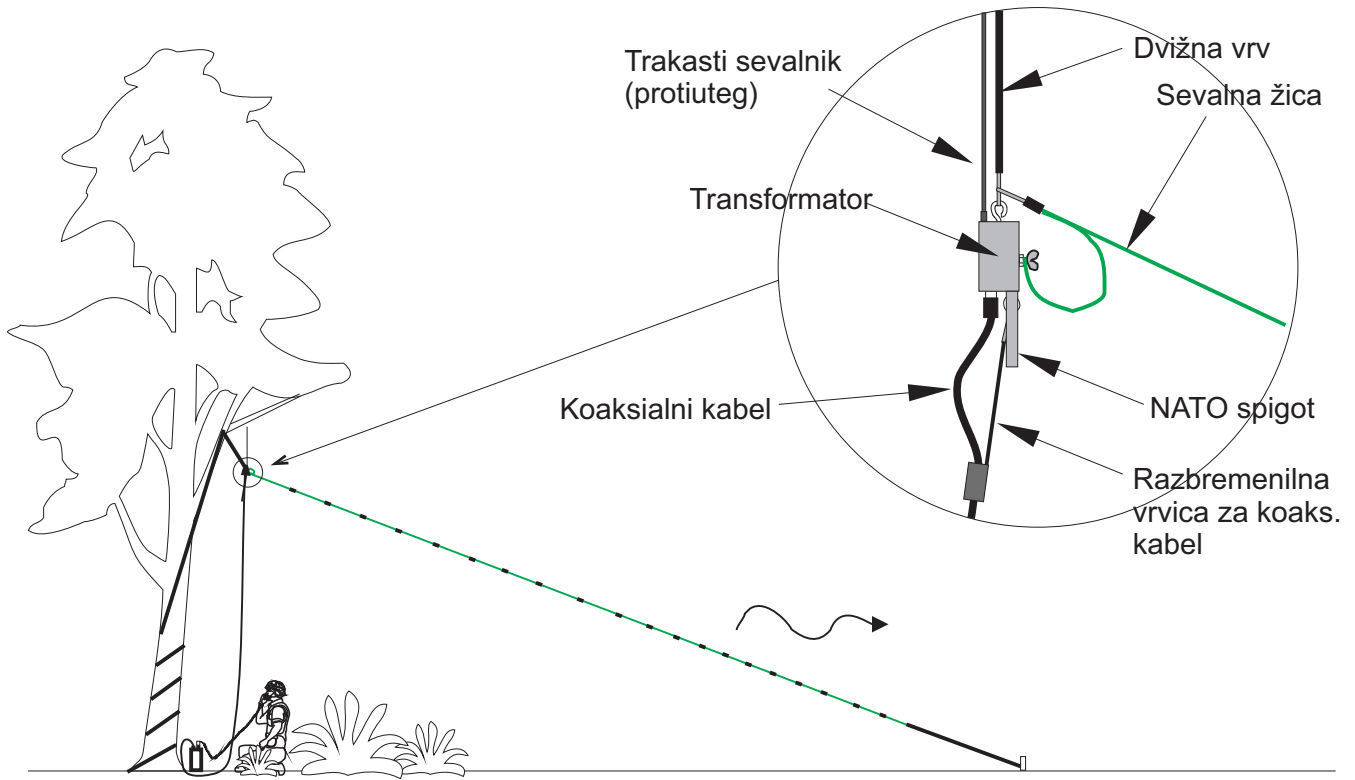


Antena AD-52 je širokopasovna žična usmerjena antena za uporabo z ročnimi ali prenosnimi radijskimi postajami v VHF frekvenčnem obsegu od 30 do 90 MHz. Sevalni element je izdelan iz žice, vzdolž katere so na posebnih mestih razporejene kapacitivne obremenitve, ki zagotavljajo skupaj z antenskim transformatorjem 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, trakasti sevalnik za protiuateg, koaksialni kabel RG-58/U dolžine 15 m s konektorji, dvizna vrv dolžine 24 m z utežjo, klin in kladivo. Vse skupaj je pakirano v priročni platneni torbici, primerni za transport.

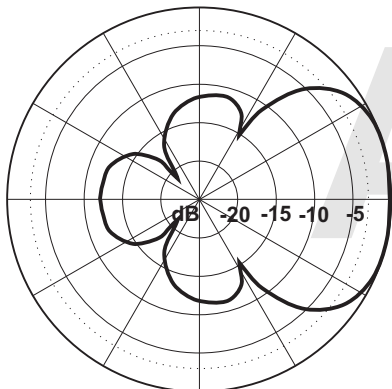
NATO koda (NSN): 5985-42-000-0115

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	100 W CW
Tip konektorja	BNC ženski
Masa antene	4.6 kg
Dolžina antene	17.8 m
Višina montaže	8 - 10 m
Temperaturno področje	-40....+70 °C

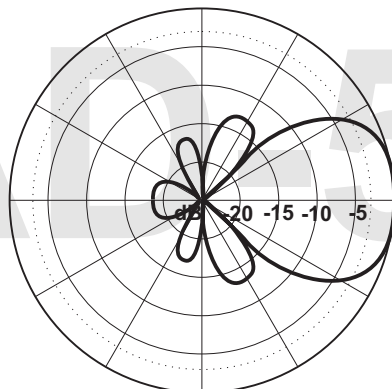




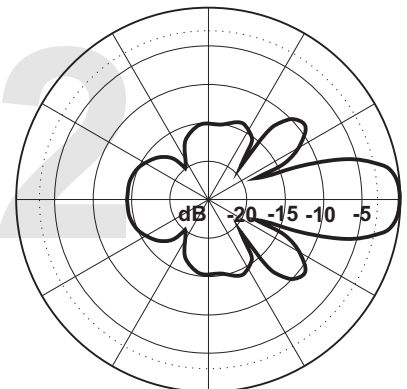
sevalni diagram po azimutu



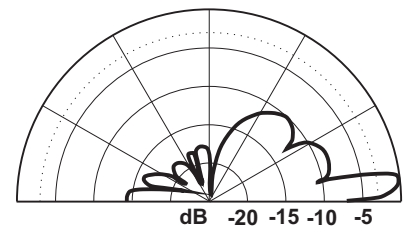
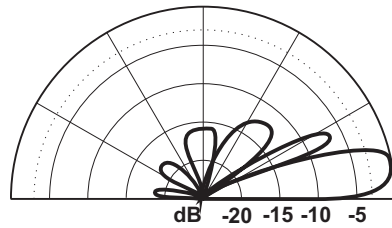
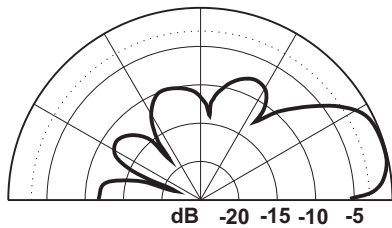
30 MHz



60 MHz



90 MHz



sevalni diagram po elevaciji

