

# Апаратура для визначення кутів орієнтації - азимута, крена, диферента СН-5712

## КУТОМІР СУПУТНИКОВИЙ ТРИВІСНИЙ СН-5712 Склад апаратури

### Визначення навігаційних параметрів:

- азимут
- крен
- диферент
- вектор швидкості
- координати
- сигнал 1PPS UTC

Блок інерціальних датчиків



Анени В105



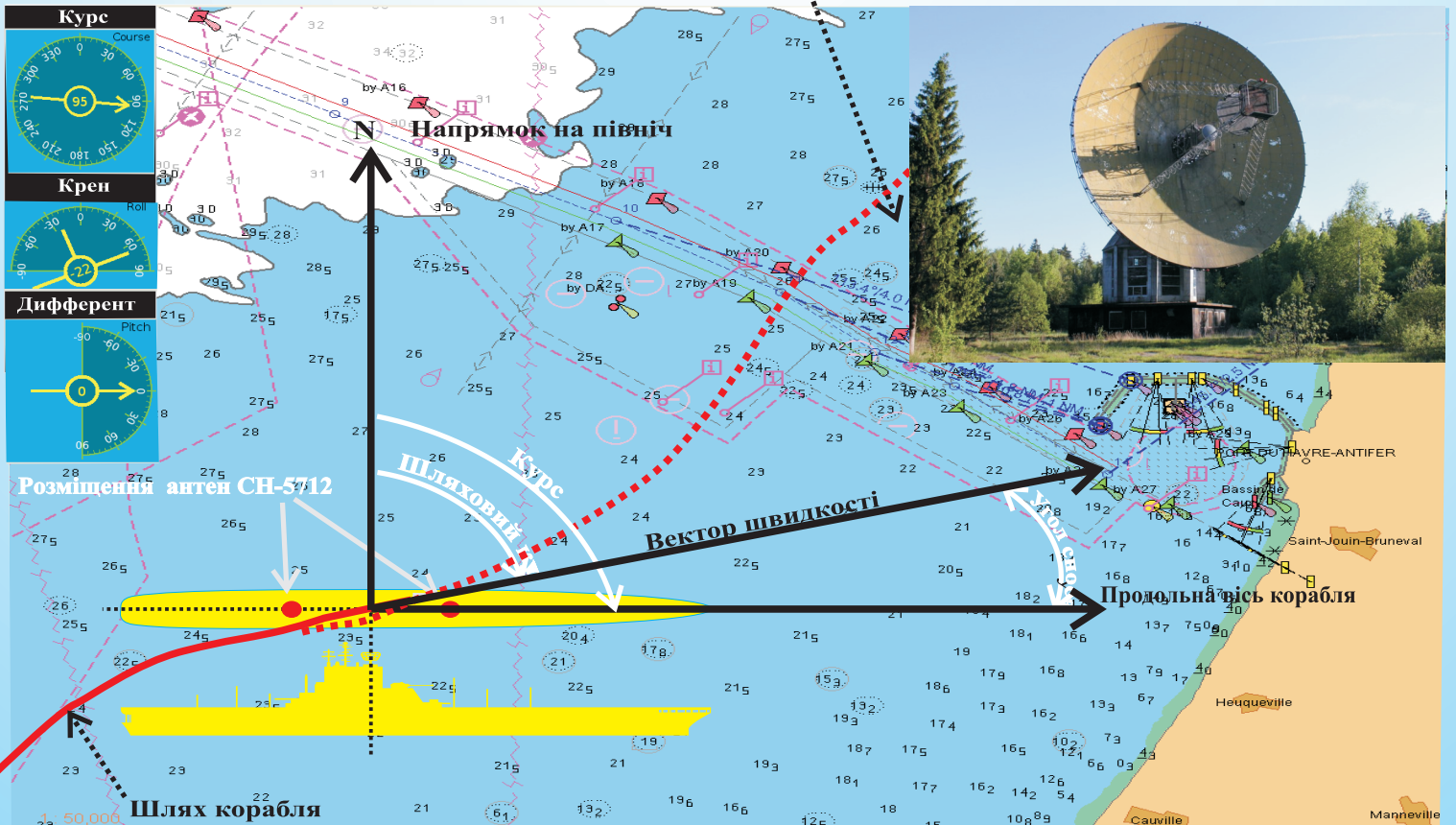
Блок кутомірний



### ЗАСТОСУВАННЯ СН-5712



### Заданий маршрут руху



# КУТОМІР СУПУТНИКОВИЙ ТРИВІСНИЙ СН-5712

## Технічні характеристики

Навігаційні системи	GPS L1, C/A код, ГЛОНАСС L1, СТ код
Інтегрований режим роботи з інерціальними датчиками	
Час до отримання перших навігаційних параметрів:	
-координат, висоти та швидкості, не більше, с	30
-азимута, крена, диферента, типове значення, хв	5
Темп видачі навігаційних даних, Гц	1, 2, 5 або 10
Похибка визначення (СКВ):	
-координат, м	5
-часу, нс	45
-азимута*, градуси	0,1
-крена, диферента*, градуси	0,2
Інтерфейс для видачі навігаційних даних	RS-232
Живлення від бортової мережі, В	10 — 30
Потужність споживання, не більше, Вт	4

-----  
\* При відстані між антенами не менше 3-х метрів

### Блок кутомірний

Діапазон робочих температур, °С	від -30 до +55
Ступінь захисту	IP65
Маса, не більше, кг	0,6
Габаритні розміри, мм	193 x 108 x 59

**Блок інерціальних датчиків** має в складі тривісний акселерометр та тривісний датчик кутових швидкостей та дозволяє підтримувати визначення кутів орієнтації за відсутності сигналів супутників

Інтерфейси	CAN, RS-232
Ступінь захисту	IP67
Напруга живлення (від блока кутомірного), В	10 - 30
Габаритні розміри, мм	62 x 56 x 18,5
Маса, не більше, г	300

### Антенa В105

Діапазон робочих частот, МГц	від 1570 до 1606
Ступінь захисту	IP67
Діапазон робочих температур, °С	від -40 до +70
Маса, не більше, г	150
Габаритні розміри мм	Ø 63 x 20