

Малогобаритный навигационный комплекс «Аппассионата-Э»



ПРЕДНАЗНАЧЕН

для выработки и выдачи навигационной информации, необходимой для кораблевождения, обеспечения использования оружия, работы технических средств и систем подводных лодок

МНК «Аппассионата-Э» устанавливается на неатомные подводные лодки различных проектов, что определяет его конкретную модификацию, комплектацию и характеристики.

ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- управление навигационным комплексом одним оператором с рабочего места штурмана и отсутствие необходимости постоянной вахты в гиропосту
- контроль рабочего состояния приборов, автоматический поиск и обнаружение неисправностей

СОСТАВ:

- дублированная малогобаритная инерциальная навигационная система (ИНС)
- гирокомпас
- лаг, совмещенный с эхолотом
- приемоиндикаторы спутниковых и радионавигационных систем
- магнитный компас
- электронная навигационно-информационная система
- комплекс вычислений и трансляции навигационных параметров
- система электропитания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Погрешности выработки основных навигационных параметров:

координат места при интервале времени между моментами коррекции 2 суток	5 км
курса	6 угл. мин
скорости относительно воды	0,15 уз
скорости относительно грунта	
по данным ИНС	0,8 уз
углов качек	3 угл. мин

Комплекс вырабатывает навигационную информацию при следующих условиях эксплуатации:

- Скорости хода объекта до 20 уз
- Вертикальной скорости перемещения объекта до 3 м/с
- Циркуляции с угловой скоростью до 3° /с
- Бортовой качке с амплитудой до 20° и периодом 7–10 с
- Килевой качке с амплитудой 5° и периодом 7–12 с
- Длительном дифференте до 6°
- Суммарном угле крена и бортовой качке до 35°
- Суммарном угле дифферента и килевой качки до 25°

ПИТАНИЕ:

- от корабельной сети постоянного тока 175-320 В,
- от корабельной сети переменного тока 220 В 50 Гц (с побортным резервированием)
- потребляемая мощность – 4,5 кВт

Навигационный комплекс обеспечивает непрерывную работу с заданными точностями циклами по 2500 часов с вероятностью $P \geq 0,96$

Для обучения и поддержания практических навыков по эксплуатации навигационного комплекса разработан специальный тренажер, поставляемый по отдельному заказу



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