

Электронная картографическая навигационно-информационная система (ЭКНИС) «Маркер-М»



ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ:

- Автоматизации деятельности штурмана при обеспечении навигационной безопасности плавания и решении других задач судовождения с отображением результатов решения на электронных навигационных картах
- Приема, обработки и отображения информации от сопрягаемых систем и баз данных
- Выдачи информации в сопрягаемые системы

ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Решение полного перечня навигационных задач в соответствии с требованиями IMO, РМРС
- Ввод ЭНК, поставляемых в соответствии со стандартом МГО S-57 ред. 3.1.2 и S-63 ред. 1.1, и преобразование их в системную ЭНК (СЭНК), хранение СЭНК
- Отображение всей информации, содержащейся в СЭНК, в соответствии со стандартом S-52
- Функционирование в системах координат СК-42, ГСК-2011, WGS-84, квазигеографической системе координат (КГСК), а также переход от одной СК к другой, в том числе и к ПЗ-90, ПЗ-90.11
- Корректуру ЭНК
- Возможность проверки правильности хранения ЭНК и данных корректуры, отличие на экране информации ЭНК, данных корректуры и всей другой информации
- Аппаратный и тестовый контроль оборудования



СЕРТИФИЦИРОВАНА
Российским Морским Регистром Судоходства
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ IEC 61174 ed.4.0

В изделии используются официальные ЭНК, производимые в соответствии со стандартами Международной гидрографической организации (МГО) S-57 редакция 3.1.2, S-63 редакция 1.1, возможно использование карт формата C MAP

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Разрешение экрана	1600x1200
Диагональ рабочей области экрана	21"
Угол обзора по горизонтали	$\pm 85^\circ$
Угол обзора по вертикали	$\pm 85^\circ$
Яркость	не менее 860 кд/м ²
Контрастность	1050:1
Процессор	Intel® Core™ i7
Потребляемая мощность	не более 140 Вт

Габаритные размеры и масса составных частей:

Панельный компьютер	502x395x108 мм; 19 кг
Орион ПК-Э-210-01	
Клавиатура КЛ-85	85x245x160 мм; 2,85 кг
Манипулятор шаровой (трекбол)	116x171x72 мм; 1,62 кг

Изделие предназначено для эксплуатации при следующих условиях плавания:

- По широте от 70°S до 90°N (при наличии ЭНК в поперечной проекции Меркатора)
- По долготе - без ограничений
- По циркуляции - без ограничений

По требованию заказчика может поставляться с блоком питания и устройством резервного питания на базе аккумуляторных батарей, для подключения к бортовой сети переменного тока (50 Гц 220 В) или постоянного тока (175 – 320 В).

Изделие может поставляться с комплектом монтажных частей, позволяющих установить составные части изделия «Маркер-М» в единый пультовой каркас. Габариты изделия «Маркер-М» в пультовом каркасе 600x700x694 мм (ШxВxГ).