

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 30835

Antena prętowa typu 30835 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami przewodnymi pracującymi w zakresach częstotliwości 146÷174 MHz.

Przystosowana są do instalowania na dowolnych pojazdach mechanicznych za pomocą podstawy magnetycznej stanowiącej integralną część anteny.

Parametry elektryczne

Typ (długość elektryczna anteny): $\lambda/4$

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

Podział anten na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wykonanie	Pasmo pracy [MHz]
1	146 ÷ 161
2	152 ÷ 168
3	159 ÷ 174



Impedancja wejściowa nominalna:	50 Ω
WFS:	$\leq 1,6$
Zysk energetyczny względem unipola $\lambda/4$:	0 dB (2,15 dBi)
Polaryzacja:	pionowa
Maksymalna moc dostarczana do anteny:	50 W
Typ przewodu antenowego:	RG 58 All o dł. 5 m zakończony wtykiem BNC-50
Anteny nie wymagają strojenia.	

Parametry mechaniczne

Max długość anteny nad karoserią pojazdu:	523 mm
Wymiary podstawy magnetycznej:	
- średnica	125 mm
- wysokość	36 mm
Całkowita masa anteny:	$\leq 1,1$ kg

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 z podstawą magnetyczną należy mocować do metalowej karoserii pojazdu, która jest płaszczyzną „ziemi” dla anteny. Miejsce mocowania podstawy należy wybrać w pobliżu środka największych poziomych płaszczyzn metalowych karoserii pojazdu lub w pobliżu środka całej konstrukcji pojazdu. Takie mocowanie zapewnia prawidłową impedancję anteny oraz poziomą charakterystykę promieniowania najbardziej zbliżoną do kołowej, jak również najlepiej zabezpiecza kierowcę i pasażerów pojazdu przed napromieniowaniem energią w.cz.

Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie ułożenie przewodu antenowego tak, aby zabezpieczyć go przed ewentualnym otarciem.

Szczególny sposób montażu anteny magnetycznej powoduje prowadzenie przewodu antenowego przez otwory drzwiowe pojazdu. Dlatego należy zwrócić baczną uwagę na to, aby przewód antenowy uległ jak najmniejszym deformacjom podczas zamykania drzwi.

Antena produkowana jest na środkową częstotliwość pasma pracy odpowiedniego wykonania.

Podstawa magnetyczna zapewnia doskonale mocowanie anteny na pojeździe, a zastosowanie bardzo silnego magnesu pozwala na bezpieczną jazdę z prędkością do 140 km/h. Powierzchnię lakieru karoserii chroni gumowa podkładka.

Jeżeli spadająca z dachu pojazdu antena wraz z podstawą wyrządzi szkodę, wszelką odpowiedzialność z tego tytułu ponosi użytkownik.

Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 30835/2.

Dodatkowych informacji handlowo-technicznych dotyczących anten udziela Biuro Obsługi Klienta tel. + 48 58 7655 666.

- K O N I E C -