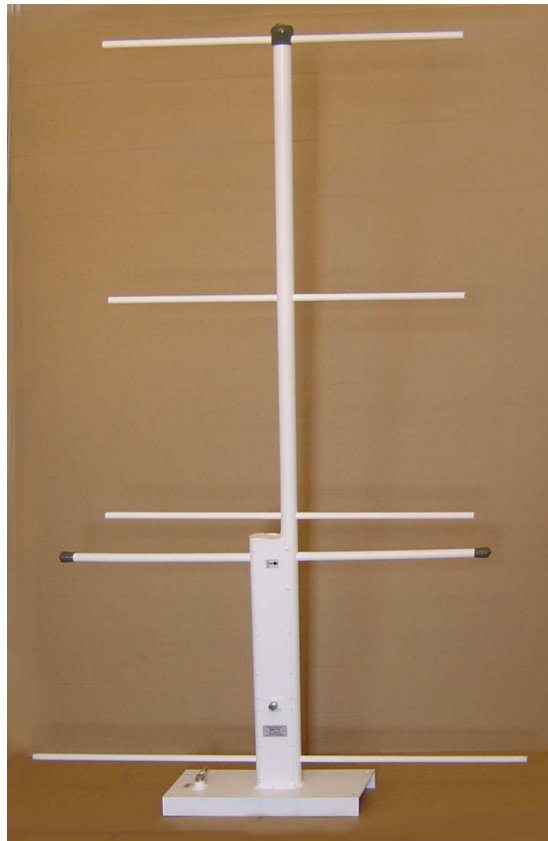


Antena kierunkowa

BSD 170

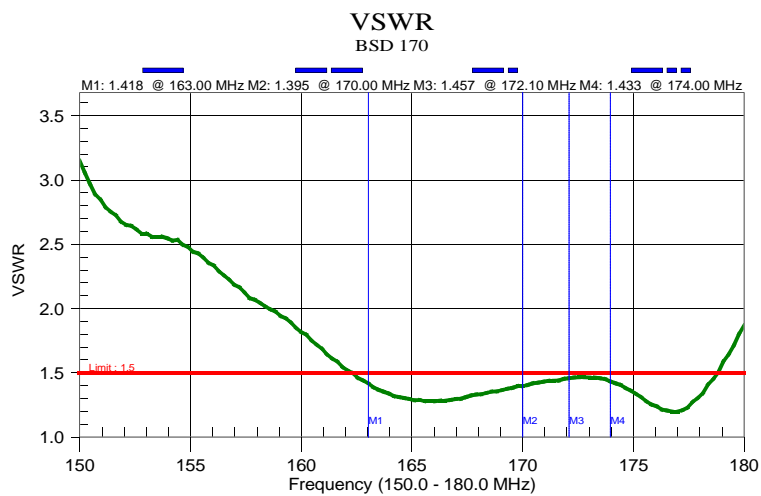


Antena przeznaczona do instalacji bazowych ,w sieciach radiokomunikacji ruchomej. Konstrukcja duralowa spawana . Elektrycznie zwarta dla prądu stałego czyni konstrukcję wyjątkowo odporną na warunki środowiskowe ze szczególnym uwzględnieniem instalacji górskich, trudnodostępnych wysokich masztów, systemów bezobsługowych itp.

Antena produkowana w dwóch wersjach 2 ,3 ,5 elementów.

Anteny typu BSD stosowane są do budowy układów antenowych 2, 3 i 4-ro sekcyjnych co umożliwia elastyczne kształtowanie poziomej charakterystyki pokrycia obszaru . Pojedynczy reflektor umożliwia montaż anteny na dowolnej odległości od masztu mocującego, bez wpływu na kształt jej charakterystyki promieniowania.

Właściwości elektryczne	
Zysk energetyczny względem anteny $\lambda/4$	6,5 dBi (5 elementów),
Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa
Częstotliwość pracy	130-180 MHz wg . zamówienia
Impedancja	50 Ω
Typ anteny	YAGI
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	$\leq 1,45$
Maksymalna moc doprowadzona	500 W
Pasmo pracy	15 Mhz
Tłumienie przód/tył	18 dB
Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora H)	040EB10 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Kod pionowej charakterystyki promieniowania anteny (w płaszczyźnie wektora E)	050EB10 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Cechy mechaniczne	
Rodzaj złącza	UC1, N, 7/16
Materiał	Aluminium PA 38,
Polaryzacja	Pionowa
Średnica masztu mocującego	40-80 mm
Masa anteny	2-3 kg
Zabezpieczenie antyodgromowe	Galwaniczne na korpusie anteny
Długość całkowita anteny:	1010,0 mm @ 170 MHz
Okres gwarancji	2 lata
Opakowanie	Karton
Maksymalna prędkość wiatru	45 m/s
Warunki klimatyczne	
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność względna	$\leq 100\%$ w temp. +40°C

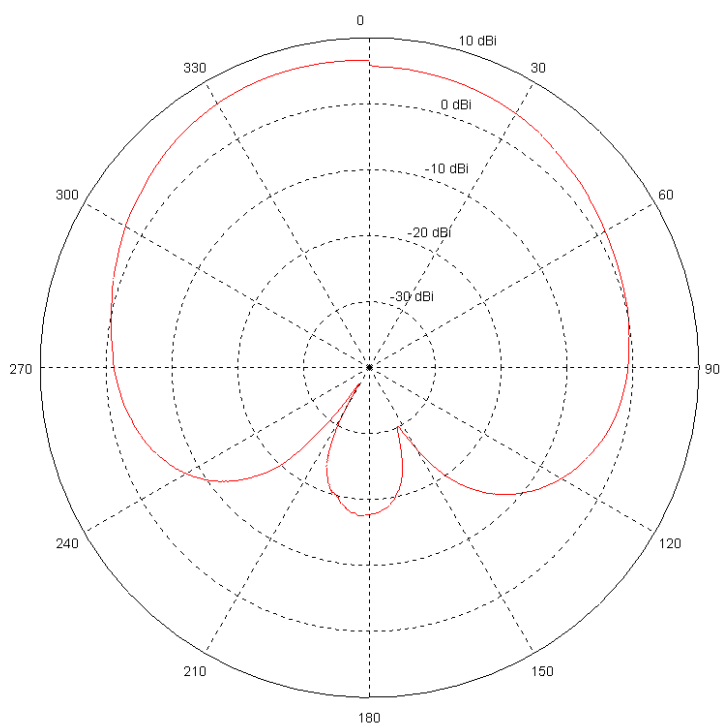


Resolution: 130

CAL:ON(COAX)

CW: ON

Przebieg charakterystyki SWR mierzony w wolnej przestrzeni



Pionowa charakterystyka promieniowania mierzona w wolnej przestrzeni



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