

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 3284

Antena 3284 jest anteną stacjonarną o dookólnej poziomej charakterystyce promieniowania. Antena jest przeznaczona do współpracy ze stacjami bazowymi pracującymi w zakresie częstotliwości **400÷470 MHz** przy zastosowaniu toru antenowego o impedancji charakterystycznej $Z_0=50 \Omega$.

Zalety anteny:

- nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych;
- posiada długotrwałą stabilność parametrów elektrycznych i mechanicznych;
- zastosowanie osłony z włókna szklanego zapewnia odporność na wiatr i oblodzenie;
- mała masa w stosunku do jej długości.

Dodatkowym wyposażeniem anteny jest uchwyt instalacyjny 06345/2, który umożliwia montaż anteny na wysięgniku rurowym o średnicy od 40 do 63,5 mm.

Dla montażu anteny w ekstremalnie trudnych warunkach środowiskowych, w celu stabilizacji zainstalowanej anteny zaleca się zastosowanie uchwyty stabilizującego 06322/1. Uchwyt instalacyjny 06345/2 oraz uchwyt stabilizujący 06322/1 użytkownik otrzymuje na dodatkowe zamówienie.

Parametry elektryczne

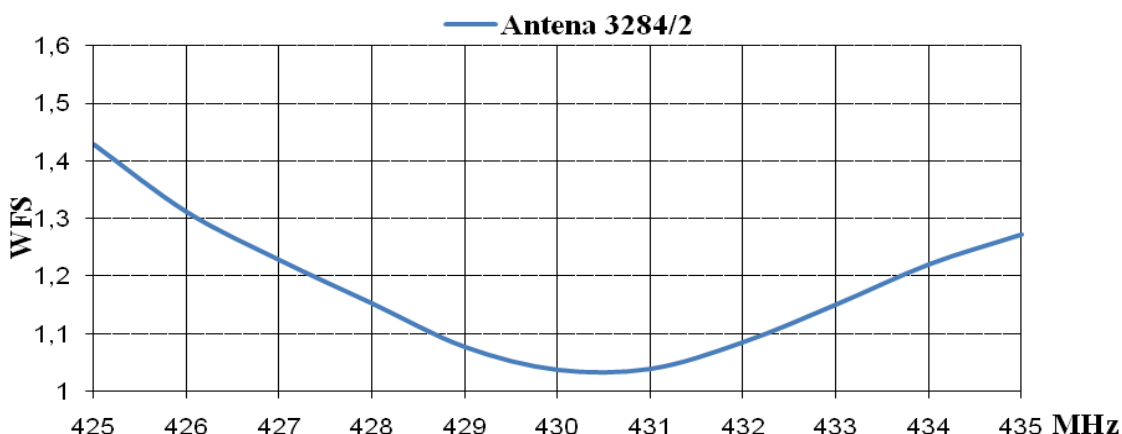
Typ: kolinearna

Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wykonanie	Pasma pracy [MHz]	Zysk energetyczny względem dipola $\lambda/2$ [dBd]
1, 15	420 ÷ 430	8,0
2, 16	425 ÷ 435	8,0
3, 17	430 ÷ 440	8,0
4, 18	435 ÷ 445	8,0
5, 19	440 ÷ 450	8,0
6, 20	445 ÷ 455	8,0
7, 21	450 ÷ 460	8,0
8, 22	455 ÷ 465	8,0
9, 23	460 ÷ 470	8,0
10, 24	400 ÷ 410	8,0
11, 25	405 ÷ 415	8,0
12, 26	410 ÷ 420	8,0
13, 27	415 ÷ 425	8,0
14, 28	417 ÷ 429	8,0



Znamionowa impedancja wejściowa: 50Ω



Przykładowy współczynnik fali stojącej w paśmie pracy anteny 3284/2.

WFS w paśmie pracy anteny: $\leq 1,6$

Antena jest przeznaczona do pracy w polaryzacji pionowej.

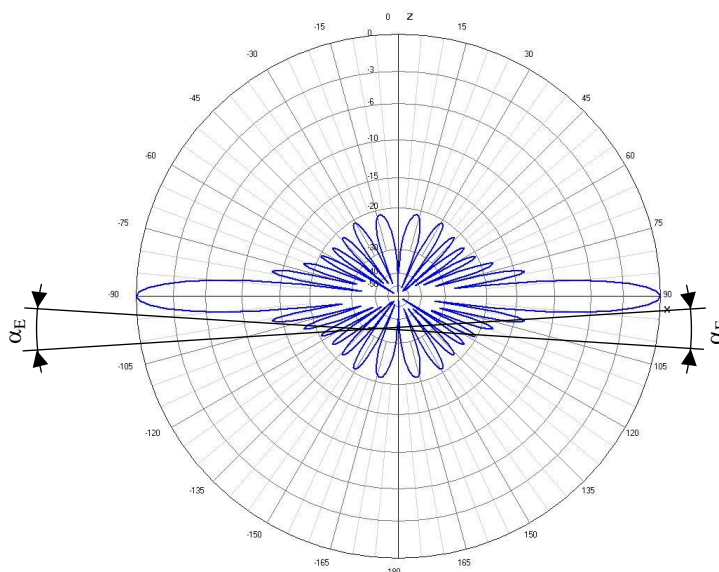
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny

(w płaszczyźnie wektora H) - według Zalecenia CEPT T/R 25-08: 000ND00

Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej: dookólna

Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny

(w płaszczyźnie wektora E) - według Zalecenia CEPT T/R 25-08: 011DE15



Przykładowa pionowa charakterystyka promieniowania anteny 3284

Kąt połowy mocy w płaszczyźnie pionowej (wektora E): $\leq 6,4^\circ$

Zysk energetyczny względem dipola półfalowego: $\geq 8\text{dB}(10,15\text{ dBi})$

Poziom promieniowania listków bocznych w stosunku do wiązki głównej powinien być: $\leq -14\text{ dB}$

Maksymalna moc dostarczana do anteny: 200 W

Typ złącza antenowego: wyk. 1 ÷ 14 gniazdo N-50

wyk. 15 ÷ 28 gniazdo 7/16

Na złączu wejściowym antena ma zwarcie dla prądu stałego (DC).

Parametry mechaniczne

Długość maksymalna anteny:	5230 mm
Masa maksymalna anteny:	5 kg
Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [V _w]:	45 m/s (162 km/h)
Średnica rury aluminiowej anteny służącej do mocowania:	50 mm
Długość rury aluminiowej anteny służącej do mocowania:	610 mm
Montaż:	- uchwyt instalacyjny 06345/2 - uchwyt stabilizujący 06322/1 (dodatkowo)

Warunki klimatyczne

Zakres temperatur pracy:	-40°C ÷ +70°C.
Wilgotność względna:	≤ 100% w temperaturze +40°C.

Warunki eksploatacji

Minimalizację ryzyka związanego z uszkodzeniem anteny oraz instalacji antenowej przez wyładowania atmosferyczne uzyskuje się poprzez odpowiedni sposób wykonania instalacji antenowej. Warunki i sposoby instalacji oraz ich wpływ na charakterystykę promieniowania anteny zawarte są w Instrukcji Instalacji II-3284.02, którą użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną.

Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 3284/3.

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.