

Link do produktu: <http://www.teltad.pl/wzmacniacz-mocy-alpin-100-hf-50mhz-1-kw-lampowy-p-1532.html>



WZMACNIACZ MOCY ALPIN 100 HF + 50MHz 1 kW LAMPOWY

Cena brutto	11 600,00 zł
Cena netto	9 430,89 zł
Cena poprzednia	12 600,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	ALPIN100*
Producent	Alpin

Opis produktu

Wzmacniacz liniowy ALPIN100 został wyprodukowany przez bułgarsko-niemiecką firmę Alpin. Zaprojektowany do użytku w pasmach amatorskich **1,8 - 50 MHz**, gdzie dostarcza do anteny moc **1,3 kW PEP na SSB oraz 1kW mocy ciągłej na CW i RTTY**, wykorzystując lampę 4CX-800A (GU-74B) sterowaną w siatce pierwszej.

W jednej obudowie zastosowano blok wielkiej częstotliwości i zasilacz. Konwencjonalny układ przełączania pasm i strojenia zapewnia poprawną pracę wzmacniacza przy SWR sięgającym 1:3. Mikroprocesorowy kontroler wzmacniacza wraz z umieszczonym na panelu przednim wyświetlaczem LCD umożliwiają skuteczny nadzór nad pracą urządzenia, monitorowanie jego parametrów oraz dzięki wyświetlanym znakom graficznym ułatwiają proces strojenia. W przypadku gdy punkt dostrojenia znacznie odbiega od optymalnego, załączany jest układ redukcji mocy. Wzmacniacz posiada różne zabezpieczenia chroniące go przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia nienormalnych warunków pracy. W układzie przełączania nadawanie - odbiór zastosowano przełączniki próżniowe, dzięki temu możliwa jest praca w systemie z pełnym BK. We wzmacniaczu zastosowano elektroniczny układ płynnej polaryzacji siatki EBS zmniejszający prąd spoczynkowy anody podczas niskiego poziomu mocy w.cz. To rozwiązanie, podobne do stosowanego w niektórych modelach wzmacniaczy Ameritron ogranicza straty mocy przy emisjach SSB i CW. Wzmacniacz jest zaprojektowany w solidnej aluminiowej anodowanej ramie i zamknięty w estetycznej obudowie. Blok w.cz. i zasilacz oddzielone są od siebie ekranem, a całkowicie zaekranowany blok sterujący umieszczony jest za płytą czołową. Elementy obwodu wyjściowego są wysokiej jakości, obejmują posrebrzane elementy indukcyjne, kondensatory zmienne oraz przełącznik pasm z izolatorami ceramicznymi a także dyskowe kondensatory odpowiednie do przenoszonych mocy. Na system chłodzenia składają się dwa wentylatory - odśrodkowy bezpośrednio chłodzący lampę oraz osiowy z filtrem umieszczony na ścianie tylnej wymuszający odpowiedni obieg powietrza w bloku zasilania i pozostałych elementach stopnia mocy. Obroty wentylatorów regulowane są w zależności od temperatury występującej we wnętrzu urządzenia.

Alpin100 jest bardzo podobną konstrukcją do innego bułgarskiego wzmacniacza - Acom1000. Istotna różnica polega na zastosowaniu w Alpin100 zasilacza większej mocy i wydajniejszego systemu chłodzenia z wentylatorem na ścianie tylnej który jest w standardzie (w Acomie występuje jako płatna opcja).

Specyfikacja:

- Zakres częstotliwości: 1,8 - 54 MHz - wszystkie pasma amatorskie oraz CB
- Moc wyjściowa: 1000 W ciągła, 1300 W PEP
- Obwody wyjściowe: Pi-L filtr z możliwością dopasowania w zakresie SWR
- Impedancja wyjściowa: 50 Ohm niesymetryczna
- Obwód wejściowy: 50 Ohm szerokopasmowy, SWR
- Moc sterująca: 60 W (typowo)
- Tłumienie harmonicznych: 1.8-29.7 MHz > 50dB / 50-54 MHz > 60dB
- Tłumienie zniekształceń intermodulacyjnych: > 35 dB
- Wzmocnienie: 12.5-13 dB
- Zasilanie: 120,200,210,220,230 & 240VAC - 50/60Hz
- Lampa: pojedyncza 4CX800A (GU74B) z wymuszonym chłodzeniem
- Wymiary: (szer x głęb x wys) 430mm x 383mm x 190mm
- Waga: 25 kg

Do pobrania:

[Instrukcja obsługi](#)