

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 30840

Antena prętowa 30840 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami przewodnymi pracującymi w zakresie częstotliwości 380 ÷ 470 MHz.

Antena posiada przegub motylkowy, który umożliwia pochylenie anteny względem podłoża, co ułatwia mycie pojazdu w myjni automatycznej.

Przystosowana jest do instalowania na dowolnych pojazdach mechanicznych.

Parametry elektryczne

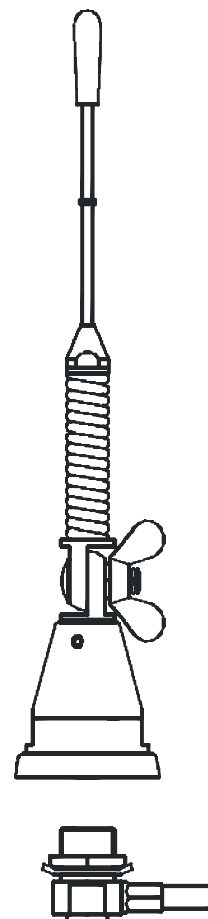
Typ (długość elektryczna anteny) - $5/8 \lambda$.

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

Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wykonanie	Pasma pracy
1	20 MHz z zakresu częstotliwości 380÷470 MHz

Impedancja wejściowa nominalna 50Ω
WFS w paśmie pracy anteny: $\leq 2,0$
Zysk energetyczny względem unipola $\lambda/4$: 3 dB (5,15 dBi)
Polaryzacja: pionowa
Maksymalna moc dostarczana do anteny: 50 W
Typ złącza antenowego (od strony radiotelefonu):
- wyk. 1 bez złącza
Typ przewodu antenowego:
- wyk. 1 RG 58 All o długości 7 m
Sposób strojenia: skracanie pręta antenowego



Parametry mechaniczne

Maksymalna długość anteny nad karoserią pojazdu:	525 mm
Masa promiennika:	0,16 kg
Masa anteny z przewodem współosiowym:	0,42 kg
Średnica otworu montażowego:	Ø 16,2 mm

Warunki klimatyczne

Zakres temperatur pracy:	-40°C ÷ +70°C
Zakres temperatur składowania :	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność względna:	≤ 98% w temperaturze +40°C

Warunki eksploatacji

Antenę 30840 należy mocować do metalowej karoserii pojazdu lub do metalowego wspornika połączonego 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 Ø 16,2 mm. Przy instalacji należy szczególnie starannie zapewnić kontakt galwaniczny między ekranem przewodu współosiowego zasilającego antenę i karoserią pojazdu.

Antena przygotowana jest do pracy w zakresie częstotliwości 380÷400 MHz. Dostrojenie do wyższych częstotliwości pracy, po uprzednim zainstalowaniu anteny, dokonuje się przez przycięcie od góry pręta antenowego na odpowiednią długość, wg Instrukcji strojenia i regulacji IR-30840.01.

Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 30840 /1.

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

- KONIEC -
