

MVKVR

Mobilní VKV rušič

Mobilní automatizovaný, dálkově řízený rušič pracující v pásmu VKV (tj. 30 až 108 MHz) je určen pro útvary EB. Pracuje proti VKV rádiovým komunikačním prostředkům na taktickém stupni velení.

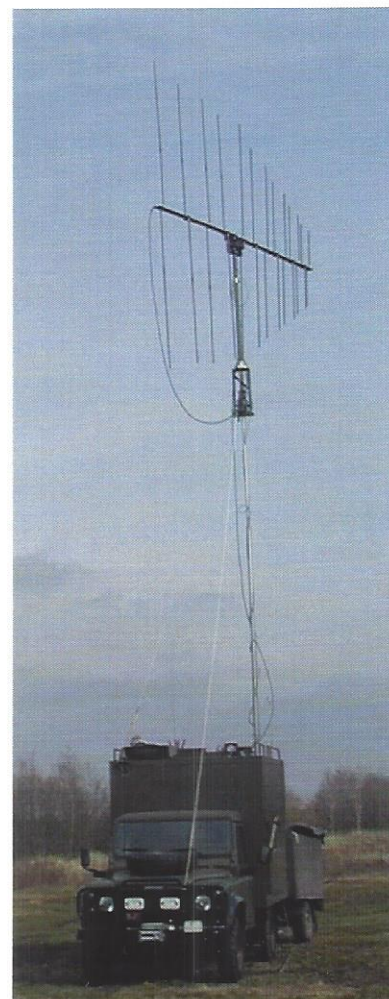
Rušič pracuje na principu kontrolovaného rušení. Ruší pouze tehdy, pokud je na cílových kmitočtech objevena aktivita. Je vybaven sofistikovaným průzkumným/monitorovacím podsystémem, výkonovým širokopásmovým vysílacím systémem a řídicím systémem (včetně programového vybavení), který řídí činnost rušiče v jednotlivých fázích činnosti.

Rušič je možné dálkově řídit po optické trase, KV rádiovém spoji nebo modemové lince.

Je vezen na podvozku LAND ROVER Defender 130.

REŽIMY ČINNOSTI

- průzkumný režim
- odpověďové rušení
- sekvenční rušení s prioritami
- sekvenční rušení bez priorit
- širokopásmové rušení
- průzkumně rušící režim



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Kmitočtový rozsah:

30 až 108 MHz

Kmitočtový krok:

25 Hz

Rychlost přeladění vysílacího traktu:

1 ms na libovolný kmitočet

Výkon vysílače:

1000 W poměr vysílání 1:10 / 500 W trvale

Modulace:

FM se zdvihem do 100 kHz

FSK se zdvihem do 100 kHz, až 16 kbit/s

AFSK

PSK, QPSK 150 b/s až 16 kbit/s

Antény:

směrová logartimicko periodická anténa LPA

všesměrová anténa

Palubní síť:

28 V, AKU a stejnosměrná EC

Doba nepřetržitého provozu:

24 hod.

Doba výstavby ve 3 osobách

20 min. včetně stožáru a LPA

