

Система информационной поддержки безопасности плавания морских судов в ледовых условиях

«АРКТИКА-И»



ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ рабочий пост рулевой рубки

МОЖЕТ УСТАНОВЛИВАТЬСЯ как в составе интегрированных мостиковых и навигационных систем, так и автономно

ПРЕДНАЗНАЧЕНА для информационного обеспечения и содействия безопасности плавания морских судов и подводных аппаратов различного назначения

РЕШАЕТ ЗАДАЧИ (при эксплуатации в широтах до 90° с.ш.):

- интеграции ЭНК и информации РЛС, АИС, НАВТЕКС, навигационных датчиков, гидрометеоинформации, ледовых карт и спутниковых снимков
- отображения навигационной и ледовой обстановки в районе плавания по данным системы видеонаблюдения

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

«Арктика-И» соответствуют требованиям РМРС и Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта к навигационному оборудованию



ЭЛЕКТРО
ПРИБОР

СОСТАВ:

- рабочее место штурмана
- система освещения гидрометеорологической и ледовой обстановки

ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- отображение и корректуру ЭНК
- предварительную прокладку
- исполнительную прокладку
- отображение информации РЛС и АИС
- отображение информации СО ГМЛО
- отображение информации системы видеонаблюдения
- аварийно-предупредительную сигнализацию и индикацию
- документирование рейса
- сопряжение с внешними устройствами

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

вероятность безотказной работы за время 3000 ч	0,95
полный назначенный ресурс	60 000 ч
полный назначенный срок службы	15 лет
потребляемая мощность	500Вт

Электропитание «Арктика-И» производится в соответствии с правилами РМРС от основного и аварийного щитов электропитания навигационного оборудования напряжением ~3ф 50Гц 220В и источника постоянного тока 24В.

Точностные характеристики системы определяются точностными характеристиками сопрягаемых датчиков и источников информации.



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