

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 30810

Antena prętowa typu 30810 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami przewoźnymi pracującymi w zakresie częstotliwości 144 ÷ 174 MHz.

Antena posiada przegub motylkowy, który umożliwia pochylenie anteny względem podłoża.

Przystosowana jest do instalowania na dowolnych pojazdach mechanicznych.

Parametry elektryczne

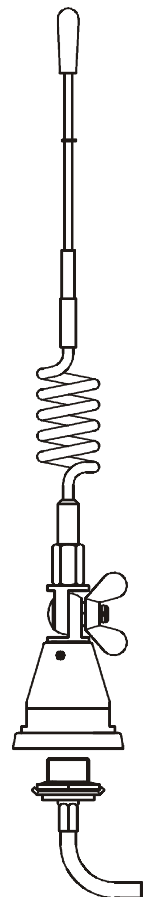
Typ (długość elektryczna anteny) - $\lambda/2$.

Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny 000ND00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08).

Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wykonanie	Pasmo pracy [MHz]
1, 4	148 ÷ 150
2, 5	164 ÷ 168
3, 6	172 ÷ 174
7, 8, 9	144 ÷ 146

Impedancja wejściowa nominalna:	50 Ω
WFS w paśmie pracy anteny:	$\leq 1,5$
Zysk energetyczny względem unipola $\lambda/4$:	2 dB (4,15 dBi)
Polaryzacja:	pionowa
Maksymalna moc dostarczana do anteny:	20 W



Typ złącza antenowego:

- wyk. 1,2,3,8 TNC-50
- wyk. 4,5,6,7 BNC-50
- wyk. 9 UC-1

Typ przewodu antenowego:

RG 58 All (lub odpowiednik)
o długości 4 m

Parametry mechaniczne

- Maksymalna długość anteny nad karoserią pojazdu: 1105 mm
- Masa promiennika: 0,22 kg
- Masa anteny z przewodem współosiowym: 0,42 kg
- Średnica otworu montażowego: \varnothing 16,2 mm

Parametry klimatyczne

- Zakres temperatur pracy: $-40^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność względna: $\leq 98\%$ w temperaturze $+40^{\circ}\text{C}$

Warunki eksploatacji

Antenę należy mocować do metalowej karoserii pojazdu lub do metalowego wspornika połączonych galwanicznie z karoserią, która jest płaszczyzną „ziemi” dla anteny. Miejsce mocowania anteny należy wybrać w pobliżu środka największych poziomych płaszczyzn metalowych karoserii pojazdu lub w pobliżu środka całej konstrukcji pojazdu. Taka instalacja zapewnia prawidłową impedancję anteny oraz poziomą charakterystykę promieniowania najbardziej zbliżoną do kołowej.

Do instalacji anteny wymagany jest otwór w karoserii pojazdu o średnicy \varnothing 16,2 mm.

Przy instalacji należy szczególnie starannie zapewnić kontakt galwaniczny między ekranem przewodu współosiowego zasilającego antenę a karoserią pojazdu.

Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 30810/5.

Dodatkowych informacji handlowo-technicznych dotyczących anten udziela

Biuro Obsługi Klienta tel. + 48 58 7655 666.

- K O N I E C -