

Antene AD-27/V190-3512 sestavljajo družino širokopasovnih mobilnih VHF/UHF anten za uporabo na frekvenčnem področju 25 - 512 MHz. Antena ima zelo tanek sevalni element in s tem nizko težo in vidljivost, s tem pa je idealna za montažo tako na težja oklepna vozila kot tudi na lažja osebna vojaška vozila.

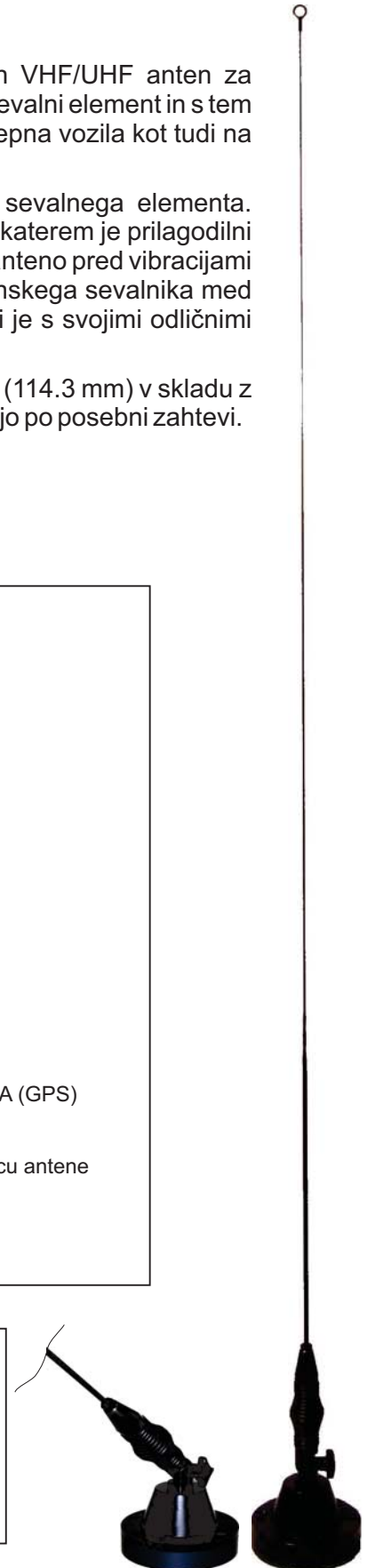
Antena je sestavljena iz dveh glavnih delov: antenskega nosilca in sevalnega elementa. Antenski nosilec je izdelan iz aluminija in močnega plastičnega ohišja, v katerem je prilagodilni transformator in (opcijsko) GPS antena. Vzmet iz nerjavečega jekla ščiti anteno pred vibracijami in udari, medtem ko (opcijski) nagibni mehanizem omogoča nagib antenskega sevalnika med vožnjo. Sevalni element je izdelan iz posebne konične vzmetne žice, ki je s svojimi odličnimi mehanskimi lastnostmi primerna za uporabo v najtežjih pogojih.

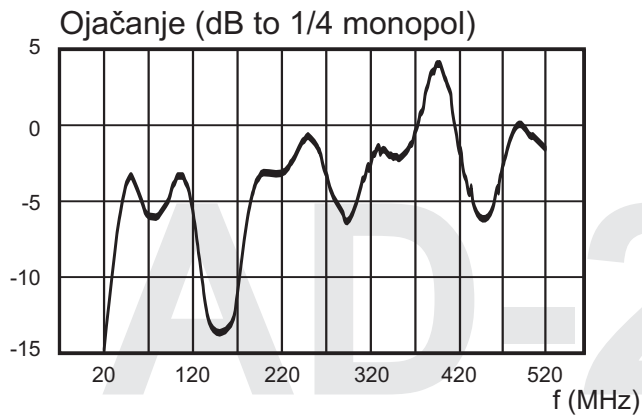
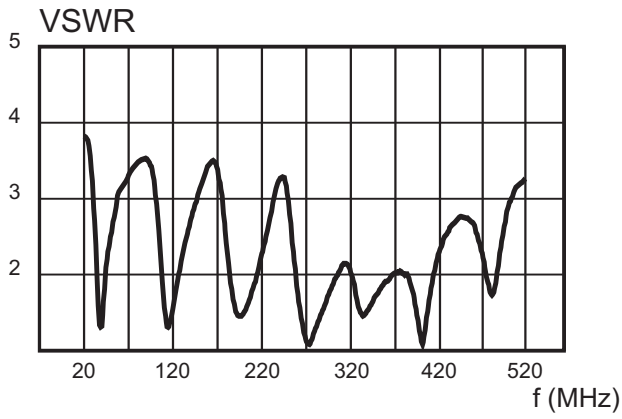
Antenski nosilec ima štiri montažne izvrtine razporejene po premeru 4,5" (114.3 mm) v skladu z NATO standardi. Različni tipi konektorjev oz. razporeditve izvrtin so na voljo po posebni zahtevi.

ELEKTRIČNE LASTNOSTI - VHF:	
Frekvenčno področje	25 - 512 MHz
Impedanca	50 ohms
VSWR	< 3,5
Ojačanje	glej diagram
Polarizacija	vert.
Največja RF moč	200 W CW
Tip konektorja	N ženski
ELEKTRIČNE LASTNOSTI - GPS:	
Frekvenčno področje	L1 1575.42 +/- 10 MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 2
Polarizacija	RHC
Ojačanje (LNA)	26 dB
Šumno število.	1.35 dB
Napajanje	3 - 5 V DC (max. 20 mA)
Tip konektorja	SMA ženski
MEHANSKE LASTNOSTI:	
Oblika	monopol (VHF/UHF); tiskana antena z LNA (GPS)
Višina	1.95 m
Teža	2.1 kg
Prenapetostna zaščita	Preko prenapetostnega odvodnika v nosilcu antene
Temperaturno področje - uporaba	-40 ... +55 °C
Temperaturno področje - skladiščenje	-55 ... +75 °C
Hitrost vetra	55 m/s (200 km/h)
Barva	črna

VERZIJE:

AD-27/V190-3512: VHF/UHF antena
 AD-27/V190-3512T: VHF/UHF antena z nagibnim mehanizmom
 AD-27/V190-3512G: kombinirana VHF/UHF in GPS antena
 AD-27/V190-3512GT: kombinirana VHF/UHF in GPS antena z nagibnim mehanizmom





Konični sevalnik iz nerjavečega jekla, črno pasiviran

1950

