

SZEROKOPASMOWA ANTENA BAZOWA VDMA 118-400 MHz



Opis anteny:

Antena dookólna przeznaczona do pracy w polaryzacji pionowej, wykonywana w wersjach pokrywających całe pasmo VHF oraz UHF . 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, na korpusie mocującym umieszczono zacisk uziemiający . Zastosowanie: cywilne i wojskowe systemy łączności lądowej i lotniczej. Antena przebadana w Instytucie Telekomunikacji i Akustyki Politechniki Wrocławskiej .

Właściwości elektryczne

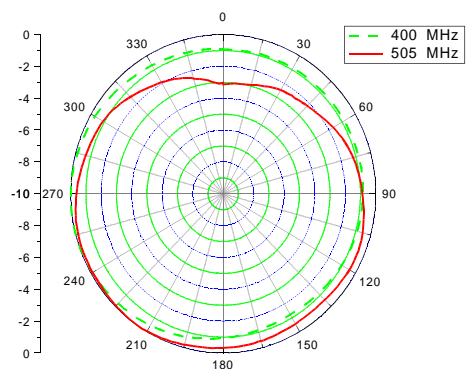
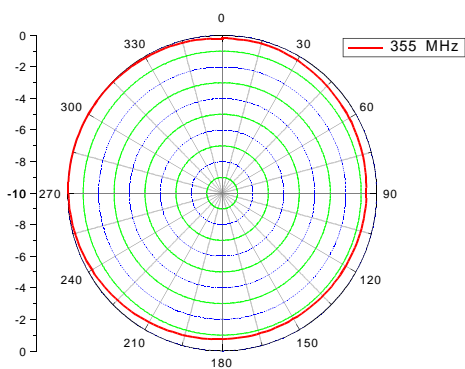
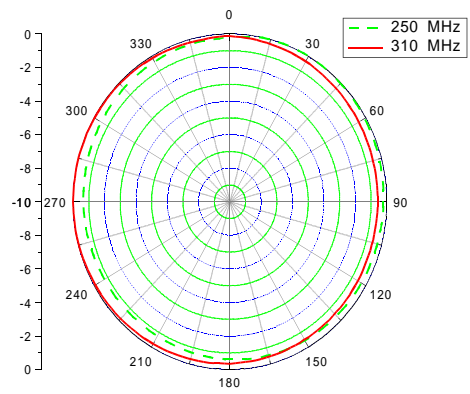
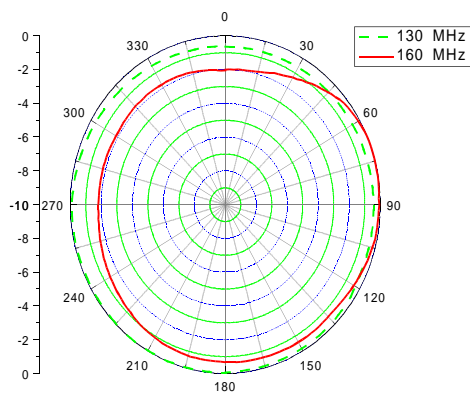
Zysk energetyczny względem anteny	2,5 dBi @ 250 MHz
Charakterystyka promieniowania	Dookólna
Impedancja	50 Ω
Typ anteny	DIS CONE
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	<2.3
Maksymalna moc doprowadzona	500 W
Pasmo pracy	118- 400 MHz
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie pionowej	wg. wykresów w zależności od częstotliwości

Cechy mechaniczne

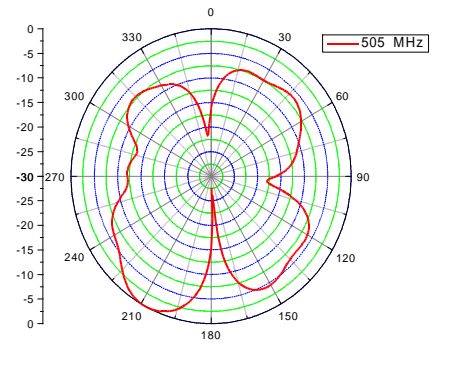
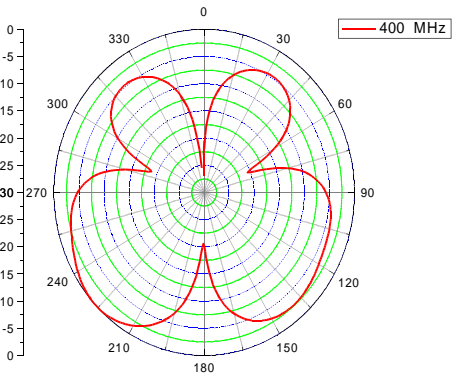
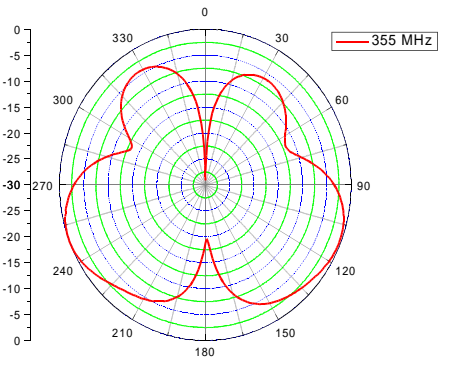
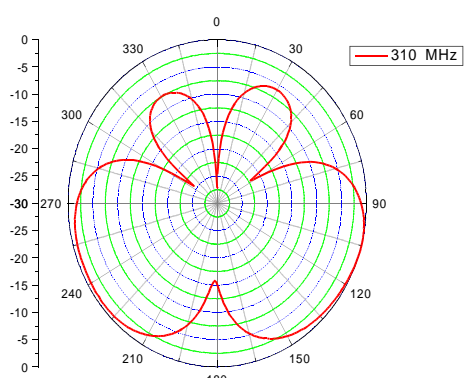
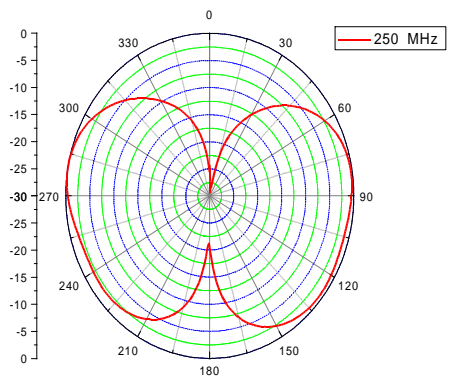
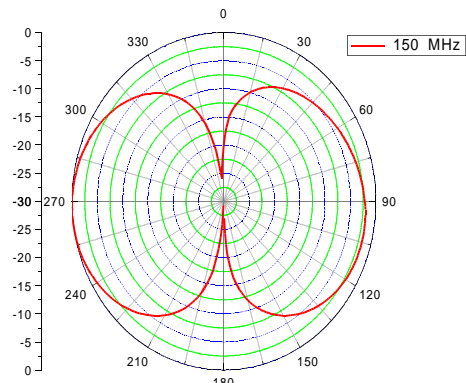
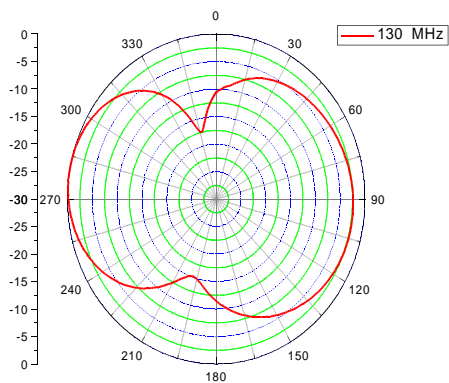
Rodzaj złącza	N żeńskie
Materiał	Aluminium malowane proszkowo
Polaryzacja	pionowa
Średnica masztu mocującego	40-80mm
Masa anteny:	5kg
Zabezpieczenie odgromowe	galwaniczne, dodatkowym przewodem
Wysokość całkowita anteny:	1115,0 mm
Średnica całkowita anteny:	700,0 mm
Średnica stopy nośnej	50,0 mm
Okres gwarancji	2 lata
Opakowanie	Karton
Maksymalna prędkość wiatru	60m/s
Rodzaj zabezpieczenia, kolor	Farba proszkowa , RAL6010

Warunki klimatyczne

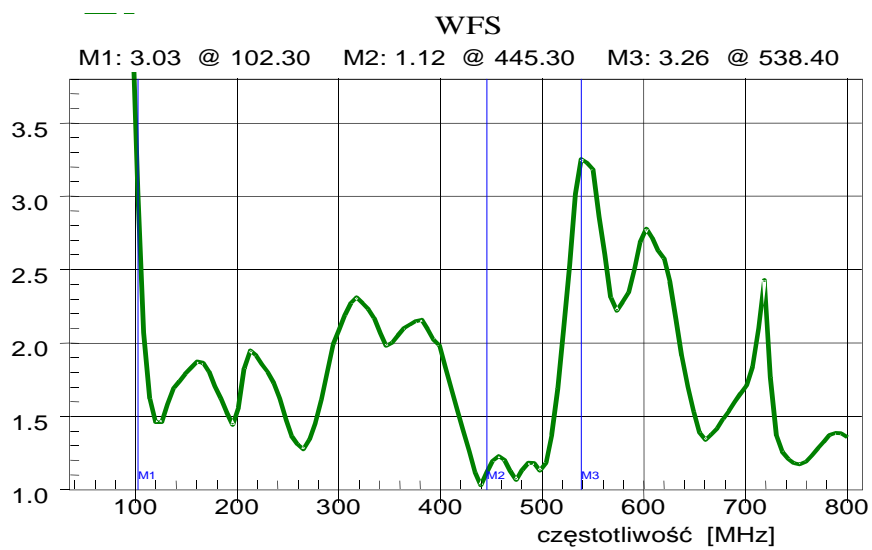
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność względna	< 100% w temp. +40°C



Charakterystyki promieniowania anteny w płaszczyźnie azymutu

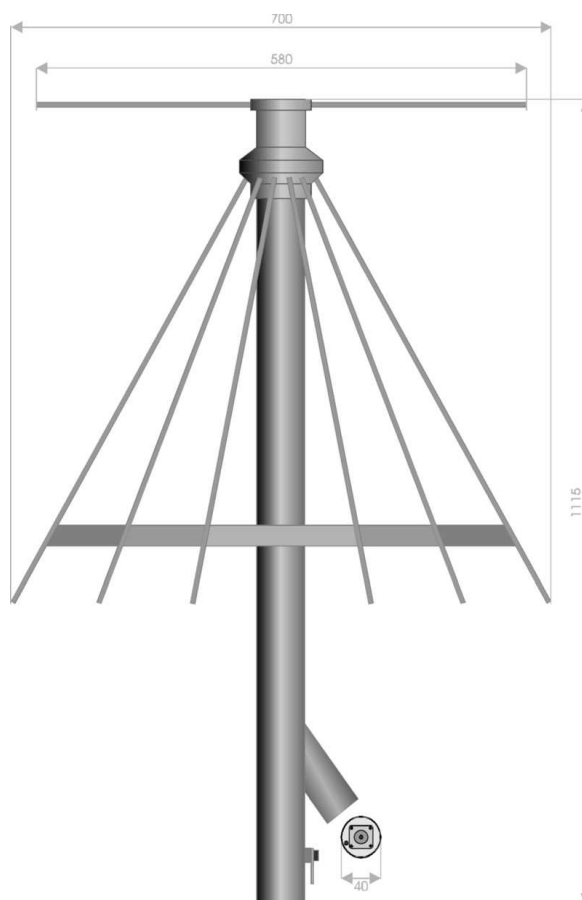


Charakterystyki promieniowania w płaszczyźnie elewacji



Przebieg charakterystyki WFS mierzony w komorze bezodbiciowej

Wszystkie pomiary wykonano w komorze bezodbiciowej Zakładu Radiotechniki
Politechniki Wrocławskiej



Ogólne wymiary anteny VDMA 118-400



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

