

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 32820

Antena stacjonarna 32820 o dookólnej charakterystyce promieniowania przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w zakresie częstotliwości 380 ÷ 470 MHz.

Zalety anteny:

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

Dodatkowym wyposażeniem anteny jest uchwyt instalacyjny 06345/1, który użytkownik może otrzymać na dodatkowe zamówienie. Składa się on z dwóch obejm i uchwytów mocujących umożliwiającym 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	380 – 400	5
3	410 – 430	5
4	430 – 450	5
5	450 – 470	5

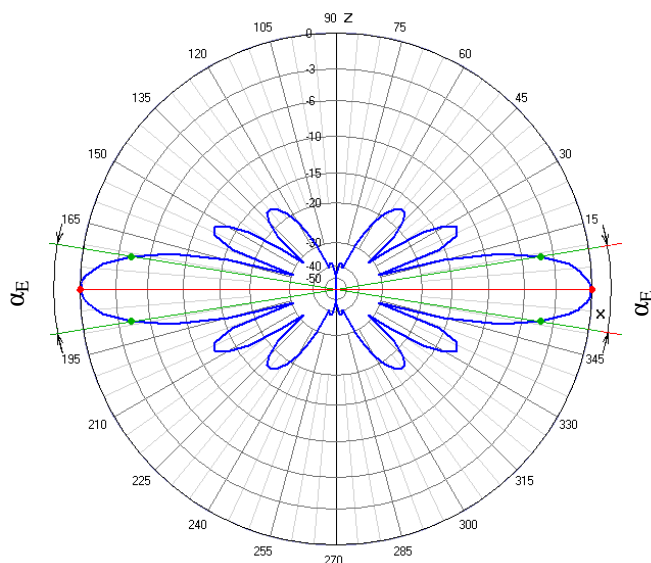
Znamionowa impedancja wejściowa: 50 Ω
WFS w paśmie pracy anteny: $\leq 1,6$
Polaryzacja: pionowa
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny w płaszczyźnie wektora H (według Zalecenia CEPT T/R 25-08): 000ND00
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny w płaszczyźnie wektora E (według Zalecenia CEPT T/R 25-08): 009DE33
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej: dookólna
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie pionowej: ósemkowa
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie pionowej (wektora E): $\alpha_E = 18^\circ$
Maksymalna moc dostarczana do anteny: 100 W



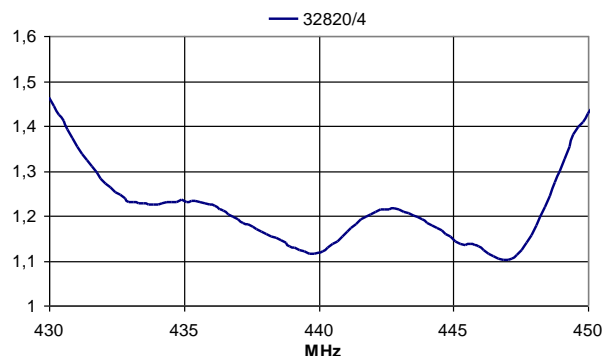
Typ złącza antenowego:

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 (430÷450) [MHz]

Parametry mechaniczne

Długość całkowita anteny:

2750 mm

Masa anteny:

3,5 kg

Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [V_w]:

45 m/s

Zabezpieczenie przed oblodzeniem:

osłona dielektryczna

Montaż

Zaleca się montaż przy pomocy uchwyty instalacyjnego 06345/1 składającego się z dwóch obejm i uchwytów mocujących. Uchwyt zakładać należy na metalową część osłony anteny o wymiarach ($\phi \times D$): 40 x 270 mm.

Warunki klimatyczne

Zakres temperatur pracy:

-40°C ÷ +70°C

Wilgotność względna:

≤ 100% w temperaturze +40°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 32820/4.

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.