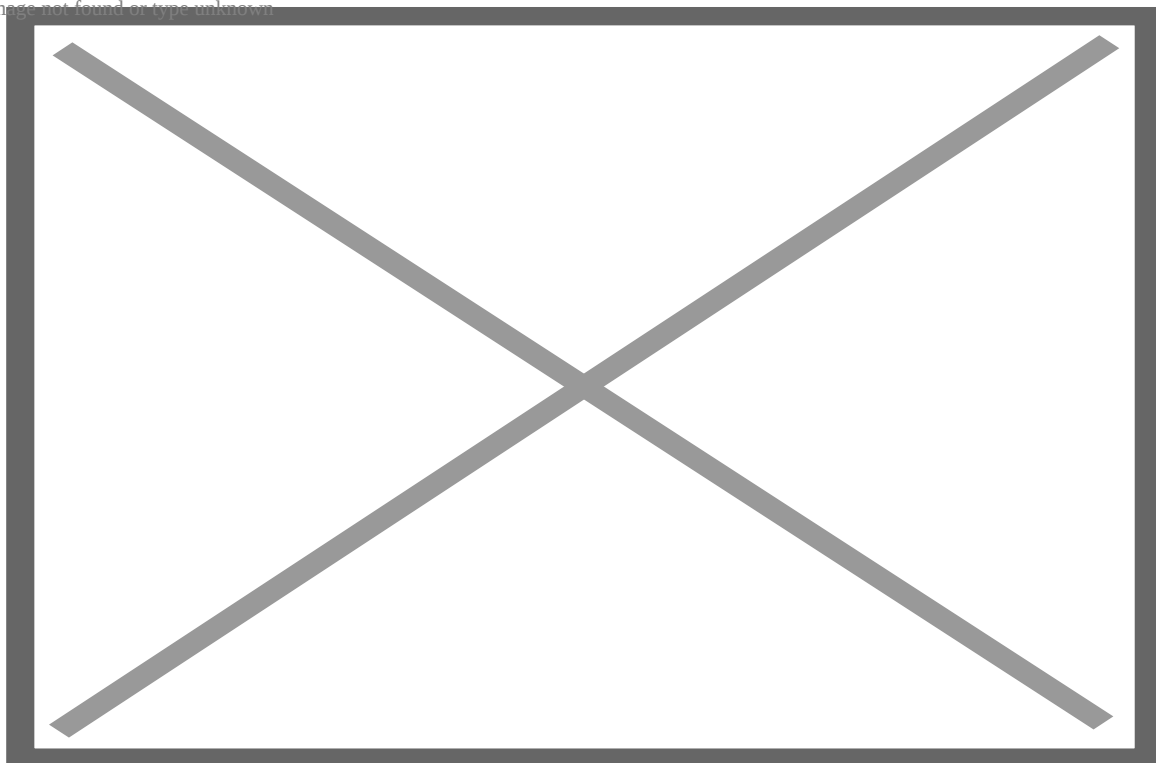
RM ITALY

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 300 V BLACK

6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych, aktywne chłodzenie

Image not found or type unknown



RM HLA 300 V Plus - wzmacniacz mocy wyjściowej znanej włoskiej firmy RM:

- **najnowsza wersja, zaprojektowana na nowo**
- maksymalna moc wyjściowa 280W 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 występowanie 1-15W (we wszystkich emisjach)
- wyjście PTT
- zasilanie 12-14V DC
- **wersja V z chłodzeniem** (3 wentylatory)

Najnowsza wersja widoczna na zdjęciach.

Image not found or type unknown



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

RM HLA 300 V to wzmacniacz tranzystorowy dla krótkofalowców pozwalający znacznie podnieść poziom mocy wyjściowej.

RM HLA 300 V wyposażony jest w przeciwsobny układ typu push-pull oparty na czterech 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 300 V PLUS jest wzmacniaczem sterowanym przez mikroprocesor odpowiedzialny za pracę obwodu wzmacniacza oraz układu zabezpieczeń.

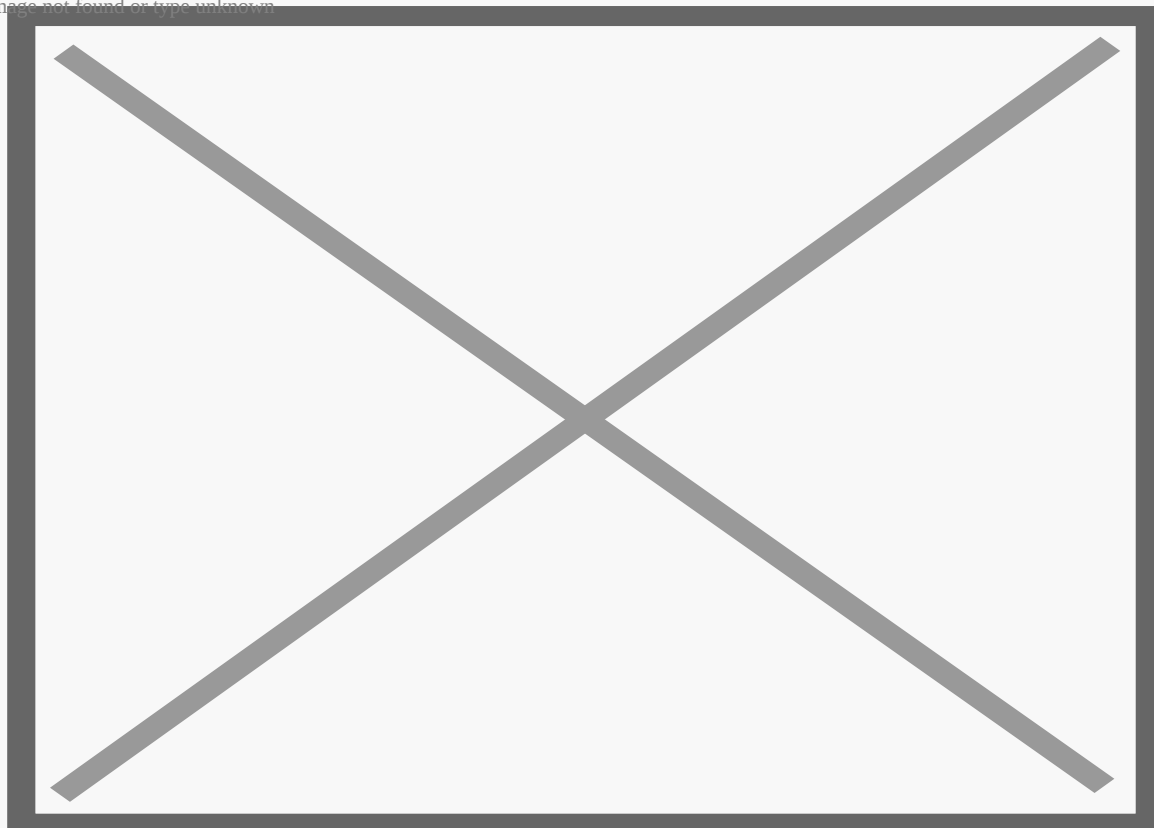
Rozbudowane układy zabezpieczeń zastosowane w tym wzmacniaczu HF:

- zbyt duża moc doprowadzona do wzmacniacza
- niedopasowana antena ze zbyt wysokim VSWR

- zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą

Zintegrowane wentylatory zapewniają odpowiednie chłodzenie.

Image not found or type unknown



Z tyłu wzmacniacza RM HLA 300V 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 300V 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 osiągnięć nadawania

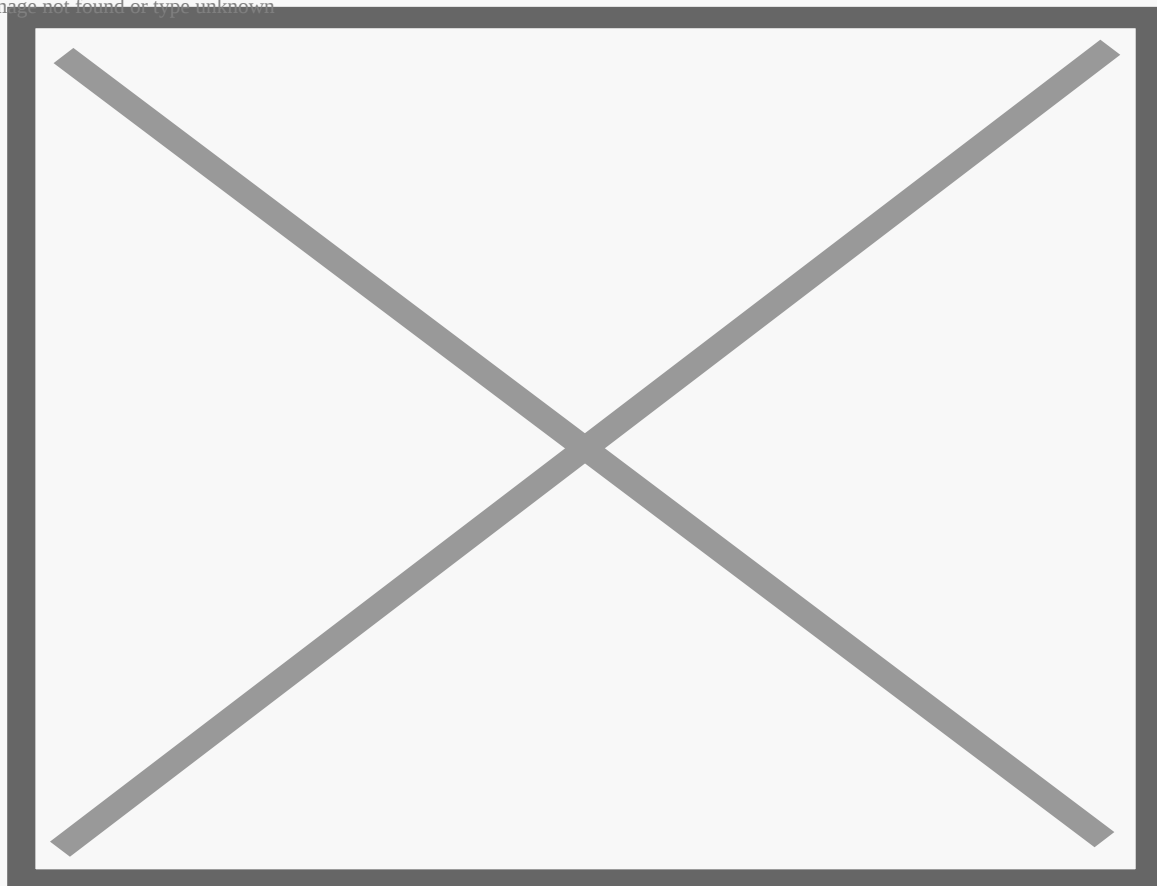
Aby podnieść sygnał o 1S należy dostarczyć ok. 4-krotnie więcej mocy.

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.

Gwarancji nie podlegają tranzystory końcowe mocy.

Image not found or type unknown



Specyfikacja

- zakres pracy wzmacniacza: HF (1.8-30MHz)
 - zasilanie: 13V DC +/- 1V
 - maksymalna moc wyjściowa 280W
 - obsługiwane modulacje: SSB, CW, AM, FM, data
 - 3 zintegrowane wentylatory
 - diodowy wskaźnik mocy wyjściowej
-
- pobór prądu podczas nadawania: do 40A
 - maksymalna moc doprowadzona: 1-15W
 - **6 filtrów dolnoprzepustowych** (zintegrowane, automatycznie przełączane)
 - bezpieczniki 2 x 12.5A
 - wymiary: 191mm x 450mm x 80mm
 - waga ok. 3,5kg

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- RM HLA 300V BLACK wzmacniacz mocy
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

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

Rekomendujemy kabel niskoprężny o długości 100cm z zalutowanymi wtykami.

