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

RM BLA 350 PLUS wzmacniacz mocy HF 300W, wbudowany zasilacz, chłodzenie, 6 filtrów dolnoprzepustowych, wyświetlacz LCD



Producent: **RM Italy**
Indeks: 00004444

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 BLA 350 PLUS (najnowsza wersja)

wbudowany zasilacz, układ chłodzenia, 6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych



RM BLA 350 PLUS:

- **najnowsza wersja**
- interaktywny system sterowania z wyświetlaczem LCD

- nie wymaga nagrzewania i strojenia
- zakres pracy HF: 1.8-30MHz (pasma KF 160-10m)
- maksymalna moc wyjściowa średnia do 300W
- zintegrowany zasilacz 230V
- zintegrowany układ chłodzenia
- 6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych
- niskie wysterowanie 1-12W AM/FM/SSB/CW/DATA - idealny do radiotelefonów QRP takich jak np. Yaesu FT-817, FT-818.



Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji BLA 350V Plus:

- nowe sprzętowe zabezpieczenie przed zbyt wysokim VSWR
- nowe sprzętowe zabezpieczenie tranzystorów przed zbyt wysokim napięciem
- automatycznie obniżenie mocy przy wyższym SWR
- tranzystory końcowe mocy MACOM MRF-150
- poprawione filtry pasmowe.

RM BLA 350 Plus to szerokopasmowy (1.8~30MHz) stacjonarny wzmacniacz tranzystorowy dla krótkofalowców z najwyższej półki.

RM BLA 350 wyposażony jest w przeciwsobny układ typu push-pull oparty na dwóch tranzystorach MACOM MRF150.

Należy zwrócić uwagę, że producent nie podaje szczytowej mocy wyjściowej, lecz maksymalną średnią moc wyjściową - także może być porównywany np. z mobilnym RM HLA 300V.

Wzmacniacz bazowy RM BLA 350 PLUS wyposażony jest w zintegrowany zasilacz sieciowy 230V.

Interaktywny system sterowania z wyświetlaczem LCD:

- temperatura radiatora
- konfiguracja trybu pracy wentylatora
- konfiguracja opóźnienia SSB
- regulacja kontrastu wyświetlacza

- włączenie/wyłączenie podświetlenia
- włączenie VOX
- komunikaty sygnalizujące działanie zabezpieczeń.

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 BLA 350 PLUS jest wzmacniaczem sterowanym przez mikroprocesor PIC 18F4620 odpowiedzialny za pracę obwodu wzmacniacza oraz układu zabezpieczeń.

Rozbudowane układy zabezpieczeń zastosowane w tym wzmacniaczu HF:

- zabezpieczenie przed pracą w częstotliwości spoza zakresu pracy wzmacniacza
- komunikat o nieodpowiednim filtrze dolnoprzepustowym do danej częstotliwości
- zbyt duża moc doprowadzona do wzmacniacza
- niedopasowana antena ze zbyt wysokim VSWR
- zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą

Zintegrowany wentylator zapewnia odpowiednie chłodzenie.

Z tyłu wzmacniacza RM BLA 350 PLUS jest zewnętrzne wejście PTT służące do współpracy z radiostacjami posiadającymi wyjście tego typu.

Wzmacniacz należy stosować tylko z bardzo dobrze zestrojoną anteną.

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

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: 200 ~ 250 V AC - zintegrowany zasilacz sieciowy
- maksymalna średnia moc wyjściowa 300W PEP
- obsługiwane modulacje: SSB, CW, AM, FM, data
- zintegrowany układ chłodzenia
- wyświetlacz LCD

- Maksymalny pobór mocy przy nadawaniu: 800VA
- Maksymalna moc doprowadzona: 1-12W (AM/FM/SSB/CW)
- 6 filtrów dolnoprzepustowych (zintegrowane)
- Złącze PTT
- Złącze ALC
- Mikroprocesor: PIC 18F4620
- Wymiary: 355mm x 270mm x 155mm
- Waga ok. 13,8kg

Gwarancji nie podlegają tranzystory końcowe mocy.

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- RM BLA350 Plus (najnowsza wersja) wzmacniacz mocy
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

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

- kabel połączeniowy PL-259/PL-259 100cm HQ

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-25 02:06