

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 32821

Antena stacjonarna 32821 o dookólnej charakterystyce promieniowania przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w zakresie częstotliwości 146÷174 MHz.

### Zalety anteny:

- nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych;
- konstrukcja zapewnia długotrwałą stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych;
- zastosowanie osłony z włókna szklanego - odporność na wiatr i oblodzenie.

Standardowym wyposażeniem anteny jest uchwyt instalacyjny 06345/1 umożliwiający montaż anteny na wysięgniku rurowym o średnicy od 40 do 52 mm.

### Parametry elektryczne:

Typ: kolinearna

Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wykonanie	Pasma pracy [MHz]	Zysk energetyczny względem dipola $\lambda/2$ [dBd]
1	146 - 158	3
2	152 - 164	3
4	162 - 174	3

Znamionowa impedancja wejściowa:

50  $\Omega$

WFS w paśmie pracy anteny:

$\leq 1,5$

Polaryzacja:

pionowa

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):

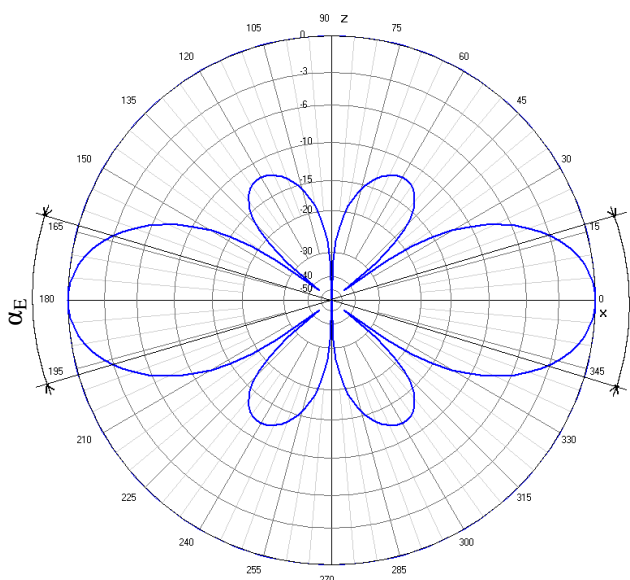
017DE33

Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej: dookólna.

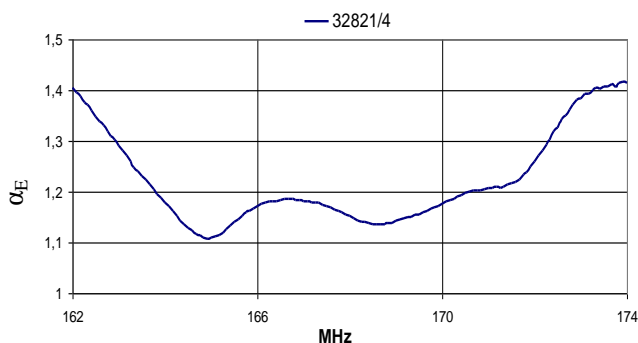
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie pionowej: ósemkowa



Kąt połowy mocy w płaszczyźnie pionowej (wektora E):  $\alpha_E = 33^\circ$   
 Maksymalna moc dostarczana do anteny: 100 W  
 Typ złącza antenowego: N-50 gniazdo  
 Na złączu wejściowym antena ma zwarcie dla prądu stałego (DC).



Przykładowa unormowana charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie pionowej



Przykładowy wykres współczynnika fali stojącej w paśmie pracy anteny (162 ÷ 174) [MHz]

## Parametry mechaniczne

Długość całkowita anteny:	3000 mm
Masa maksymalna anteny:	3,3 kg
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [Vw]:	45 m/s
Zabezpieczenie przed oblodzeniem:	osłona dielektryczna

## Montaż

Antenę należy mocować stosując uchwyt instalacyjny 06345/1 składający się z dwóch obejm i uchwytów mocujących. Uchwyt zakładać na metalową część osłony anteny o średnicy  $\varnothing$  40 mm.

## Warunki klimatyczne

Zakres temperatur pracy:	$-40^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$
Wilgotność względna:	$\leq 100\%$ w temperaturze $+40^\circ\text{C}$

## Warunki eksploatacji

Wszystkie elementy anteny są uziemione dla prądu stałego. Zabezpieczenie anteny przed wyładowaniami atmosferycznymi uzyskuje się przez odpowiedni sposób instalacji.

## Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 32821/4.

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.