



Приймач супутникової навігації GPS GALILEO ГЛОНАСС АСН-5206

Призначення

забезпечення навігаційних параметрів
 $X, Y, Z, V_x, V_y, V_z, t$
на швидкостях більше 600 м/с без обмеження висоти

Застосування

штучні супутники Землі
літаки зі швидкостями більше 2 МАХ

Переваги

три робочі навігаційні системи - GPS, GALILEO, ГЛОНАСС
каналність - 48 каналів All in view
можливість роботи з фазовими вимірами
гнучкий інтерфейс застосування
ОЕМ виконання
низька потужність споживання
малі розміри - 26*50*4 мм



ACH-5206

Технічні характеристики

Робочі сигнали:

- GPS L1 C/A code,
- GALILEO E1 OS,
- ГЛОНАСС L1 СТ код,
- SBAS.

Чутливість - мінус 165 дБ*Вт

Кількість каналів - 48

Діапазон параметрів:

- координати від 180 град сх.д. до 180 град зах. д.
90 град півн ш. до 90 град півд. ш.
- висота до 50 000 000 м
- швидкість до 10 000 м/с
- прискорення до 50 g
- джерк до 500 м/с³

Похибки СКВ (3σ):

- координати по поверхні 8 м
- координата по висоті 12 м
- по швидкості 0,05 м/с
- по часу 45 нс

Час “холодного” старту не більше 90 с.

Час “теплого” старту не більше 30 с.

Час “гарячого” старту не більше 10 с.

Інтерфейси:

UART;

USB;

Ethernet.

Живлення від 3,3 В, потужність споживання не більше 1,5 Вт.

Габарити, мм 26*50*4

