

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 30831

Antena prętowa typu 30831 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami przewoźnymi pracującymi w zakresie częstotliwości 380÷470 MHz.

Przystosowana jest do instalowania na dowolnych pojazdach mechanicznych.

Parametry elektryczne

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

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

Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wykonanie	Pasmo pracy [MHz]
1, 2, 3	20 MHz z zakresu częstotliwości 380 ÷ 470 MHz

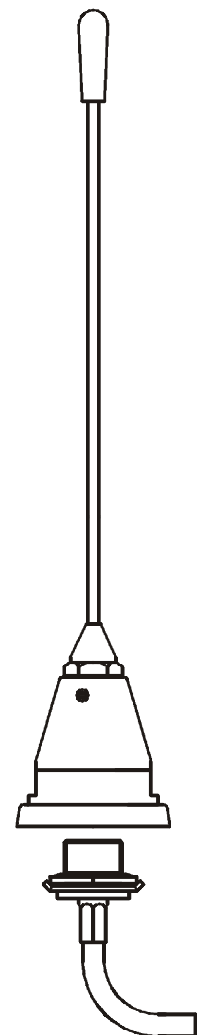
Impedancja wejściowa nominalna: 50Ω

Współczynnik fali stojącej: $\leq 1,2$ dla częstotliwości f_{rez}
 $\leq 1,5$ w paśmie pracy 30 MHz

Zysk energetyczny względem unipola $\lambda/4$: 0 dB (2,15 dBi).

Polaryzacja: pionowa

Maksymalna moc dostarczana do anteny: 100 W



Typ złącza antenowego:

- wyk. 1 TNC-50
- wyk. 2 BNC-50
- wyk. 3 bez złącza

Typ przewodu antenowego: RG 58 All (lub odpowiednik) o długości 5 m

Sposób strojenia: skracanie pręta antenowego

Parametry mechaniczne

Max długość anteny nad karoserią pojazdu: 227 mm

Masa promiennika: 0,1 kg

Masa anteny z przewodem współosiowym: 0,3 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 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 \varnothing 6,2 mm.

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

Dostrojenie do częstotliwości pracy dokonuje się przez przycięcie od góry pręta antenowego na odpowiednią długość, po uprzednim zainstalowaniu anteny, wg Instrukcji Instalacji II-30831.01.

Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 30831/3.

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

- K O N I E C -