

System antenowy

ATC S08W



Opis anteny:

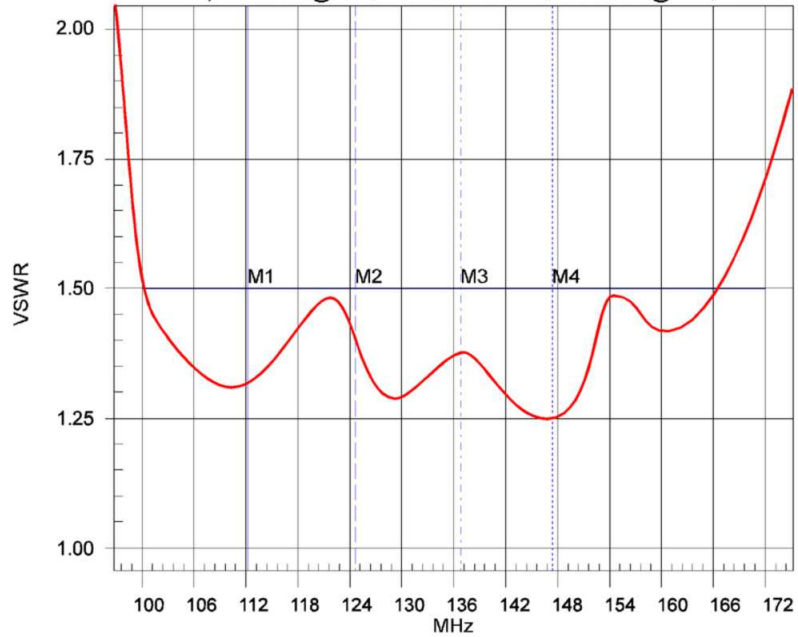
Antena dookólna przeznaczona do pracy w polaryzacji pionowej, wykonywana w wersjach pokrywających całe pasmo VHF oraz UHF . Antena zawiera dwa fazowane dipole z szerokopasmowym transformatorem zapewniającym dopasowanie w pełnym paśmie VHF. Całość zamknięta w wysokowytrzymałej osłonie z laminatu szkłoepoksydowego. Konstrukcja zwarta dla prądu stałego zapewnia odprowadzenie ładunków statycznych, a element odgromowy umieszczony na szczycie umożliwia stosowanie anten jako element wieńczący maszt. Zastosowanie: cywilne i wojskowe systemy łączności lądowej i lotniczej.

Właściwości elektryczne	
Zysk energetyczny	0 dB = 2,15 dBi @ wyk.1 - L=1000,00 mm, 3,0 dB @ wyk.2 - L=3100 mm
Charakterystyka promieniowania	dookólna
Impedancja	50 Ω
Typ anteny	kolinearna
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	< 1.5
Zakres częstotliwości pracy VHF	116 - 150 MHz wyk.1, 100 - 165 wyk.2
Moc doprowadzona ciągle	250 W lub 3.5kW (gniazdo 7/16)
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)	039DE10 wyk.1 - L = 1000mm 018DE10 wyk.2 - L = 3100mm (według Zalecenia CEPT T/R 25-08)
Cechy mechaniczne	
Rodzaj złącza	N
Materiał	Aluminium, laminat szkłoepoksydowy
Polaryzacja	pozioma
Masa całkowita	37 kg
Zabezpieczenie odgromowe	Antena zwarta dla prądu stałego
Wymiary całkowite (średnica/wysokość)	200,00mm / wyk. 1 - L= 1000,00mm; wyk. 2 - L= 3100.0 mm,
Opakowanie	Karton, folia
Okres gwarancji	48 miesięcy
Maksymalna prędkość wiatru	180km/h
MTBF (średni czas międzyawaryjny)	> 250 000 h
Warunki klimatyczne	
Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +85°C
Wilgotność względna	≤ 100% w temp. +40°C

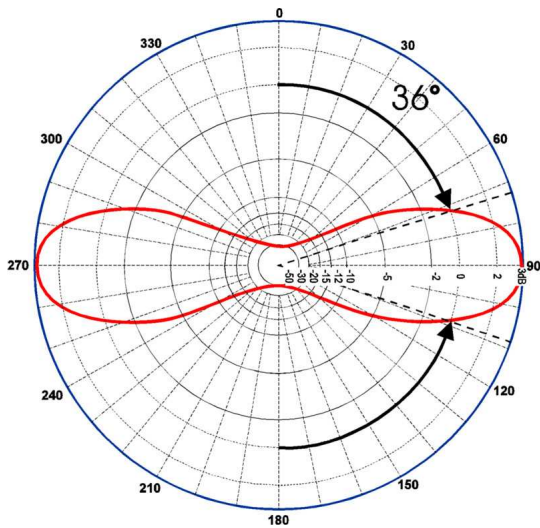
ATC-S08W VSWR

95,00 - 175,00 MHz (cal on, cw on)

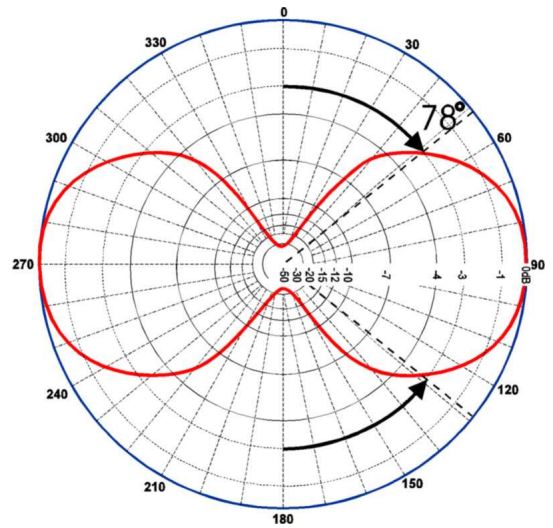
M1: 1,32 VSWR @ 106,00 MHz M2: 1,40 VSWR @ 119,00 MHz
M3: 1,34 VSWR @ 131,00 MHz M4: 1,25 VSWR @ 139,00 MHz



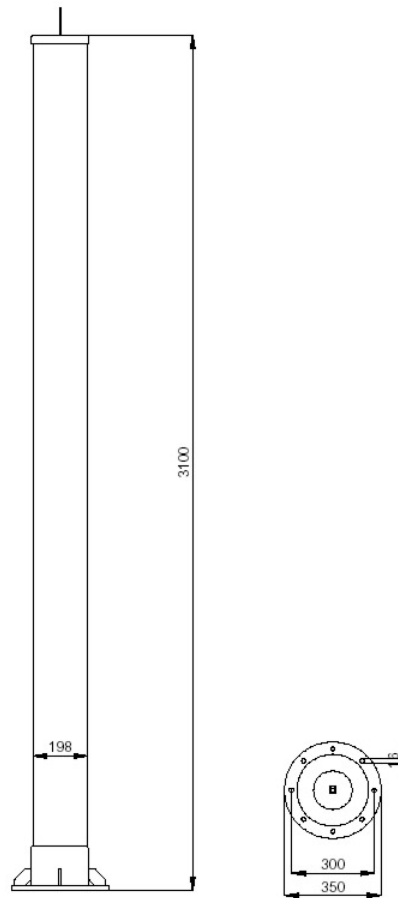
VSWR



Pionowa charakterystyka promieniowania
wykonanie L = 3100mm



Pionowa charakterystyka promieniowania
wykonanie L = 1000mm



Wymiary ogólne anteny i podstawy mocującej w wykonaniu 2



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