

Бесплатформенная инерциальная навигационная система

«БЕМОЛЬ-М»

При финансовой поддержке Минобрнауки РФ (проект № 02.G25.31.0044)



ПАРАМЕТРЫ СТАБИЛИЗАЦИИ

Погрешности выработки ($P=0,997$), не более

Углы качки 1 угл. мин

Угловые скорости качки и изменения курса 0,2 °/с

ПАРАМЕТРЫ НАВИГАЦИИ

(в автономном режиме с коррекцией по лагу)

Координаты места (широта, долгота)

за 6 часов 5 км

Курс

при $\varphi \leq 60^\circ$ 6 угл. мин

при $\varphi > 60^\circ$ 3 sec(φ) угл. мин

Выдача выходной информации осуществляется в цифровом виде по интерфейсу RS-232, CAN с частотой до 100 Гц

ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для применения на морских судах для выработки навигационных и динамических параметров, обеспечивающих судовождение и стабилизацию технических средств

ОСОБЕННОСТИ:

- Точность выработываемых данных
- Малое время готовности
- Низкое энергопотребление
- Не требует регулярного обслуживания

ВЫРАБАТЫВАЕТ И ВЫДАЕТ:

- Курс географический
- Углы бортовой качки, измеренные в плоскости шпангоута
- Углы килевой качки, измеренные в вертикальной плоскости
- Широту и долготу места
- Угловые скорости качки

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание осуществляется постоянным напряжением $27,00 \pm 1,35$ В

Мощность от сети напряжением 27 В, не превышает 50 Вт

Габаритные размеры $\varnothing 380 \times 336$ мм

Масса 30 кг

Среднее время наработки на отказ 30000 ч

Время готовности не более 60 мин



АО «КОНЦЕРН «ЦНИИ «ЭЛЕКТРОПРИБОР»
Государственный научный центр
Российской Федерации

Россия, 197046, Санкт-Петербург, Малая Посадская ул., 30

Тел.: (812) 499-81-81, 499-83-01. Факс (812) 232-33-76

e-mail: marketing@eprib.ru, www.elektropribor.spb.ru

© АО «КОНЦЕРН «ЦНИИ «ЭЛЕКТРОПРИБОР», 2016