

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 32819

Antena stacjonarna 32819 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;
- długotrwała stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych;
- zastosowanie osłony z włókna szklanego - odporność na wiatr i oblodzenie;
- mała masa w stosunku do jej długości.

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

Parametry elektryczne

Typ: kolinearna, 2 dipole $5/8 \lambda$

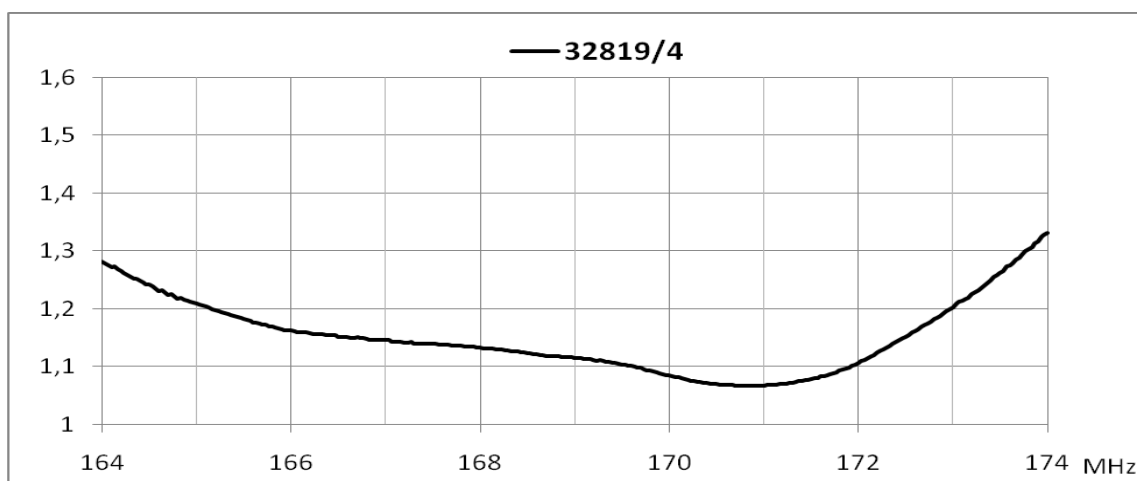
Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wykonanie	Pasma pracy [MHz]	Zysk energetyczny względem dipola $\lambda / 2$ [dBd]
1	146 – 156	3
2	152 – 162	3
3	155 – 165	3
4	164 – 174	3
5	160 – 170	3

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): 015DE30
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej: dookólna
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie pionowej: ósemkowa
Kąt połowy mocy w płaszczyźnie pionowej (wektora E): 33°
Maksymalna moc dostarczana do anteny: 100 W
Typ złącza antenowego: N-50 gniazdo
Na złączu wejściowym antena ma zwarcie dla prądu stałego (DC).



Rys. 1 Przykładowy wykres współczynnika fali stojącej w paśmie pracy anteny; $WFS \leq 1,6$

Parametry mechaniczne

Długość całkowita anteny: 2900 mm
Masa anteny: 2 kg
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [V_w]: 45 m/s
Zabezpieczenie przed oblodzeniem: osłona dielektryczna

Montaż

Zaleca się montaż przy pomocy uchwyty instalacyjny 06345/1 składającego się z dwóch obejm i uchwytów mocujących. Uchwyt zakładać należy na metalową część osłony anteny o wymiarach ($\varnothing \times D$) 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 32819/4.

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.