

ANTENA BAZOWA

BSG UHF 400 N



Antena typu dipol półfalowy z radiatorom kształtującym charakterystykę. Produkowana jest w wersji pokrywającej całe pasmo UHF 400 MHz . W układach synfazowych umożliwia kształtowanie poziomych charakterystyk promieniowania w zakresie 140 - 360 stopni. Aluminiowa spawana konstrukcja pokryta jest lakierem proszkowym dającym wysoką odporność na korozję atmosferyczną. Uchwyt z tyłu anteny umożliwiają wygodny montaż bezpośrednio na masztach jako pojedyncza antena, lub w układach antenowych przy użyciu odskoczni. Duża moc admisyjna predysponuje antenę do zastosowań w centrach nadawczych. Wykonanie BSG UHF (220-400 MHz) umożliwia budowę dookólnych lub kierunkowych systemów radiokomunikacji . Rozkładana konstrukcja optymalizuje koszty transportu i składowania. Antena produkowana jest również w wykonaniu z instalacją antyoblodzeniową w zastosowaniach wysokogórskich .

Właściwości elektryczne

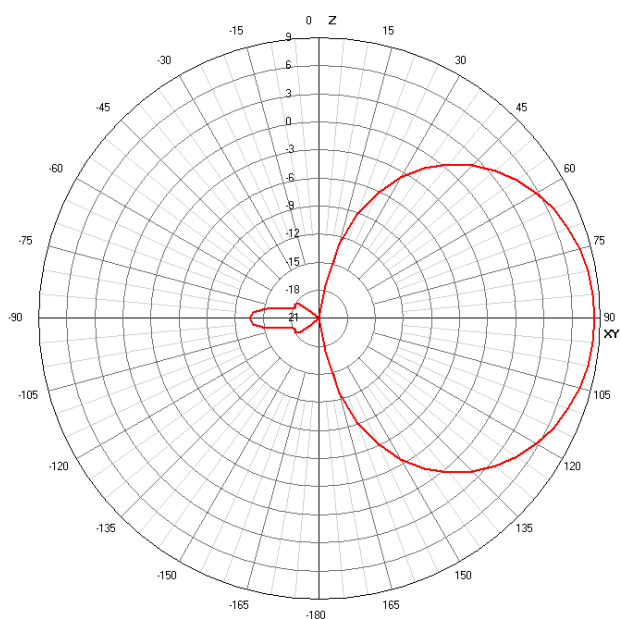
Zysk energetyczny	8,5 dBi
Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa
Impedancja	50 Ω
Typ anteny	panel
Moc doprowadzona ciągła	300 W
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	<1,5
Zakres częstotliwości pracy	400 – 500 MHz
Pasmo pracy	Wykonania na pasma o szerokości 35 MHz
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora H)	045EB10 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora E)	030EB10 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Tłumienie przód/tył	22 dB

Cechy mechaniczne

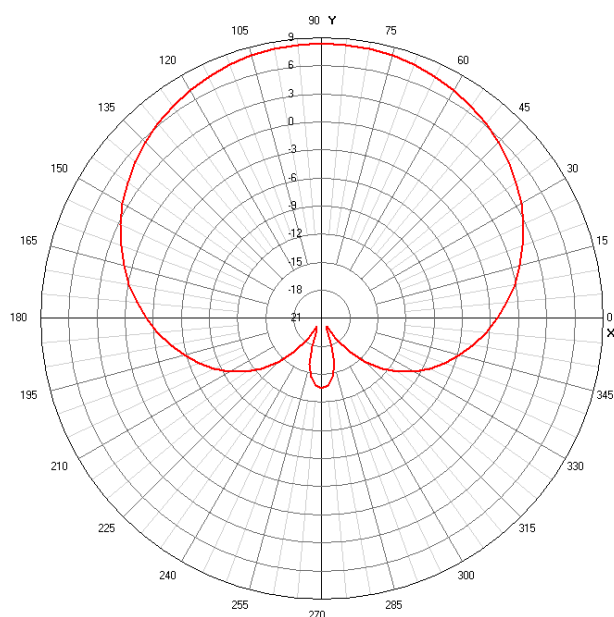
Rodzaj złącza	N, 7/16
Materiał	Aluminium spawane
Polaryzacja	pion, poziom
Średnica masztu mocującego	150 - 480 mm
Masa	5 ,5 kg
Zabezpieczenie antyodgromowe	antena zwarta dla prądu stałego
Wymiary radiatora	1200x 700 mm
Okres gwarancji	48 miesięcy
Opakowanie	karton, folia
Maksymalna prędkość wiatru	180 km/h

Warunki klimatyczne

Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +85°C
Wilgotność względna	≤ 100% w temp. +40°C



Pionowa charakterystyka promieniowania



Pozioma charakterystyka promieniowania



P.U.P. Net-Com

41-902 Bytom, ul. Piekarska 102/7
tel./fax (32) 282-68-21, 0601-22-08-97

www.net-com.bytom.pl e-mail : biuro@net-com.bytom.pl