

Комбинированная навигационная система

Комбинированная навигационная система (КНС) обеспечивает точное измерение координат и ориентации высокодинамичных летательных аппаратов и транспортных средств.

КНС включает инерциальный измерительный модуль, помехозащищённый четырёхсистемный (ГЛОНАСС, GPS, Galileo, BeiDou) двухчастотный приёмник сигналов глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и модуль комплексной обработки.



Основные характеристики

Наименование	Значение	Наименование	Значение
Максимальная путевая скорость, м/с	1600	Частота выдачи данных, Гц	≥ 100
Диапазон измерения углов, град • курса • крена • тангажа	<ul style="list-style-type: none"> • 0-360 • ± 180 • ± 90 	Погрешность определения в инерциально-спутниковом режиме, СК0: • координат, м: • скорости, м/с:	<ul style="list-style-type: none"> • <10 • <0.5
Диапазон изменения угловых скоростей, град/с	± 300	Диапазон рабочих температур, °C	-40...+60
Устойчивость к вибрации (до 2000 Гц), g	5	Пониженное атмосферное давление, Па	100
Диапазон измерения линейных ускорений, g: • продольного • поперечных	<ul style="list-style-type: none"> • ± 40 • ± 10 	Протокол обмена, (по согласованию с потребителем)	RS-485, Ethernet
Габаритные размеры, мм	135x87x92	Масса (зависит от модели БЧЭ), кг	0.69-0.77

