



RADMOR S.A.  
81-212 Gdynia, ul. Hutnicza 3

Biuro Obsługi Klienta  
Tel.: +48 58 7655 666, fax.: +48 58 7655 662  
e-mail: market@radmor.com.pl  
www.radmor.com.pl

## Antena 32812

Antena stacjonarna 32812 o dookólnej charakterystyce promieniowania przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w zakresach częstotliwości 66÷88 MHz, 118÷136 MHz, 146÷174 MHz, 299,5÷345 MHz, 410÷470 MHz.

Zalety anteny:

- nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych – wytrzymała na wibracje i udary,
- długotrwała stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych,
- zastosowanie osłony dielektrycznej – odporność na wiatr i oblodzenie,
- zastosowane materiały są kompatybilne galwanicznie w celu zminimalizowania zjawiska korozji.

### Parametry elektryczne

Typ: dipol  $\lambda/2$

Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wykonanie	Pasmo pracy (MHz)
1	146 ÷ 174
2	118 ÷ 136
3	76 ÷ 88
4	71 ÷ 81
5	66 ÷ 76
6	299,5 ÷ 345
7	410 ÷ 470
8	74 ÷ 85



Impedancja wejściowa nominalna: 50  $\Omega$   
WFS w paśmie pracy anteny:  
- wyk. 1, 2, 6, 7  $\leq 1,6$   
- wyk. 3, 4, 5, 8  $\leq 2$   
Polaryzacja: pionowa  
Zysk energetyczny względem dipola  $\lambda/2$ : 0 dBd (2,15 dBi).

Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora H)  
(według Zalecenia CEPT T/R 25-08): 000ND00

Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora E)  
(według Zalecenia CEPT T/R 25-08): 035DE00  
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej: dookólna  
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie pionowej: ósemkowa  
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie pionowej (wektora E): 70°  
Maksymalna moc dostarczana do anteny: 200 W  
Typ złącza antenowego: gniazdo N-50  
Na złączu wejściowym antena ma zwarcie dla prądu stałego (DC) dla wykonań 1, 6 oraz 7.

## Parametry mechaniczne

Długość całkowita anteny:

- wyk. 1	1355 mm
- wyk. 2	1790 mm
- wyk. 3	2560 mm
- wyk. 4	2740 mm
- wyk. 5	2900 mm
- wyk. 6	700 mm
- wyk. 7	540 mm
- wyk. 8	2700 mm

Masa anteny:

- wyk. 1	2 kg
- wyk. 2	2,5 kg
- wyk. 3, 4, 5, 8	4 kg
- wyk. 6, 7	1 kg

Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [ $V_w$ ]: 45 m/s

Średnica rury aluminiowej służącej do mocowania anteny:  $\varnothing$  42 mm

Długość rury służącej do mocowania anteny:

- wyk. 1	316 mm
- wyk. 2	460 mm
- wyk. 3	492 mm
- wyk. 4	512 mm
- wyk. 5	552 mm
- wyk. 6	199 mm
- wyk. 7	150 mm
- wyk. 8	498 mm

Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi: galwaniczne, dodatkowym przewodem  
Zabezpieczenie przed oblodzeniem: osłona dielektryczna

## Warunki klimatyczne

Zakres temperatur pracy: -40°C ÷ +70°C.

Wilgotność względna: ≤ 100% w temperaturze +40°C.

## Warunki eksploatacji

Warunki i sposoby instalacji oraz ich wpływ na charakterystykę promieniowania anteny zawarte są w Instrukcji Instalacji II-32812.02, którą użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną.

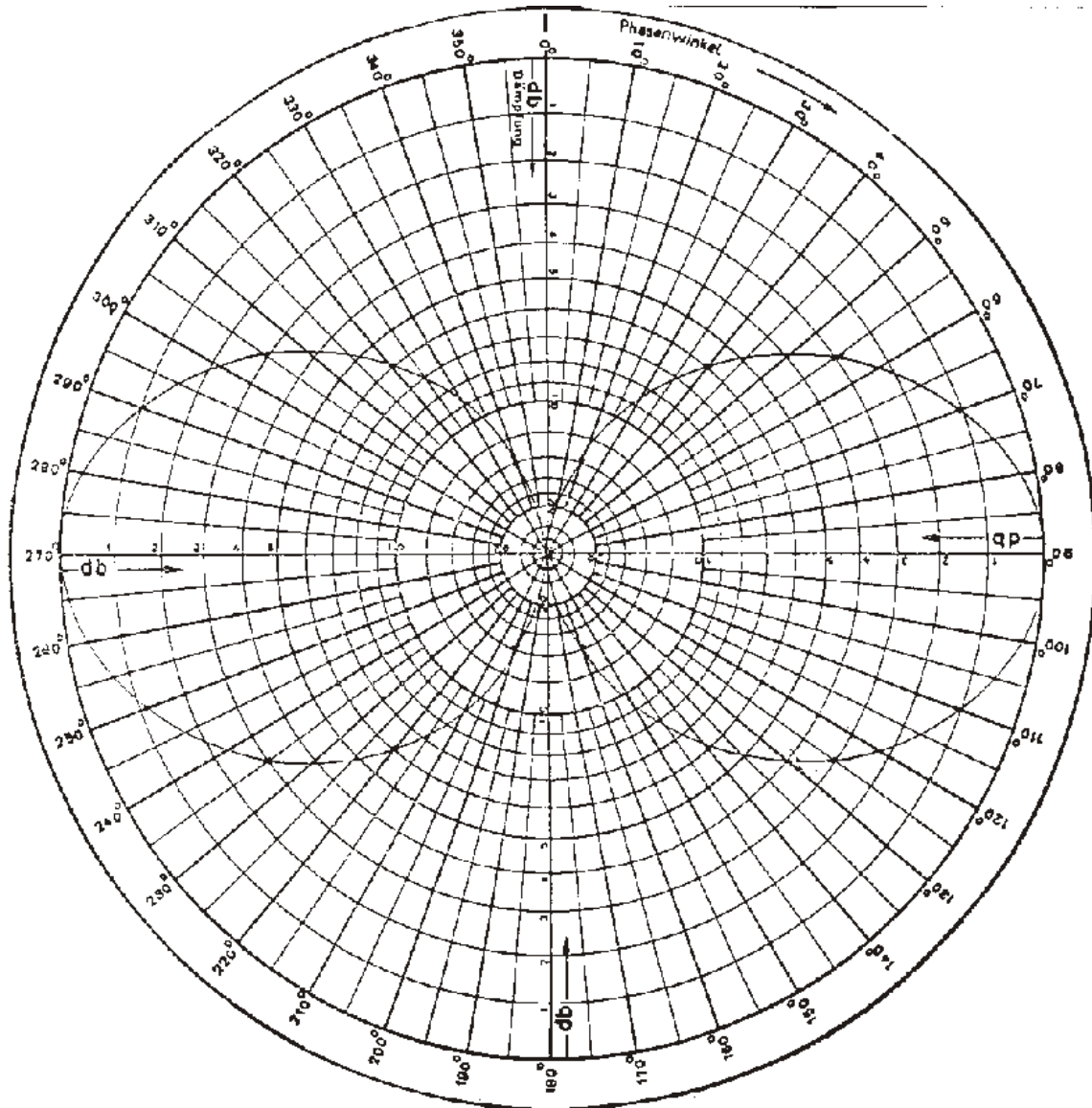
---

Dodatkowym wyposażeniem anteny jest uchwyt instalacyjny 06345/1, który użytkownik może otrzymać na dodatkowe zamówienie. Składa się on z dwóch obejm i uchwytów mocujących, umożliwiającą montaż anteny na wysięgniku rurowym o średnicy od 40 do 52 mm.

Dla wykonań 1, 6 oraz 7 wszystkie elementy anteny są uziemione dla prądu stałego.

Zabezpieczenie anteny przed bezpośrednim uderzeniem pioruna uzyskuje się przez odpowiedni sposób instalacji.

## Charakterystyka promieniowania



Unormowana charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie wektora E.

## Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 32812/1.

Dodatkowych informacji handlowo-technicznych dotyczących anten udziela  
Biuro Obsługi Klienta tel. + 48 58 7655 666.

- KONIEC -

**UWAGA:** Podane parametry nie mają charakteru wiążącej specyfikacji. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów.