

Система инерциальной навигации и стабилизации «ЛАДОГА-МЭ»



ПРЕДНАЗНАЧЕНА

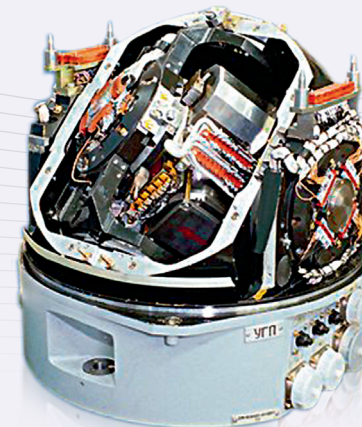
для обеспечения навигационной информацией и параметрами стабилизации корабельных систем подводных лодок и надводных кораблей



ЭЛЕКТРО
ПРИБОР

ПАРАМЕТРЫ СТАБИЛИЗАЦИИ:

	Предельные погрешности
Углы качки	1,5 угл.мин
Угловые скорости качки и изменения курса	0,2°/с
Составляющие мгновенной скорости движения, вызванной качкой и орбитальным движением в месте установки гироскопического прибора	0,1 (0,2) м/с
Составляющие мгновенного перемещения, вызванного качкой и орбитальным движением в месте установки гироскопического прибора	0,1 (0,2) м



ПАРАМЕТРЫ НАВИГАЦИИ:

При использовании информации от приемника спутниковых навигационных систем (СНС) (корректируемый режим):

Координаты места (широта, долгота)	0,4 км
Курс	3,0 (4,0) угл.мин при $\varphi \leq 60^\circ$ 1,5 (2,0) секф угл.мин при $\varphi > 60^\circ$
Северная и восточная составляющие скорости относительно грунта	0,8 уз
При использовании информации от корабельного лага (автономный режим):	
Координаты места (широта, долгота) за 6 ч	5 км
Курс	6,0 (8,0) угл.мин при $\varphi \leq 60^\circ$ 3,0 (4,0) секф угл.мин при $\varphi > 60^\circ$
Северная и восточная составляющие скорости относительно грунта	1,2 уз
Потребляемая мощность	<1 кВт

Тактико-технические характеристики, указанные в скобках, для кораблей водоизмещением менее 3000 т.

СОСТАВ СИСТЕМЫ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ:

- унифицированный гироскопический прибор
- цифровой вычислительный прибор
- прибор управления
- электронно-вычислительная машина
- блок термостабилизации

Трансляционные и интерфейсные приборы, приборы электропитания, репитеры устанавливаются в соответствии с техническим заданием на конкретный проект корабля.

Индикация вырабатываемых параметров и изменение режимов работы системы осуществляются на ЭВМ.

Модернизационные возможности изделия обеспечивают подключение потребителей любых типов.

Выдача информации потребителям производится в цифровом (MIL-STD-1553B) и аналоговом виде.



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