

Antena Reflektorowa Logarytmiczna ARL-09/20/M

Antena przeznaczona jest do zabezpieczenia pracy mobilnych radiolinii cyfrowych pracujących w zakresie częstotliwości 1300 – 2700 Mhz (tzw. wojskowe pasmo NATO III+). Wykonana jest ze stopu aluminium, zgodnie z wymaganiami norm dla sprzętu wojskowego.



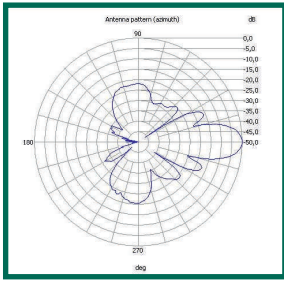
Reflector-Logarithmic Antenna ARL-09/20/M

The antenna has been designed to secure operation of the mobile digital radio relays operating in the frequency range 1300 – 2700 MHz (the so-called military NATO Band III+). Made with aluminum alloy according to standards for military equipment.

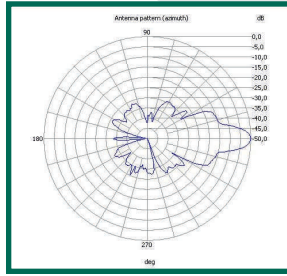


Charakterystyka biegunowa promieniowania anteny

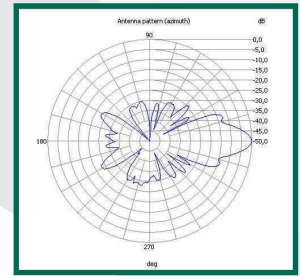
Polar antenna pattern



F=1300 MHz



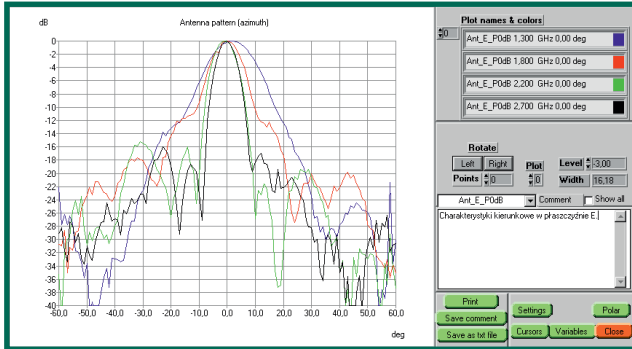
F=2100 MHz



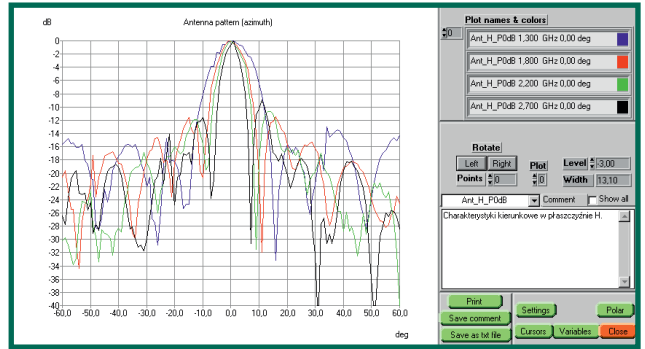
F=2700 MHz

Charakterystyka kierunkowa w płaszczyźnie E i H

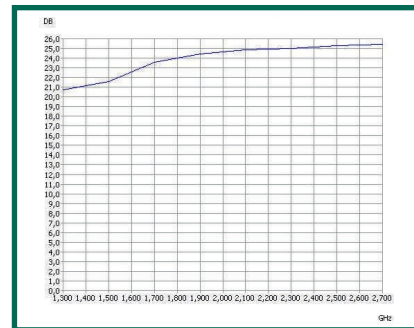
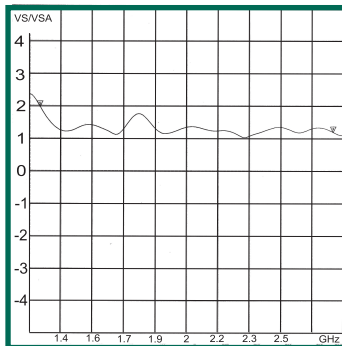
Directional antenna pattern in the E and V plane



WFS
VSWR



Zysk
Gain



PARAMETRY	PARAMETERS	ARL-09/20/M
Zakres częstotliwości	Frequency range	1300 ÷ 2700MHz
Impedancja wejściowa	Input impedance	50Ω
Współczynnik fali stojącej (WFS)	Voltage Standing Wave Ratio (VSWR)	<2
Maksymalna moc wejściowa	Max input power	50W
Zysk antenowy dla:	Antenna gain for:	
- 1300MHz	- 1300MHz	>20dB
- 2700MHz	- 2700MHz	>25dB
Polaryzacja	Polarisation	H – pozioma (horizontal) E – pionowa (vertical)
Szerokość wiązki promieniowania w płaszczyznach:	Width of the radiation beam in the:	
- poziomej	- horizontal plane	12°
- pionowej	- vertical plane	10°
Typ złącza	Type of the connector	N
Zakres temperatur pracy	Operating temperature range	-50°C to +70°C
Max. prędkość wiatru dla oblodzenia 25mm	Max. wind speed for 25mm radial ice	<220km/h
Uchwyt mocujący	Fastening clip	φ - 50mm
Materiał	Material	stop aluminium aluminium alloy
Wymiary	Dimensions	970x870x750mm
Waga	Weight	8kg

