



VPJ-2

Ometač za zaštitu vozila

- Visoko kvalitetna oprema za zaštitu vozila
- Blokiranje do tri frekventna opsega istovremeno:
100 - 200 MHz, 200 - 400 MHz, 400 - 800 MHz
- Različite primene
- Kompaktan i modularan dizajn



IRITEL
sjajne
veze

Opis

VPJ-2 je visoko kvalitetan uređaj za zaštitu od bežično upravljanih improvizovanih eksplozivnih sredstava (RCIEDs - *Remote Controlled Improvised Explosive Devices*) i neovlašćenog korišćenja mobilnih komunikacionih uređaja. VPJ-2 uređaj je namenjen za blokadu svih tipova komunikacije unutar određenog vozila. Njegov jedinstven dizajn kombinuje efikasno ometanje i striktno poštovanje internacionalnih standarda o bezbednosti i elektromagnetnoj kompatibilnosti.

VPJ-2 je 'plug and play' uređaj, njegova instalacija je brza, a rukovanje lako. Kada uređaj za ometanje VPJ-2 radi, svi prijemnici za komunikaciju prisutni u zoni koju pokriva ometač su blokirani i sve komunikacije onemogućene.

Osnovne karakteristike

- Potpuno digitalizovan
- Efektivno ometanje u opsegu od 5-50 metara (zavisno od jačine signala mobilne mreže na lokaciji) u zavisnosti od terena gde se vozilo nalazi
- Može da blokira do tri frekventna opsega istovremeno i nezavisno
- Kontrola sa udaljenog mesta (opciono)
- Može da radi iz izvora napajanja 12/24 Vdc

Primena

- Zaštita od curenja i transfera informacija iz/u vozilo
- Sprečava aktivaciju bežično upravljanih improvizovanih eksplozivnih sredstava (RCIEDs) na ili blizu vozila.

Korisnici

- Vladine agencije
- Vojne jedinice
- Specijalne policijske jedinice
- VIP agencije za zaštitu

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Frekventni opsezi:	
BL1	100 - 200 MHz
BL2	200 - 400 MHz
BL3	400 - 800 MHz
Tip sinteze signala	direktna digitalna sinteza (DDS)
Tip ometajućeg signala	CW signal ultrabrzog prebrisavanja (vreme prebrisavanja do 20 μs)
Izlazna snaga	0 - 32 dBm za sve opsege posebno
Antenski sistem	četiri PCB ili četiri omni-direkcione antene (opciono)
Frekventni opsezi:	
ANTENA1	100 - 200 MHz
ANTENA2	200 - 400 MHz
ANTENA3	400 - 800 MHz
Impedansa	50 Ω nebalansirano
Zračenje (H-ravan), širina zraka pri -3 dB	70° za 920; 60° za 1920 MHz
Zračenje (E-ravan), širina zraka pri -3 dB	70° za 920; 60° za 1920 MHz
Polarizacija	linearna vertikalna
Pojačanje	5 dBi
S.W.R. u opsegu	≤ 3.0:1 od 100 do 200 MHz ≤ 2.0:1 od 200 do 400 MHz ≤ 1.8:1 od 400 do 800 MHz
Max. snaga	0,5 Watt (CW) po opsegu pri 50° C
Konektor	SMA-ženski
Dimenzije	
ANTENA1	148,3 x 127 x 45 mm
ANTENA2	148,3 x 127 x 30 mm
ANTENA3	120,5 x 75,5 x 20 mm
Jedinica ometača	300 x 265 x 80 mm
Napajanje	12 Vdc/24 Vdc
Potrošnja	40 VA
Radni temperaturni opseg	-20°C do + 60°C