

ANTENA BAZOWA

BSM 150/H - VHF



Opis anteny:

Antena dookólna przeznaczona do pracy w polaryzacji pionowej, wykonywana w wersjach pokrywających całe pasmo VHF . Szczelna konstrukcja i staranny dobór materiałów czyni produkt odporny na czynniki środowiska. Pionowa charakterystyka promieniowania optymalizowana ze szczególnym uwzględnieniem radiokomunikacji ruchomej działającej w aglomeracjach miejskich. Antena zwarta dla prądu stałego zamknięta osłoną szkłoepoksydową malowaną lakierami poliuretanowymi w pełnej palecie RAL . Antena produkowana jest w dwóch wersjach mocowania pokrywających całe pasmo VHF . Wersja lotnicza anteny oznaczona jako BSK -AIR pracuje w pasmie 116- 140 MHz.

Właściwości elektryczne

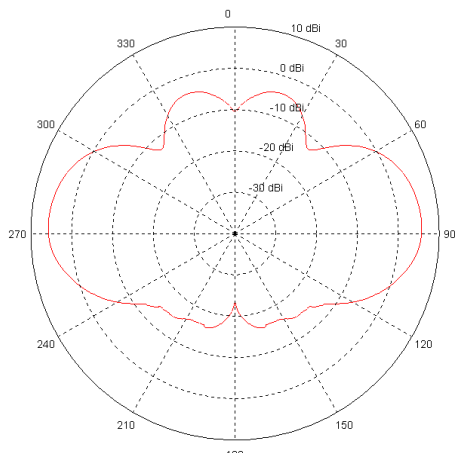
Zysk energetyczny względem anteny $\lambda/2$	3 dB
Charakterystyka promieniowania	Dookólna
Impedancja	50 Ω
Typ anteny	Kolinearna, $2 \times 5/8 \lambda$
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	$\leq 1,5$
Maksymalna moc doprowadzona	500 W
Pasmo pracy	20 MHz
Zakres częstotliwości pracy	116 – 175 MHz wykonania 20 MHz , BSM-AIR 116-136 MHz
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora H)	000ND00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora E)	017DE30 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)

Cechy mechaniczne

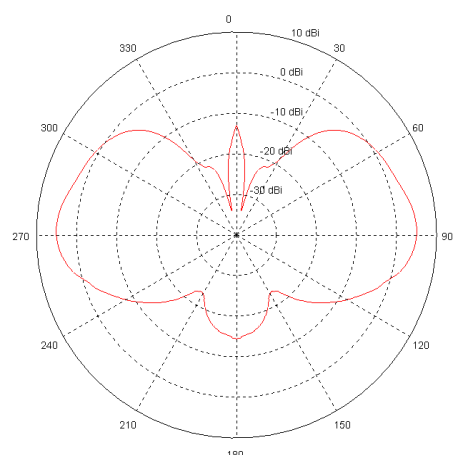
Rodzaj złącza	N, SMA, UCI
Materiał	Aluminium, szkłoepoxyd,
Polaryzacja	Pionowa
Wymiary korpusu mocującego	średnica 40,00 mm, długość 190,00 mm, lub odlew aluminiowy
Masa całkowita	5 kg
Zabezpieczenie antyodgromowe	galwaniczne, na korpusie mocującym
Długość całkowita	3000,00 mm
Opakowanie	Karton
Wymiary rury służącej do mocowania anteny (średnica/długość)	50 / 400 mm
Maksymalna prędkość wiatru	45 m/s

Warunki klimatyczne

Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność względna	$\leq 100\%$ w temp. +40

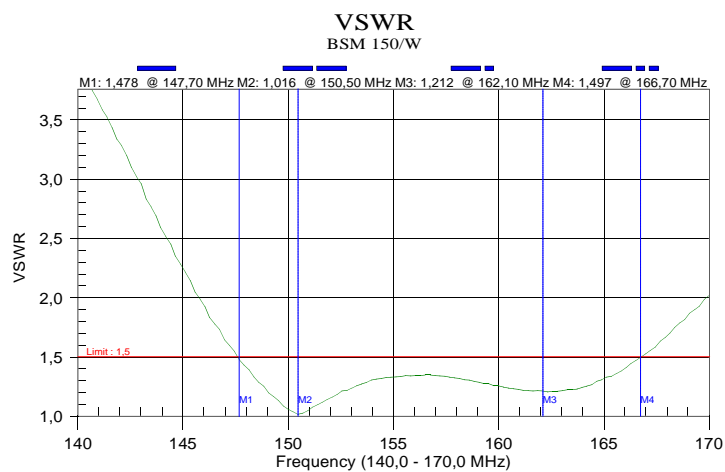


160MHZ

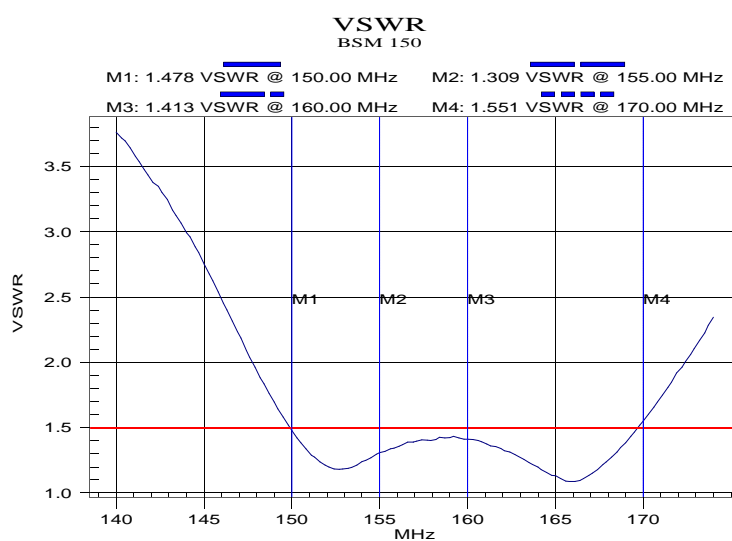


170MHZ

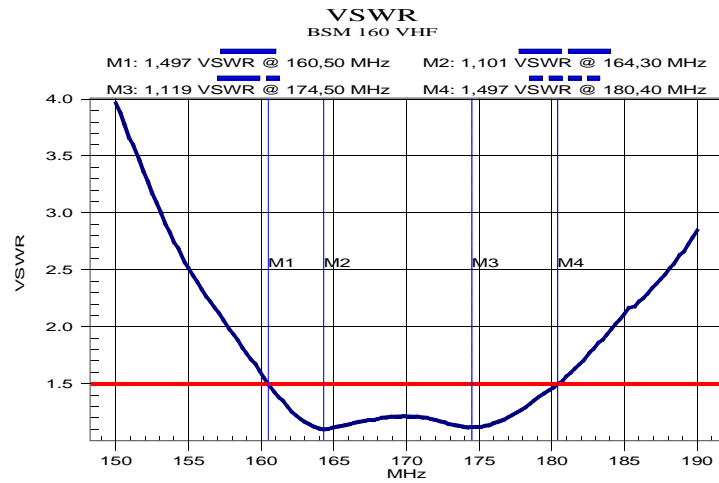
Pionowa charakterystyka promieniowania



Charakterystyka WFS w wykonaniu 148MHz



Charakterystyka WFS w wykonaniu 150MHz



Charakterystyka WFS w wykonaniu 160MHz



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