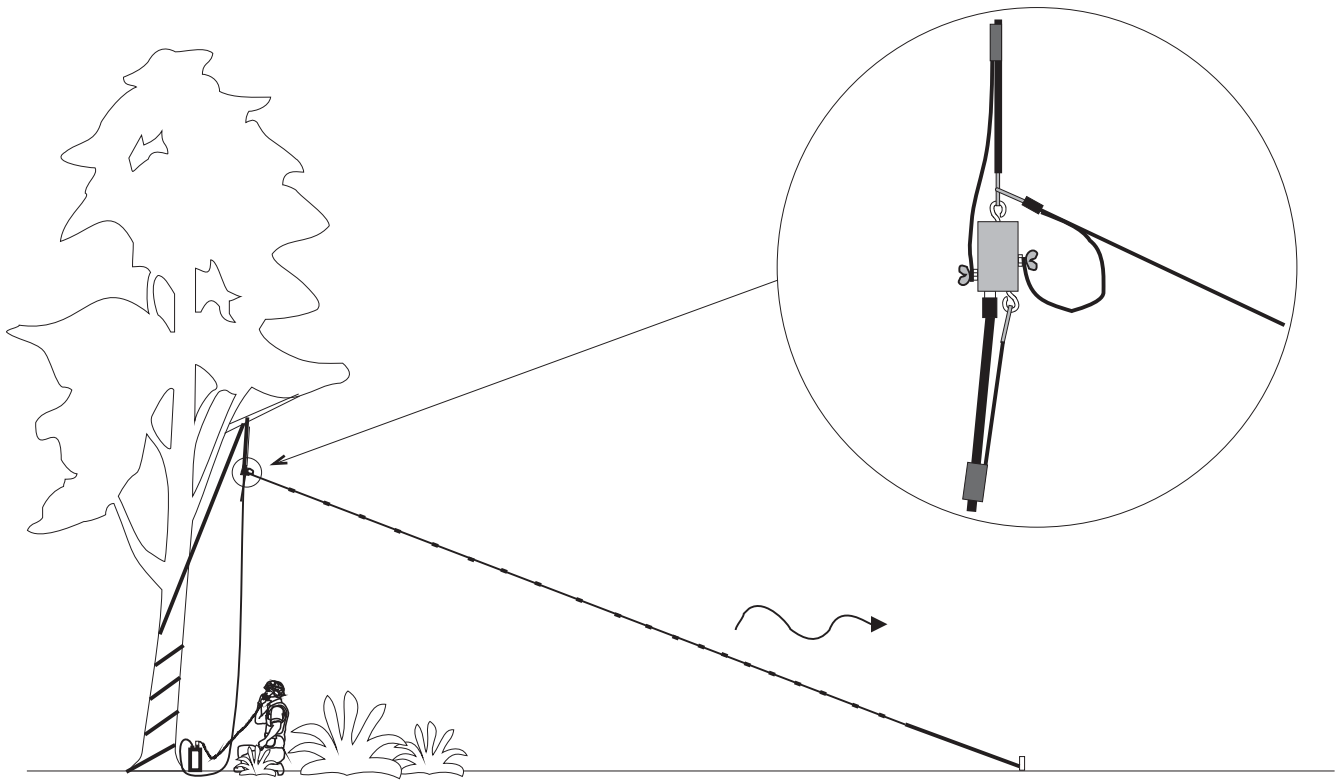


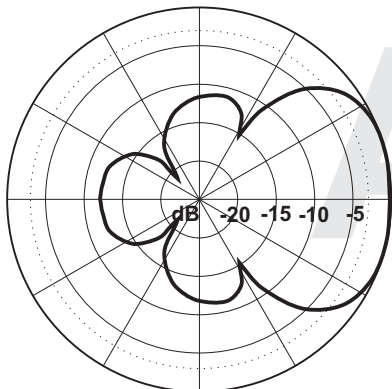
Antena AD-52 je širokopasovna žična usmerjena antena za uporabo z ročnimi ali prenosnimi radijskimi postajami v VHF frekvenčnem obsegu od 30 do 90 MHz. Sevalni element je izdelan iz žice, vzdolž katere so na posebnih mestih razporejene kapacitivne obremenitve, ki zagotavljajo skupaj z antenskim transformatorjem nizek nivo stojnih valov, po drugi strani pa usmerjenost v smeri žice, temu pa je primerno tudi visoko ojačanje. Antena je tako v prvi vrsti namenjena terenskemu delu v postanku, kjer je še posebej primerna zaradi svoje enostavne konstrukcije ter hitre postavitve. Razen žičnega sevalnega elementa anteno sestavljajo še prilagodilni transformator, vodonepropustno zaprt v posebnem ohišju s konektorji in ostalimi priključki, koaksialni kabel RG-58/U dolžine 15 m s konektorji, dvižna vrv dolžine 25 m z utežjo, klin in kladivo. Vse skupaj je pakirano v priročni platneni torbici, primerni za transport.



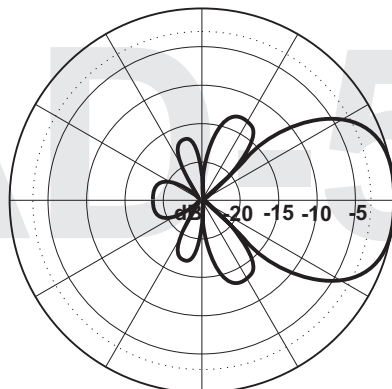
Frekvenčni obseg	30 - 90 Mhz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 1.8
Ojačanje (rel. 1/4 l)	8 - 11.5 dB
3 dB širina azimut	90 - 30 °
3 dB širina elevacija	35 - 10 °
Razmerje Naprej/Nazaj	> 13 dB
Polarizacija	VER.
Maksimalna moč	50 W CW
Tip konektorja	FME +N, TNC, BNC,
Masa antene	3.8 kg
Dolžina antene	17.8 m
Višina montaže	8 - 10 m
Temperaturno področje	-40....+70 °C



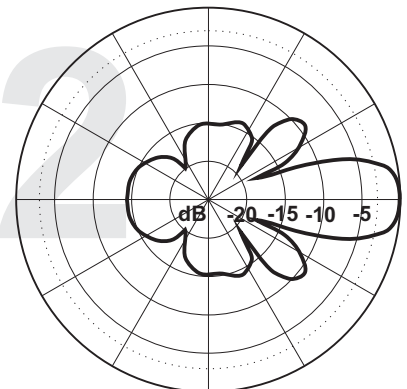
azimuth radiation pattern



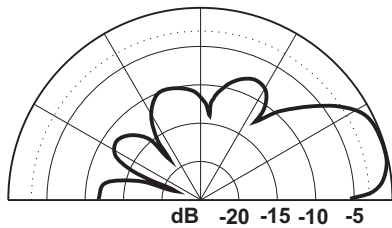
30 MHz



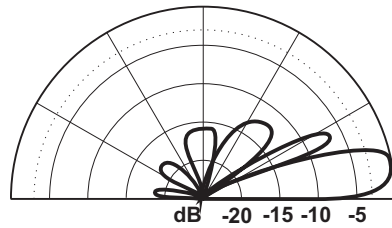
60 MHz



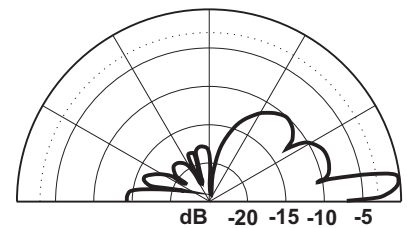
90 MHz



dB -20 -15 -10 -5



dB -20 -15 -10 -5



dB -20 -15 -10 -5

elevation radiation pattern

