



UA91

Choke Ring Antena

- Multi-konstelacija i multi-frekvencija
- Superiorni fazni centar antene
- Izvrсни omjer polarne osi po izvedbi
- Suzbijanje više staza

UA91 usvaja širokopojasnu antenu visokog pojačanja za primanje GNSS signala kao što su GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS i L-Band. Shema višestepenih 3D zavojnica prigušnice s potpuno simetričnom raspodjelom prihvaćena je kako bi se postigla veća stabilnost središnjeg dijela faze i izvršna izvedba smetnji protiv višestrukog prolaska. Ima izvršne performanse što se fazno središte podudara s mehaničkim središtem.

Specifikacija proizvoda

Performanse antene	
Frekvencija	GPS: L1/L2/L5 BDS: B1/B2/B3 GLONASS: G1/G2/G3 GALILEO: E1/E2/E5/E6C QZSS: L1/L2/L5 SBAS L-Band
Polarizacija	desna cirkularna
Omjer osi	≤2 dB @aksijalno
Dobitak antene	≥ 5 dBi @aksijalno ≥ -3 dBi @visinski kut 20°
Neokruženost	≤ 1 dB @ visinski kut 20°
Odnos sprijeda i nazad	≥ 30 dB
Faktor odmotavanja	≥ 13 dB
Fazni centar postavljen	± 1.5 mm

Performanse pojačala s malom bukom

Ravnost unutar pojasa	± 1.5 dB
Suzbijanje izvan pojasa	L1 ± 200 MHz > 40 dBc L2 ± 200 MHz > 50 dBc
Diferencijalno kašnjenje prijenosa	≤ 5ns (L1-L2)
Kašnjenje prijenosa antene	15 ns tipično
Napon	3.3 - 12 VDC
Struja	35 mA tipično

Raspon frekvencija	1525 ~ 1615 MHz 1182 ~ 1278 MHz
Karakteristična impedancija	50 Ω
VSWR	≤ 1.3:1
Slika buke	1.6 dB tipično @25°
LNA Dobitak	40 ± 2 dB

Ekološke performanse

Radna temperatura	-55°C ~ +85°C
Temperatura skladištenja	-55°C ~ +100°C
Vlažnost	do 100%
Otpornost na vodu/prašinu	IP67

Fizički

Dimenzija	Φ370 mm x H263 mm
Težina	7.7 kg
Sučelje antene	TNC-F
Radome materijal	FRP
Osnovni materijal	aluminij-magnezijeva legura
Mount	5/8-11UNC-2B



Shanghai e-Compass Science & Technology Co., Ltd
Building 4, No. 651 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai 201112, China

Tel: +86 21 54467213
Email: info@esurvey-gnss.com
Web: www.esurvey-gnss.com
Edition: 20201204



Strossmayerova 116
31 000 OSIJEK
www.esurvey-gnss.hr
kuzo@aios.global
+385 99 520 9444
Skype: kuzohaus