

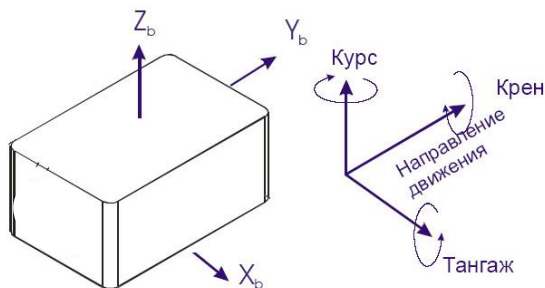
Инерциально-навигационный модуль (индекс ИНМ-1М) предназначен для высокоточного определения навигационных данных от глобальных навигационных спутниковых систем, измерения угла магнитного курса, углов крена, тангажа и путевого угла, определения высоты, передачи данных в бортовое оборудование воздушного, наземного и морского базирования.



Информация для заказа:
Изделие "ИНМ-1М" ПРЦЛ.402131.001

Преимущества:

- работа со всеми существующими глобальными навигационными спутниковыми системами и, как следствие, позволяет иметь высокую точность определения координат;
- встроенный высокоточный микромеханический баровысотометр для определения высоты полета, исходя из разницы атмосферного давления на разных высотах;
- встроенный трехосный магнитометр для определения магнитного курса



Основные технические характеристики

Принимаемый диапазон навигационных сигналов:
GLONASS L1/L2/L3 + GPS L1/L2/L5 + BDS B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b + GALILEO E1/ E5a/E5b/E6 + QZSS L1/L2/I5/L6 + IRNSS L5
Точность решения навигационной задачи (3σ):
по координатам – 1,5 м; по высоте – 2,5 м
Скорости/Высота применения: 515 м/с / 18 000 м
Диапазон измерения угловой скорости: ± 2000 град./с
Диапазон измерения магнитного поля: ± 2 Гаусс
Диапазон измерения барометра: от 300 до 1100 гПа
Диапазон измерения углов крена: ± 180 град
Диапазон измерения углов тангажа: ± 90 град
Точность углов крена и тангажа (σ): 0,4 град.
Точность магнитного курса: 0,5 град
Интерфейс: UART / USB
Масса: 43,3 г
Габаритные размеры: 86,4 x 25,5 x 17 мм
Напряжение питания: +5 В
Потребляемая мощность: 0,5 Вт
Рабочая температура: - 40° С до + 71° С
Температура хранения: - 55° С До + 85° С

