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

RM KL 405 V z wentylatorem - wzmacniacz mocy HF 200W Made in Italy (RM KL405V)

Producent: **RM Italy**
Indeks: 0000001386

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 KL 405 V (z aktywnym chłodzeniem)
wzmacniacz mocy 1.8-30MHz

RM KL 405 V - wzmacniacz mocy znanej włoskiej firmy RM:

- najnowsza wersja, zaprojektowana na nowo
- maksymalna moc wyjściowa 200W AM/FM/SSB/CW
- zakres pracy 1.8-30MHz (pasma KF 160-10m, CB)
- przedwzmacniacz +26dB
- skrót mocy - 6 poziomów mocy wyjściowej na przełączniku
- zasilanie 12-14V DC
- **wersja V z chłodzeniem** (wentylator w obudowie)

KL 405- wzmacniacz znanej włoskiej firmy RM - następca RM KL 400.

Najnowsza wersja 2020.

Zintegrowany wentylator zapewnia odpowiednie chłodzenie.

Aktywni krótkofalowcy z pewnością docenią **szeroki zakres pracy**. Z opcjonalnym filtrem dolnoprzepustowym wzmacniacz można użytkować we wszystkich emisjach wąskopasmowych na pasmach amatorskich od 1.8 do 30Mhz.

RM KL 405 to optymalny wzmacniacz tranzystorowy dla krótkofalowców pozwalający znacznie podnieść poziom mocy wyjściowej.

Wzmacniacz antenowy polepsza wyraźnie zasięg nadawania oraz odbioru w niewielkim stopniu (dzięki wbudowanemu przedwzmacniaczowi +26dB).

Przełącznik pierwszy od lewej odpowiada za wybór odpowiedniej emisji AM/SSB. Ważne, by zawsze był ustawiony zgodnie z wybraną emisją w radiotelefonie.

Środkowy przełącznik: przedwzmacniacz (26db) włączany jest przełącznikiem na obudowie. Gdy jest włączony pali się lampka sygnalizująca. Wzmacniacz może być wpięty w instalację antenową na stałe, ale nie musi być cały czas używany (możemy np. używać tylko przedwzmacniacza).

Przełącznik pierwszy z prawej: włącznik/wyłącznik wzmacniania mocy wyjściowej.

Pokrętło po prawej stronie służy do wyboru jednego z sześciu poziomów mocy wyjściowej.

Ogromną zaletą tej funkcji jest fakt, że nie jest wymagana ingerencja w radiotelefon, by uzyskać odpowiednie wysterowania wzmacniacza.

KL 405 możemy sterować z mocą doprowadzoną 1-10W uzyskując finalną moc wyjściową w zakresie 60-200W.

Wzmacniacz należy stosować tylko z bardzo dobrze zestrojoną anteną.

Instalacja RM KL-405-V

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 ~200W).

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.

Przy stosowaniu wzmacniacza rekomendujemy korzystanie z oryginalnego filtra dolnoprzepustowego RM 27/586.

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.

Gwarancja:

- 24 miesiące - zakup konsumencki (paragon)
- 12 miesięcy - zakup firmowy (faktura VAT na firmę).

Gwarancji nie podlegają tranzystory końcowe mocy.

Specyfikacja:

- Zintegrowany wentylator
- Zasilanie: 12-14V DC
- Zakres pracy: 1.8-30MHz (bez filtra dolnoprzepustowego 28-29.7MHz)
- Przedwzmacniacz +26dB
- Pobór prądu podczas nadawania: do 22A
- Maksymalna moc wyjściowa: 200W AM/FM/SSB/CW
- Maksymalna moc doprowadzona (AM/FM/SSB/CW): 1-10W
- Bezpieczniki 2x 12A

- 6 poziomów mocy wyjściowej
- Wymiary: 170mm x 210mm x 62mm
- Waga ok. 1kg

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- RM KL405V wzmacniacz mocy
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

Polecane akcesoria do wzmacniacza KL-505-V:

- filtr dolnoprzepustowy RM 27/586
- kabel połączeniowy PL-259/PL-259 100cm HQ

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-24 08:02