



ТРАСА-М

РУХОМИЙ АВТОНОМНИЙ
ВТОРИННИЙ РАДІОПОКАТОР



УКРОБОРОНПРОМ
Державний концерн



ІСКРА
НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
КОМПЛЕКС

ТРАСА-М

РУХОМИЙ АВТОНОМНИЙ ВТОРИННИЙ РАДІОПОКАТОР

Твердотільний рухомий автономний вторинний радіолокатор (РАВРЛ) з фазованою антенною решіткою, що працює в системі радіолокаційного впізнання НАТО Mk ХА (Mk XII), VII діапазоні системи радіолокаційного впізнання «Пароль» і міжнародній системі управління повітряним рухом RBS.

РАВРЛ виконує завдання з видачі радіолокаційної інформації частинам і підрозділам РТВ ПС, ЗРВ ПС, ППО СВ, а також службам УПР.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОСОБЛИВОСТІ РАВРЛ:

- автоматичне виявлення повітряних об'єктів;
- автоматичний захват та супровід повітряних об'єктів;
- можливість отримання додаткової польотної інформації в IV та VI режимах системи «Пароль» забезпечується апаратурою РАВРЛ;
- антенна система, що складається з ФАР діапазонів RBS і ФАР системи «Пароль»;
- твердотільний передавач для системи RBS;
- високопродуктивні обчислювальні засоби первинної і вторинної обробки інформації на базі ПЛІС і промислових ПЕОМ;
- автоматична система контролю і діагностики виробу з індикацією несправностей кожного ТЕЗа;
- при взаємодії з модернізованими РЛС П-18, 19Ж6М, 35Д6М і 36Д6М ототожнення відміток впізнання і відміток виявлення здійснюється програмними засобами.



МАКСИМАЛЬНІ МЕЖИ РОБОТИ СТАНЦІЇ:

■ за дальністю	2...360 км
■ за азимутом	360°
■ за кутом місця	0,5...45°
■ за висотою	25 км

СКП ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ В СИСТЕМІ RBS:

■ за дальністю	≤ 100 м
■ за азимутом	12'

ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ТРАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ:

■ коефіцієнт проводки	0,98
■ коефіцієнт хибних трас	0,0001
Кількість супроводжуваних трас	≥ 250
Тип інформації, що видається	трасова
Знімання і передача даних	автоматично через АПД



Споживана
потужність, кВт

8



Кількість
транспортних одиниць

1



Час розгортання/
згортання, хв

30/30



Живлення

380 В x 50 Гц
АБО
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРИ



Транспортування

ЗАЛІЗНИЧНИЙ 1-Т.
ПОВІТРЯНИЙ «ІЛ-76»,
С-130 «ГЕРКУЛЕС»



КАЗЕННЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАУКОВО-
ВИРОБНИЧИЙ КОМПЛЕКС «ІСКРА»
84, вул. Магістральна,
м. Запоріжжя, 69071, Україна.
Факс: +38 (061) 271-21-63
Тел.: +38 (061) 271-21-52, 271-22-79
E-mail: iskra@iskra.zp.ua
www.iskra.zp.ua



ІСКРА
НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
КОМПЛЕКС



УКРОБОРОНПРОМ
Державний концерн

“УКРОБОРОНПРОМ”

36, вул. Дігтярівська,
Київ, 04119, Україна.
Тел.: +38044-458-46-81
Факс: +38044-586-24-77
E-mail: kanc@ukroboronprom.com
www.ukroboronprom.com
Прес-служба концерну: +38044-586-24-72
pr@ukroboronprom.com

