

ANTENA RADIOWA UKF-FM TOTAL-FM



Parametry techniczne anteny:

- Impedancja wyjściowa – 75 Ohm
- G = 2,15 dB – zysk energetyczny w stosunku do źródła izotropowego
- Współczynnik Fali Stojącej - mniej niż 1,5 (norma – 2)

Antena jest typem dipola szerokopasmowego z elektryczną kompensacją falową, co pozwala na przeniesienie całego pasma UKF-FM - 20 MHz, z pełną przydatnością do odbioru audycji stereofonicznych jak i monofonicznych.

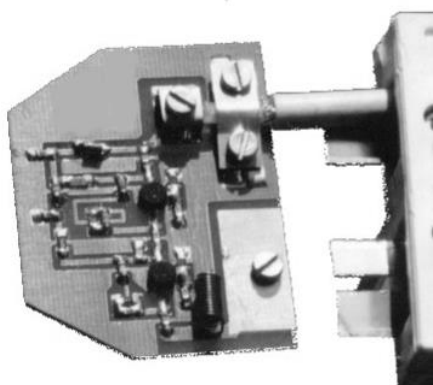
Charakterystyka promieniowania anteny jest dookólna. Mechanicznie antena jest przystosowana do użytku jako wewnętrzna lub zewnętrzna – posiada pełne niezbędne zabezpieczenie antykorozyjne.

Małe gabaryty – średnica 470 mm w stosunku do dipola prostego – $\lambda/2L = 1500\text{mm}$ czynią ją niezwykle poręczną w eksploatacji u odbiorcy.

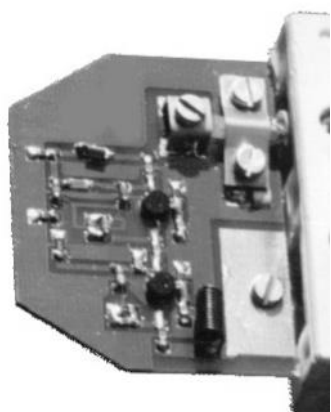
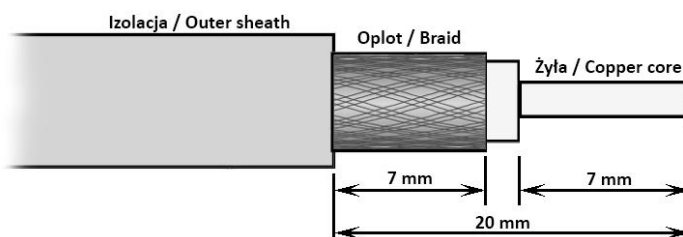
W stosunku do standardowo użytkowanych w odbiornikach radiowych anten prętowych długości ok. 30 cm, antena ta wykazuje zysk +6 dB. Antena może być stosowana przy polaryzacji poziomej lub pionowej w zależności od aktualnej pracy stacji nadawczej na danym terenie.

Instrukcja montażu

WERSJA ANTENY ZE WZMACNIACZEM:



1. Zsunąć puszkę (osłonę wzmacniacza) z anteny;
2. Odkręcić nakrętki mocujące płytkę wzmacniacza z anteną.
3. Wprowadzić kabel koncentryczny 75 Ohm.
4. Do belki nośnej, która przy uchwycie jest zakończona zatyczką plastikową z otworem.
5. Przygotować kabel koncentryczny zgodnie z rysunkiem poniżej, przykręcić go do płytki wzmacniacza.



6. Przykręcić płytkę wzmacniacza do anteny.
7. Nałożyć plastikową osłonę wzmacniacza.
8. Drugi koniec kabla koncentrycznego połączyć z separatorem zasilacza sieciowego (12 V / 100 mA).



WERSJA ANTENY BEZ WZMACNIACZA:



1. Oplot przewodu koncentrycznego przykręcić do belki anteny, przez którą przeprowadzony jest przewód.
2. Żyłę środkową przewodu przykręcić do drugiej belki anteny.
3. Do drugiego końca kabla zamocować wtyk antenowy.



Dziękujemy za zaufanie oraz wybór produktów firmy Barczak. Jesteśmy przekonani, że spełnią one Państwa oczekiwania. Życzymy Państwu dobrego odbioru i zadowolenia z pracy anteny.