

Инерциальная навигационная система (ИНС) «Зенит-МП»



ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для оснащения кораблей и судов, требующих повышенной точности выработки параметров движения

ОСОБЕННОСТИ:

- Вырабатывает курс, углы качки, динамические параметры и географические координаты
- Высокая точность вырабатываемых данных
- Малое время готовности
- Низкое энергопотребление
- Небольшие габаритные размеры и масса
- Не требует постоянной вахты и регулярного обслуживания
- Автоматический режим запуска (пуск осуществляется с местного поста управления или дистанционно, путем подачи питания)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Суда вместимостью более 500 тонн, требующие обеспечения навигационными и динамическими данными повышенной точности
- В системах обеспечения ситуационной осведомленности морских автономных и дистанционно управляемых надводных судов (МАНС) по классификации РМРС

СЕРТИФИЦИРОВАНА



Российским Морским Регистром Судоходства



СОСТАВ:

- Гирскопический прибор
- Панель управления
- Блок питания
- Сумматор данных NMEA
- Блок сигнализации
- Коробка распределительная
- Репитер РПВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установившаяся погрешность по курсу:

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| • на широте до 60° | не более 6' |
| • на широтах от 60° до 85° | не более 3'сесф |

Погрешность выработки географических координат

не более 5 км за 12 ч

Погрешность выработки углов бортовой и килевой качки

не более 3'

Погрешность выработки составляющих линейной скорости движения

не более 1,2 узла

Время готовности

не более 3 мин

Время приведения в меридиан

не более 60 мин

Напряжение питания

- 220 В переменного тока, 50 Гц
- 24 В постоянного тока

Потребляемая мощность:

- | | |
|---|------------------|
| • по сети питания переменного тока 220 В, 50 Гц | не более 220 В*А |
| • по сети питания постоянного тока 24 В | не более 190 Вт |