

ЕКОНОМІЧНИЙ МОБІЛЬНИЙ РАДІОПЕЛЕНГАТОРІВ VHF-UHF ДІАПАЗОНУ ЧАСТОТ "ПАУЧОК-М"



Мобільний радіопеленгатор «Паучок-М» призначений для пеленгування і локалізації місця розташування джерел радіовипромінювань систем радіозв'язку, що працюють в діапазоні частот 30 - 1000 МГц, забезпечує висновок автомобіля на місце розташування джерела по пеленгу.

Радіопеленгатор володіє точністю пеленгування і дальністю дії, що задовольняють багатьом завданням радіоконтролю при відносно невисокої вартості його обладнання.

У мобільному радіопеленгаторів «Паучок-М» реалізовано оперативне управління режимами роботи, що забезпечують пеленгування джерел радіовипромінювання на стоянці і в русі.

Апаратура мобільного радіопеленгатора встановлюється всередині салону легкового автомобіля, а пеленгаторних антена розташовується на даху кузова автомобіля в радіопрозорий обтічнику або на тринозі при роботі поза автомобілем.

Можливість підключення до пеленгатором навігаційного обладнання та апаратури телекодового радіозв'язку дозволяє підвищити ефективність пошуку джерел радіовипромінювань спільно з іншими системами радіоконтролю.

СКЛАД

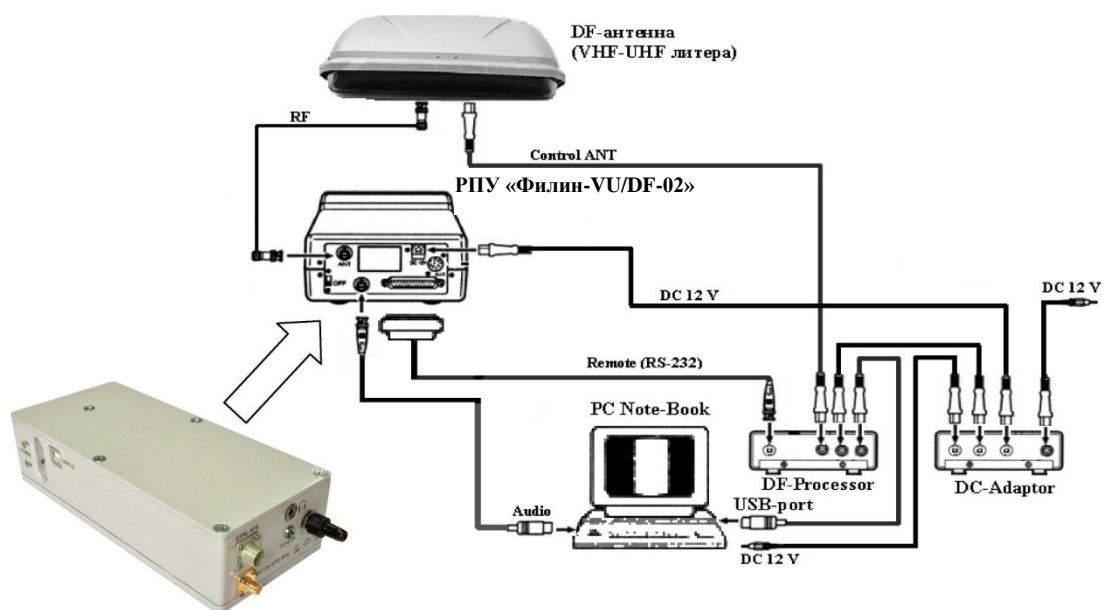
- 1) пеленгаторних антенно-фидерная система діапазону частот 30 - 1000 МГц,
- 2) VHF-UHF радіоприймач «Филин-VU / DF-02» з DF-обробкою сигналу,
- 3) електронний компас, GPS-приймач,
- 4) комп'ютер типу Note-Book або Net-Book,
- 5) адаптер бортового харчування,
- 6) програмне забезпечення радіопеленгатора для OS Windows 7,
- 7) комплект кабелів і аксесуарів (в т.ч. обтічник),
- 8) експлуатаційна документація (в т.ч. формуляр).

За бажанням Замовника мобільний радіопеленгатор «Паучок-М» може бути укомплектований апаратурою радіозв'язку (UHF-радіостанція Icom F-210, радіомодем телекодового зв'язку), а також блоком польового дискретного гетеродина для зняття радіодевіаційних поправок (РДП).

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

- Прийом і пеленгування сигналів джерел радіовипромінювань VHF-UHF діапазону частот;
- Слуховий контроль сигналів із записом мовної інформації на жорсткий диск комп'ютера;
- Відображення місцеположення джерела і пеленгаторних станції на тлі цифрової карти місцевості контролюваного району;
- Дистанційне керування по LAN (або телекодового радіоканалу) від панорамного виявляча сигналів «Панорама» (або «Панорама-Ф»).

Схема радіопеленгатора «Паучок-М»



Вид пеленгаторних АФС радіопеленгатора «Паучок-М» і РПУ «Филин-VU / DF-02»



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон робочих частот	30 - 1000 МГц
Поляризація	вертикальна
Точність пеленгування (САП)	5°...6°(2°...3° з урахуванням РДП)
Чутливість (залежить від частоти):	
в діапазоні частот 30 - 300 МГц	50 - 10 мкВ/м
в діапазоні частот 300 - 1000 МГц	10 - 30 мкВ/м
Мінімальна тривалість пеленгованого сигналу	50-300 мс
Динамічний діапазон по інтермодуляції 3-го порядку	не менш 70 дБ
Динамічний діапазон пеленгованого сигналів	не менш 100 дБ
Оцінка якості пеленгування (СКП) і рівня сигналу (дБмкВ)	
Споживана потужність від бортової мережі автомобіля	не більш 40 Вт*
Розміри:	
антенного модуля VHF-UHF діапазону	350мм x 800 мм x 800 мм
блоку РПУ	200мм x 50мм x 85 мм
адаптера бортового харчування	140 мм x 40мм x 170мм
Діапазон робочих температур	
обладнання	-10° С...+50° С **
антени	-40° С...+55° С
* - споживана потужність вказана без урахування енергоспоживання комп'ютера.	
** - робоча температура вказана без урахування моделі PC Note-Book	

ТОВ «Науково-технічний центр радіотехнічних систем АН ПРЕ»

✉ Україна, 61001 м Харків, пл. Захисників України, 7/8,

☎ +38 (057) 732-25-53, факс +38 (057) 732-68-63, E-mail: ntcrts@kharkiv.com