

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ  
типа изделия**

№ 13-11.1.1-8.13-2084

Наименование Система отображения электронных навигационных карт и информации (СОЭНКИ)  
"МИРАН-СНК05"

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 обеспечения инструментальной навигации судов внутреннего плавания.

Использование СОЭНКИ 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)



13.26.037.572101

#### Технические показатели

Электропитание: -постоянный ток, 12/24В (+10%, -10%);

-переменный ток, 220В ( $\pm 10\%$ , 50Гц $\pm 5\%$ ) с использованием блока питания одобренного РКО

Версия программного обеспечения: 1.12.4.

Рабочая температура, °С: -15 ... +55

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-19ЖК», «МИРАН ИВМ-24ЖК», «МИРАН ИВМ-27ЖК», «МИРАН ИВМ-32ЖК»;

- Клавиатура с трэкболом: «МИРАН КТ-01»;

- Программное обеспечение СОЭНКИ «СТРЕЖЕНЬ».

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.