



РОССИЙСКОЕ КЛАССИФИКАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

РКО—11.1

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА ИЗДЕЛИЯ

№ 13-11.1.1-8.13-2085

Наименование Электронная картографическая система (ЭКС) "МИРАН-КС07"

Организация-изготовитель ООО «НПФ Маринэк», Санкт-Петербург

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения 8.13.

Техническая документация согласована

письмом № СЗФ-22.11-0754 от 7 апреля 2025 г. 1. Технические условия МБАГ.466535.001ТУ  
2. Программа и методика испытаний МБАГ.466535.001 ПМ

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Классификационным Обществом.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Классификационного Общества и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

### Назначение и ограничения

Изделие предназначено для использования на судах внутреннего плавания в качестве навигационного оборудования.

Использование ЭКС допускается только с использованием актуальных государственных электронных навигационных карт (ЭНК) внутренних водных путей, издаваемых Федеральным агентством морского и речного транспорта и морских электронных навигационных карт, издаваемых гидрографическими службами.

Настоящее Свидетельство действительно с 24.02.2026 до 07.04.2031  
дд.мм.гггг дд.мм.гггг

И.о. директора Северо-Западного филиала

Российского Классификационного Общества

должность, наименование филиала



(подпись)

Ковалев В.В.

(фамилия и.о.)

24.02.2026

(дата выдачи)



13.26.037.721182

#### Технические показатели

- Электропитание: -постоянный ток, 12/24В (+10%, -10%);  
-переменный ток, 220В ( $\pm 10\%$ , 50Гц $\pm 5\%$ ) с использованием блока питания одобренного РКО
- Рабочая температура, °С: -15 ... +55
- Версия программного обеспечения: 1.4.1.
- Степень защитного исполнения: IP22 для клавиатуры с трэкболом: «МИРАН КТ-01»;  
IP44 для универсального компьютера «МИРАН МРК-01»

#### Состав системы:

- Универсальный компьютер: «МИРАН МРК-01»;
- Мониторы: «МИРАН ИВМ-12ЖК», «МИРАН ИВМ-13К», «МИРАН ИВМ-15ЖК», «МИРАН ИВМ-17ЖК»,  
«МИРАН ИВМ-19ЖК», «МИРАН ИВМ-24ЖК», «МИРАН ИВМ-27ЖК», «МИРАН ИВМ-32ЖК»;
- Клавиатура с трэкболом: «МИРАН КТ-01»;
- Программное обеспечение ЭКС «ЛОЦИЯ ВВП».

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Классификационного Общества и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.