



Кама-НС

Интегрированная малогабаритная навигационная система (ИМНС) "Кама-НС" предназначена для информационного обеспечения решения задач навигации, управления кораблем и системами вооружения.

Система выработывает следующие данные:

- широту и долготу места, высоту объекта;
- курс и углы качки;
- составляющие скорости;
- угловые скорости качки и изменения курса;
- составляющие мгновенных скоростей, перемещений и ускорений, вызванных качкой и орбитальным движением корабля.

Состав:

блок чувствительных элементов, содержит трехосный волоконно-оптический гироскоп, три акселерометра и выработывает исходную инерциальную информацию;

блок электронный служит для преобразования и обработки исходной инерциальной и внешней (от лага и от GPS/GLONASS ресиверов) информации, выработки выходной информации в аналоговом и цифровом виде;

планшет индикаторный обеспечивает индикацию параметров, выдачу сигнализации об отказах, учет времени работы и управление режимами.

Система обеспечивает выдачу информации при скорости объекта до 400 узлов, максимальных углах дифферента и крена до 90° и широте до 85° N и 75° S.

В обсервационном режиме ИМНС "Кама-НС" корректируется по информации, поступающей от корабельного приемоиндикатора GPS/GLONASS.

В автономном режиме ИМНС "Кама-НС" корректируется по сигналу с лага (200-20 000 имп./милю или NMEA 0183).

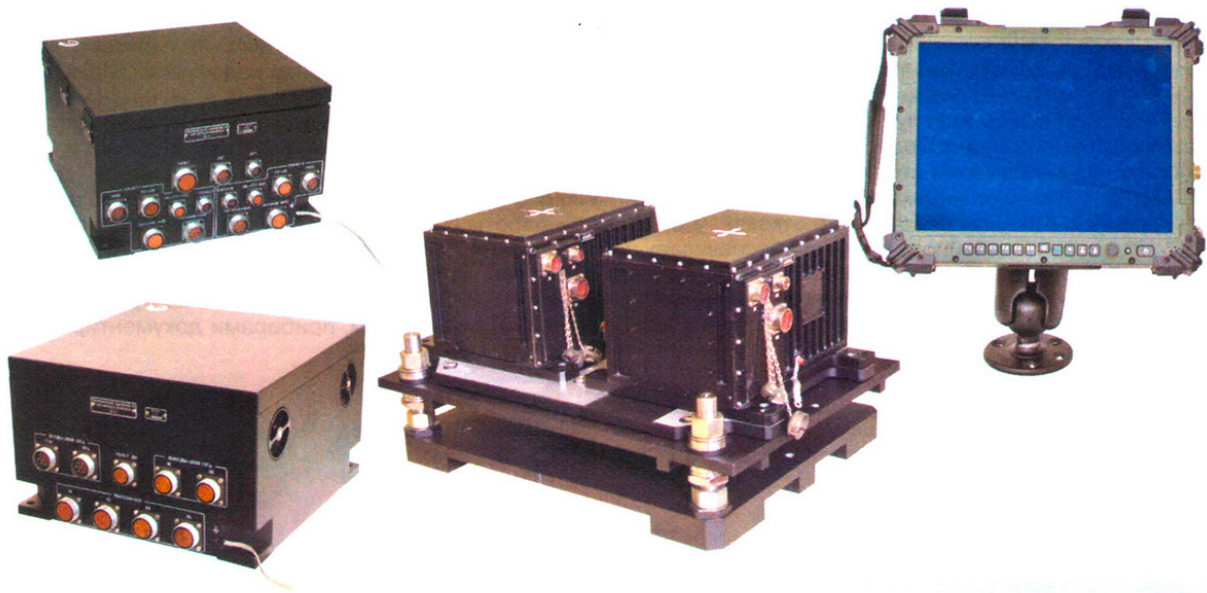
Основные характеристики:

- Время готовности к выдаче курса с погрешностью не более $\pm 0,4^\circ$, мин: ≤ 90
- Максимальное значение погрешностей выработываемых значений:
 - координат в обсервационном режиме, км: 0,1
 - погрешность выработки курса, град: $\pm 0,4$



- погрешность выработки углов качки, угл. мин: ± 2
- погрешность угловой скорости качки и изменения курса, градусы/с: $\pm 0,3$
- погрешность выработки линейной скорости в обсервационном режиме, м/с: 0,3
- погрешность выработки линейной скорости в автономном режиме, м/с: 0,4
- Масса системы, кг: ≤ 100





АО «Рособоронэкспорт» – единственная в России государственная организация по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий военного и двойного назначения. Входит в Госкорпорацию Ростех. «Рособоронэкспорт» образован 4 ноября 2000 года и является одним из лидеров мирового рынка вооружений. На долю компании приходится более 85% экспорта российских вооружения и военной техники. «Рособоронэкспорт» взаимодействует с более чем 700 предприятиями и организациями оборонно-промышленного комплекса России. География военно-технического сотрудничества России – более 70 стран.

Российская Федерация,
107076, г.Москва, ул Стромынка, 27,
АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба

Тел.: +7 (495) 534 61 83;

Факс: +7 (495) 534 61 53

www.roe.ru

