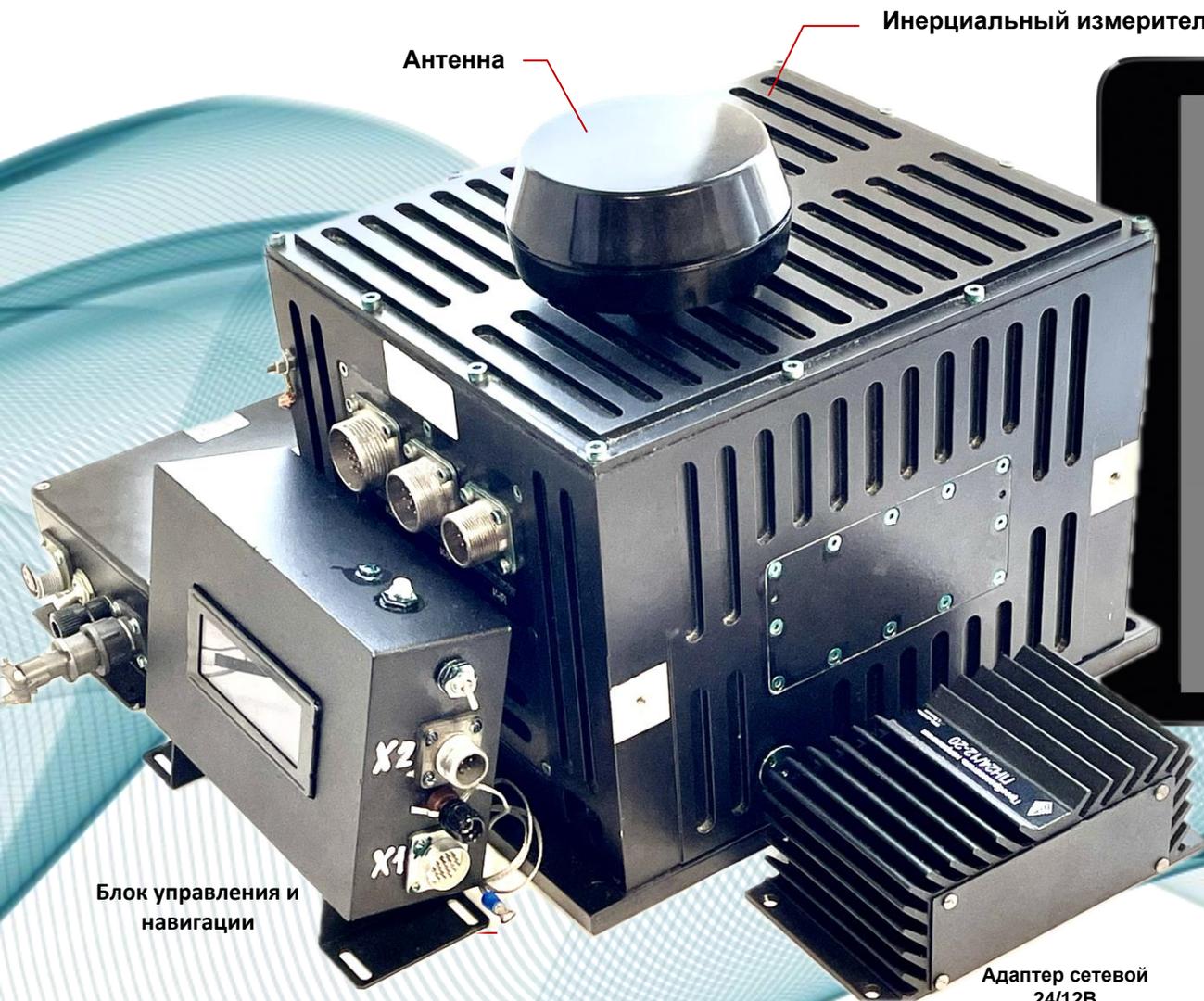


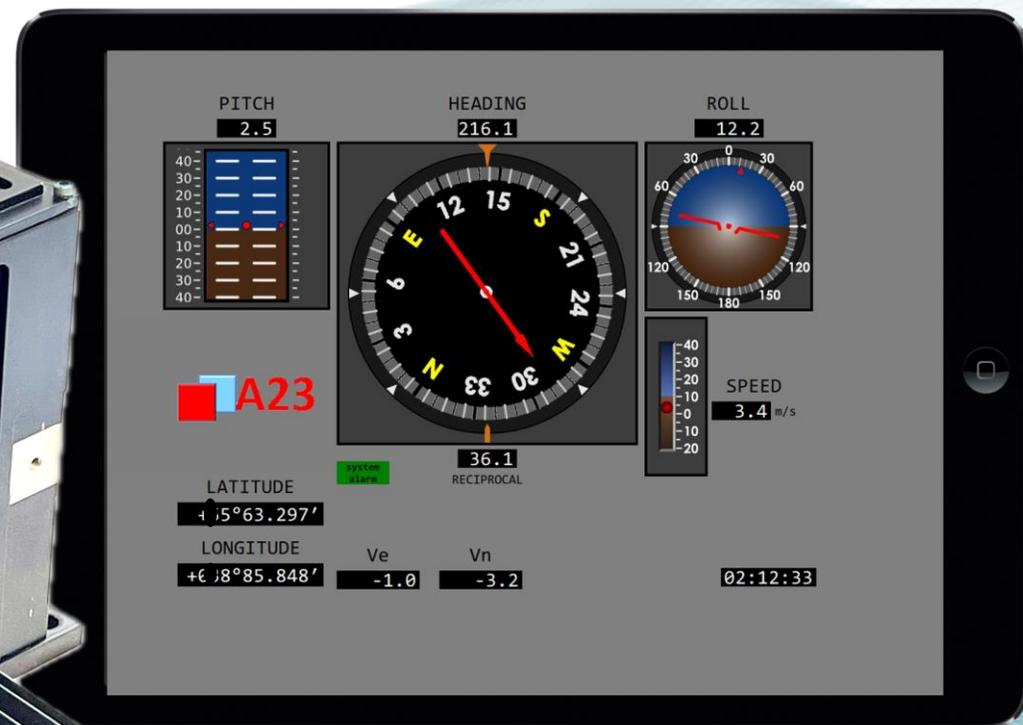
Изделие "ГАЛС-М2М" предназначено для определения угла курса (режим гирокомпаса), углов крена и тангажа, вычисления текущих координат и скорости в условиях применения средств радиоэлектронной борьбы, определения и выдачи параметров навигации и ориентации в радиоэлектронное оборудование воздушного, наземного и морского базирования.

*Изделие "ГАЛС-М2М" содержит инерциальный измерительный блок на базе трех акселерометров и трех волоконно-оптических гироскопов.*

*Изделие "ГАЛС-М2М" позволяет в автоматическом режиме вычислять: угловую скорость объекта морского базирования по трем осям (%/с; рад/с); ускорение по трем осям (g; м/с<sup>2</sup>); углы наклона по осям X и Y (°); углы ориентации: крен; тангаж; курс (°); координаты: широта (°); долгота (°); высота (м); линейную скорость объекта морского базирования по трем осям (м/с).*



**Рис.1. Общий вид изделия**



**Рис.2. Устройство отображения (защищенный компьютер)**

**Основные технические характеристики**

- Принимаемый и защищаемый диапазон навигационных сигналов: 1164 - 1610 МГц
- Помехоустойчивость: не менее 90 дБ
- Количество подавляемых спуфинговых атак: 7
- Погрешность определения угла курса ( $\sigma$ ): 0.04 град / cos (широты);
- Погрешность определения координат (с коррекцией по лагу): 0,1 % / час;
- Напряжение питания: + 24 В;
- Потребляемая мощность: 30 Вт;
- Рабочая температура: - 40° С до + 85° С;
- Масса (общая): 12 300 грамм;
- Габаритные размеры ИИБ: 262 x 218 x 180 мм;