

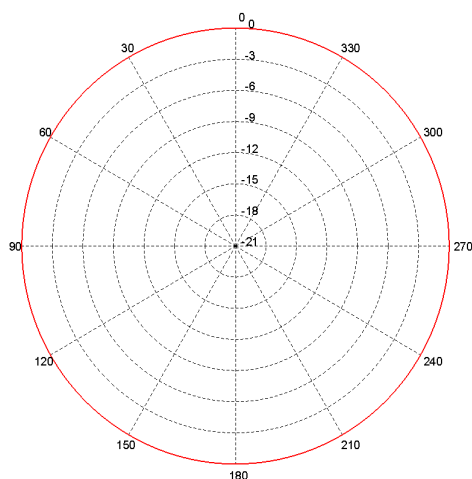
Antena dookólna D.M.E.

ATC – S08H 960-1215 MHz

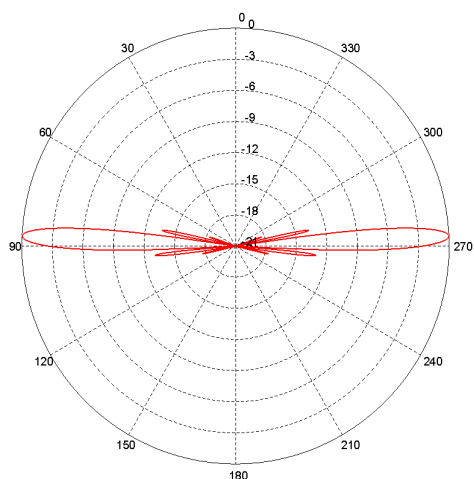


Antena składa się z 10 fazowanych dipoli półfalowych, podwójnego czerwonego oświetlenia przeszkodowego i systemu antyodgromowego. Pozioma charakterystyka promieniowania uzyskana jest z dookólnych charakterystyk poszczególnych dipoli, natomiast pionową charakterystykę uzyskano przez odpowiednie zasilanie i rozmieszczenie elementów promieniujących . Górna część anteny zakończona jest podwójnym oświetleniem przeszkodowym wykonanym w technologii LED Linie monitorujące umieszczone wewnątrz szkłoepoksydowego masztu stanowiącego jednocześnie konstrukcję nośną anteny. Wszystkie linie zasilające dodatkowo umieszczone w mosiężnej rurze. Antena jest rekomendowana do systemów D.M.E. , opcjonalnie może być wyposażona w oświetlenie LED i system antyoblodzeniowy.

Właściwości elektryczne	
Zysk energetyczny	12.0 dBi
Charakterystyka promieniowania	Dookólna , odchyłka +/- 1,5 dB
Podniesienie listków głównych	3 ° +/- 0,5°
Zakres częstotliwości	960 - 1215 MHz
Pasmo pracy	255 MHz
Współczynnik fali SWR w paśmie pracy anteny	<1,5
Impdancja	50 Ω
Maksymalna moc doprowadzona	450 W, moc chwilowa 4,5 kW zalecenia ICAO
Wejście anteny i monitorów	N żeński
Oświetlenie przeszkodowe	LED min 33 cd z wyłącznikiem zmierzchowym
Separacja między anteną a wyjściami monitorującymi	25 +/- 2 dB
Właściwości mechaniczne	
Rodzaj złącza	N,
Materiał	szkłoepoxyd, średnica 100,0 mm
Długość całkowita	2,9 m z oświetleniem przeszkodowym
Masa anteny	18 kg z oświetleniem przeszkodowym
Zabezpieczenie antyodgromowe	Wszystkie metalowe części zwarte do masy
Kolor, wykończenie	Biały, poliuretan
Warunki klimatyczne	
Zakres temperatur	-40°C ÷ +80°C
Wilgotność względa	≤ 100% w temp. +40°C
Maksymalna prędkość wiatru	160 km/h, 200 km/h z systemem antyoblodzeniowym



Pozioma



Pionowa

Znormalizowane charakterystyki promieniowania dla $f = 1090$ MHz



Wymiary anteny ATC S08H


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