

ANTENA BAZOWA

ATC S12 VHF



Antena typu dipol szerokopasmowy z układem kształtowania współczynnik dopasowania .
Wykonanie ATC S12 pokrywa lotnicze pasmo VHF 116-136 MHz.

W układach synfazowych umożliwia budowę układów antenowych z zyskiem do 6 dB
i dookólnych charakterystykach promieniowania w płaszczyźnie azymutu.

Duralowa spawana konstrukcja pokryta jest lakierem proszkowym dającym wysoką odporność na
korozję atmosferyczną .

Mała powierzchnia czynna zapewnia odporność na lód i wiatr w każdych warunkach pogodowych.

Uchwyt z tyłu anteny umożliwia wygodny montaż bezpośrednio na maszcie jako pojedynczy
element promieniujący lub w układach antenowych przy użyciu odskoczni .

Antena dostarczana jest z masztem szkłoepoksydowym dł. 3,0 zapewniającym dookólną
charakterystykę promieniowania . Przewód odgromowy w tym przypadku prowadzony jest wzdłuż
masztu . Antena zwarta dla prądu stałego, przy prawidłowym uziemieniu, nie wymaga
dodatkowych odgromów .

Duża moc admysyjna predysponuje antenę do zastosowań w centrach nadawczych .

Właściwości elektryczne

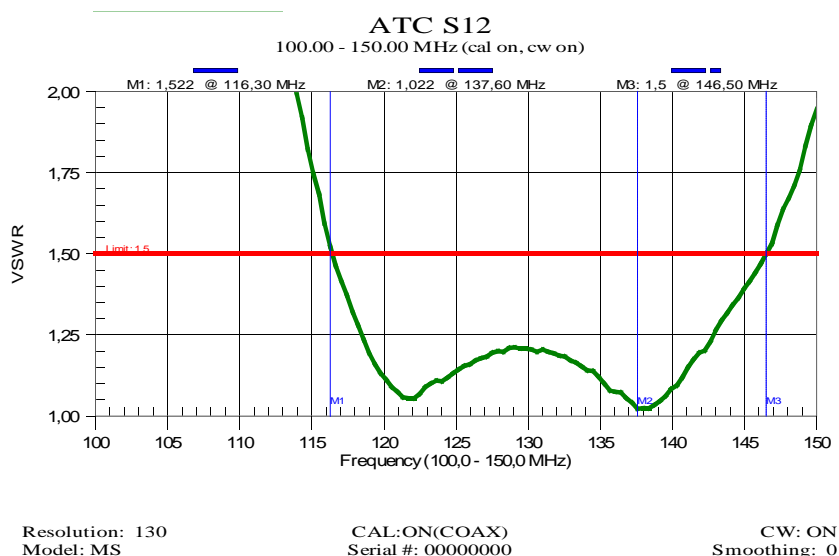
Zysk energetyczny względem dipola $\lambda/2$	0,0 dB ; 2,15 dBi
Charakterystyka promieniowania	dookólna
Impedancja	50 Ω
Typ anteny	Dipol półfalowy
Moc doprowadzona ciągła	500 W
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	$\leq 1,5$
Zakres częstotliwości pracy	116-136 MHz
Pasmo pracy	20 Mhz @ SWR <1,5
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)	040DE00 (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)

Cechy mechaniczne

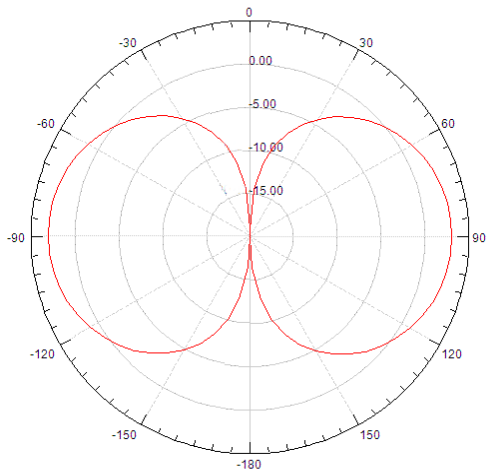
Rodzaj złącza	N, 7/16
Materiał	Aluminium, konfiguracja spawana
Polaryzacja	Pion, poziom
Średnica/długość masztu mocującego	50 / 3000 mm
Masa	3 ,5 kg bez masztu
Zabezpieczenie antyodgromowe	antena zwarta dla prądu stałego
Okres gwarancji	48 miesięcy
Opakowanie	karton, folia
Maksymalna prędkość wiatru	200 km/h

Warunki klimatyczne

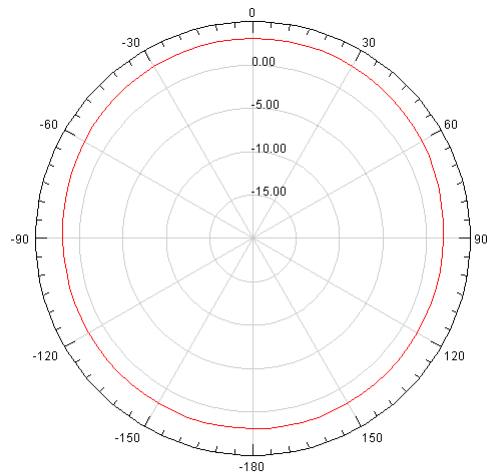
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność względna	$\leq 100\%$ w temp. +40°C



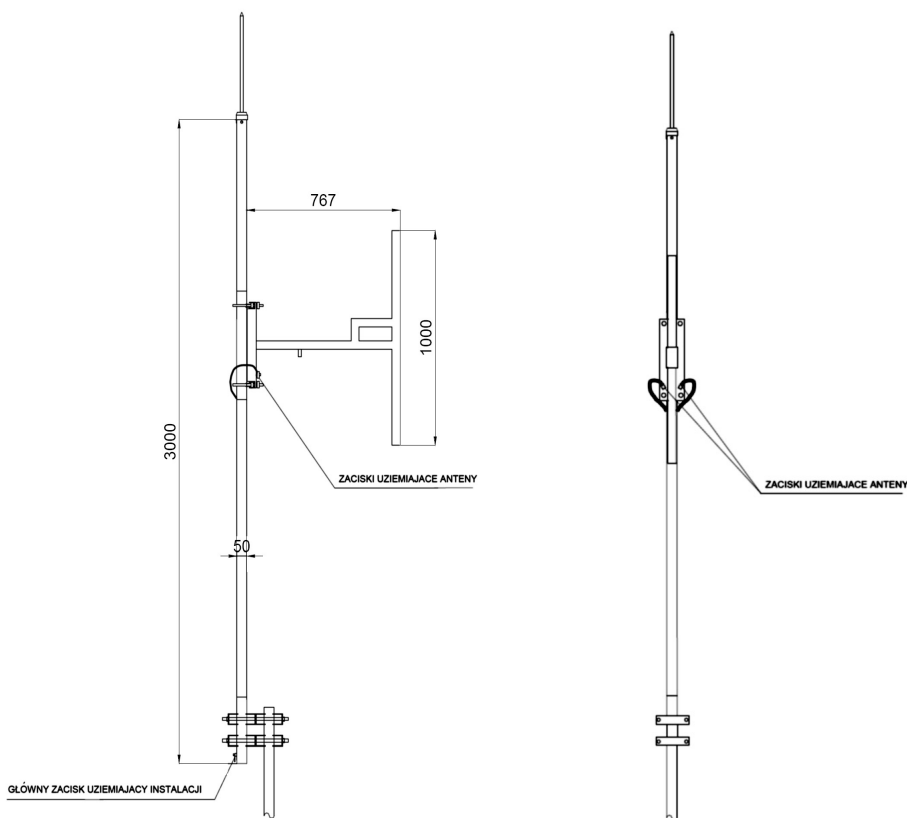
Przebieg charakterystyki SWR



Pionowa charakterystyka promieniowania



Pozioma charakterystyka promieniowania



Wymiary ogólne anteny



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

P.U.P. NET-COM 2008

wszelkie prawa zastrzeżone