

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 30820

Antena prętowa typu 30820 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami przewodnymi pracującymi w zakresach częstotliwości:

- 74÷88 MHz z simpleksowym, semiduplexowym lub duplexowym rodzajem pracy (wyłącznie do instalacji na środku geometrycznym górnego kształtownika lampy zespolonej TAXI typu LZ wraz z zestawem łączników 30820-1000/1)
- 299,5÷345 MHz
- 370÷400 MHz

Przystosowana jest do instalowania na dowolnych pojazdach mechanicznych.

Parametry elektryczne

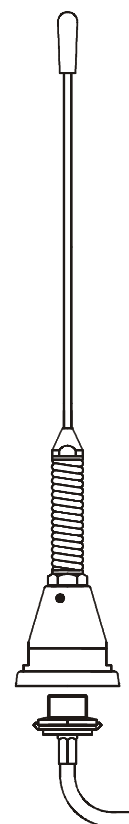
Typ (długość elektryczna anteny): $\lambda/4$

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	299,5 ÷ 345
2	370 ÷ 400
3, 4	74 ÷ 88

Impedancja wejściowa nominalna: 50Ω



Współczynnik fali stojącej:

- dla wykonań 1, 2:

$WFS \leq 1,2$ dla częstotliwości f_{rez}

$WFS \leq 1,6$ w całym paśmie pracy

- dla wykonań 3, 4:

dla pracy simpleksowej:

$WFS \leq 1,3$

dla pracy duplexowej:

$WFS \leq 1,3$ dla częstotliwości nadawczych z zakresu 74,1 ÷ 74,8 MHz

$WFS \leq 3$ dla częstotliwości odbiorczych z zakresu 83,9 ÷ 84,6 MHz

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

Polaryzacja: pionowa

Maksymalna moc dostarczana do anteny: 50 W

Typ złącza antenowego:

- wyk. 1, 2

TNC-50

- wyk. 3

BNC-50

- wyk. 4

bez złącza

Typ przewodu antenowego:

RG 58 All (lub odpowiednik) o długości 4 m

Sposób strojenia:

skręcanie pręta antenowego

Parametry mechaniczne

Maksymalna długość anteny nad karoserią pojazdu:

- wyk. 1

300 mm

- wyk. 2

220 mm

- wyk. 3, 4

1040 mm

Masa promiennika:

0,17 kg

Masa anteny z przewodem współosiowym:

0,37 kg

Średnica otworu montażowego:

Ø 16,2 mm

Parametry klimatyczne

Zakres temperatur pracy:

-40°C ÷ +60°C

Wilgotność względna:

≤ 98% w temperaturze +40°C

Warunki eksploatacji

Antenę 30820 należy mocować:

- wykonanie 1 i 2: do metalowej karoserii pojazdu lub do metalowego wspornika połączonego galwanicznie z karoserią, która jest płaszczyzną „ziemi” dla anteny,
- wykonanie 3 i 4: **wyłącznie** na środku geometrycznym lampy zespolonej TAXI typu LZ wraz z zestawem łączników 30820-1000/1, które użytkownik otrzymuje w komplecie z anteną.

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 i karoserią pojazdu.

Antena produkowana jest na dolną częstotliwość pasma pracy odpowiedniego wykonania. Dostrojenie do częstotliwości pracy dokonuje się przez przycięcie od góry pręta antenowego na odpowiednią długość, po uprzednim zainstalowaniu anteny, wg Instrukcji strojenia i regulacji IR-92/308201,2 lub IR-02/30820/3,4.

Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 30820/4.

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

- K O N I E C -