



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ  
типа изделия  
CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL  
for product**

№ 13-11.1.1-8.13-1785

Наименование Электронно-картографическая навигационно-информационная система/Система отображения электронных навигационных карт и информации (ЭКНИС/СОЭНКИ)  
NES-3000-R  
Name Electronic Chart Display and Information System/Electronic navigation chart and information display system (ECDIS/ENCIDS) NES-3000-R  
Организация-изготовитель / Manufacturer New Sunrise Co. Ltd, Suzhou, China (Китай)

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения  
Nomenclature code (No.) of the technical supervision object 8.13.

Техническая документация согласована / Technical documentation approved  
письмом № СЗФ-22.11-2357 от 24 октября 2024 г. 1.Техническая спецификация.  
Letter No.SZF-22.11-3275 of Oktober 24, 2024 1.Technical specification. 2.Program and methodology of functional tests.

Типовой образец Выбрать на соответствие технической документации, согласованной Российским Классификационным Обществом.  
The type model is Выбрать according to the program approved by Russian Classification Society.

На основании результатов Выбрать удостоверяется, что Выбрать типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Классификационного Общества и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

On the basis of Выбрать results this is to certify that the Выбрать of the type product meet the requirements of the Russian Classification Society Rules and Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.

Назначение и ограничения / Application and limitations

Изделие предназначено для использования на судах внутреннего и смешанного (река-море плавания) в качестве навигационного оборудования.

Использование ЭКНИС/СОЭНКИ допускается только при наличии последнего издания электронной картографической информации, выпущенной уполномоченной гидрографической службой.

The product is intended for use on inland and mixed (river-sea) navigation vessels as navigation equipment.  
The use of ECDIS/ENCIDS is permitted only if the latest edition of electronic chart information issued by the authorized hydrographic service is available.

Настоящее Свидетельство действительно с  
The Certificate is valid from

29.10.2024

до  
till

23.10.2030

дд.мм.гггг / dd.mm.yyyy

дд.мм.гггг / dd.mm.yyyy



**Директор Северо-Западного филиала  
Director North-West Branch Office**

(должность, наименование филиала / position, Head Office)

**Российского Классификационного Общества  
of Russian Classification Society**

(подпись)

Надеин П.Ф. / Nadein P.F.

(фамилия и.о.)

29.10.2024

(дата выдачи)



13.24.037.144230

#### Технические показатели / Technical data

Размер экрана: цветной жидкокристаллический 19 дюймов;  
цветной жидкокристаллический 24 дюйма;  
цветной жидкокристаллический 26 дюймов  
Разрешающая способность экрана, пикселей: 1280x1024; 1920x1080  
Электропитание: 220 В переменного тока ( $\pm 10\%$ , 50 Гц  $\pm 5\%$ )  
Рабочая температура: от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$   
Минимальная защита, обеспечиваемая оболочкой (код IP): IP20 - Блок управления и отображения информации;  
IP22 - Основной блок (Процессор)

#### Состав:

NES-3000D - Блок управления и отображения информации, или другой, одобренный РКО;  
NES-3000P - Основной блок (процессор);  
NES-1000K - Клавиатура, или другая одобренная РКО;  
NES-1000T - Трекбол, или другой одобренный РКО.

#### Опциональные компоненты:

Источник бесперебойного питания: H2000L, или другой одобренный РКО;  
Устройство расширения портов: Nport 5450/5650;  
Видео преобразователи: Vport 461/464;  
Усилитель-размножитель NMEA: NND-100/200;  
Сетевой коммутатор: EDS-305/308; Радар-процессор: RPU-1.3.

#### Дополнительные устройства:

Выносной порт USB с кабелем-удлинителем; Ключ защиты dongle.

Версия программного обеспечения ECDIS NSR V.3.1.9.X

Display size: 19" color LCD; 24" color LCD; 26" color LCD  
Display resolution, pixels: 1280x1024, 1920x1080  
Power supply: AC 220V ( $\pm 10\%$ , 50 Hz ( $\pm 5\%$ ))  
Operating temperature: from  $-15^{\circ}\text{C}$  to  $+55^{\circ}\text{C}$   
Minimum protection provided by the casing (IP code): IP20 - Control and information display unit;  
IP22 - Main unit (Processor)

#### System components:

NES-3000D - Control and information display unit, or other, approved by RCS;  
NES-3000P - Main unit (Processor);  
NES-1000K - Keyboard, or other, approved by RCS;  
NES-1000T - Trackball, or other, approved by RCS.

#### Optional components:

Uninterruptible power supply: H2000L, or other RCS-approved;  
Port expander: Nport 5450/5650; Video converters: Vport 461/464;  
NMEA amplifier-multiplier: NND-100/200; Network switch: EDS-305/308; Radar processor: RPU-1.3.

#### Additional devices:

Remote USB port with extension cable; Dongle protection key.

Software Version: ECDIS NSR V.3.1.9.X

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

The Certificate of Type Approval for product does not substitute the Certificate for serial materials and products.

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

The Certificate of Type Approval for product becomes invalid in the cases stipulated by the Rules of Russian Classification Society and Technical Regulations on the safety of inland water transport objects