

РОССИЯ



RUSSIA

№ 00888

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AGENCY OF MARITIME AND RIVER TRANSPORT

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА АППАРАТУРЫ**
CERTIFICATE
OF EQUIPMENT TYPE APPROVAL

Свидетельство выдается в соответствии с приказом Минтранса России от 10.02.2010 г. № 32 The Certificate is given in accordance with the Order of the Ministry of Transport of the Russian Federation of 10.02.2010 № 32

Аппаратура
Equipment

Навигационный тренажерный комплекс
Navigational Simulator Complex

Тип
Type

NT Pro-5000, версия ПО 5.40
NT Pro-5000, SW version 5.40

Состав аппаратуры
List of Units

Указано в Приложении
Specified in the Annex

Изготовитель
Manufacturer

**Общество с ограниченной ответственностью
«Транзас Навигатор», Россия**
Transas Navigator Ltd., Russia

Адрес

**Россия, 199178, г. Санкт-Петербург, Малый пр. В.О.,
д. 54, корп. 4, лит. В**

Address

54, Bl. 4, Malyy pr., V.O., St. Petersburg, 199178, Russia

Тел. / Tel.

+7 (812) 325 - 31 - 31

Факс / Fax

+7 (812) 325 - 31 - 32

E-mail

info@transas.ru

Web

www.transas.ru

Акт одобрения типа
Type approval report

№ 3/1 - 3166 - 2019А от 10.12.2019 г.
№ 3/1 - 3166 - 2019A of 10.12.2019

Настоящим удостоверяется, что аппаратура соответствует применимым требованиям Разделов А-I/12 и В-I/12 ПДНВ с поправками и может использоваться в навигационных тренажерных центрах для подготовки судоводителей и операторов систем управления движения судов (СУДС).

This is to certify that the equipment complies with Sections A-I/12 and B-I/12 of the STCW Code, as amended and can be used for training of navigators and operators of the Vessel Traffic Systems (VTS) in Navigation Training Centres.

Действительно до 10 декабря 2024 г.
но может быть изъято в любое время, если это
будет признано необходимым Росморречфлотом

Valid until 10th December 2024
but may be withdrawn at any time if this
is considered necessary by Rosmorrechflot

№ SB - 3/1 - 3166 - 2019
10. 12. 2019



ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SB-3/1-3166-2019

ANNEX
to the Certificate of Equipment Type Approval № SB-3/1-3166-2019

Состав аппаратуры / List of Units

1. Специализированное программное обеспечение NT Pro-5000, версия 5.40.
2. Рабочее место инструктора на базе персональных компьютеров в составе:
 - индикатор ситуации с отображением общей картины района плавания и информации о подвижных объектах;
 - пульт ввода исходных данных, времени суток, метеорологических условий, неисправностей оборудования, изменения учебных упражнений, управления и контроля за работой буксирного, швартовного и якорного оборудования и тренажера в целом;
 - дисплей для отображения вводимой и выводимой информации и устройства архивирования и документирования информации, оборудование для демонстрации и разбора записанных упражнений;
 - пульт управления системой ГМССБ;
 - имитатора переговорного устройства системы внутрисудовой связи и связи инструктор – мостик.
3. Многофункциональный ходовой навигационный мостик собственного судна с полномасштабной визуализацией и имитаторами аппаратуры в составе:
 - специализированное ПО системы дневной и ночной визуализации;
 - место рулевого в составе:
 - гироскоп;
 - магнитный компас;
 - пульт управления рулевым устройством;
 - место вахтенного помощника капитана для работы с навигационными картами, пособиями и спутниковыми ПИ, в составе:
 - пеленгатор;
 - лаг;
 - индикатор скорости и пройденного расстояния;
 - эхолот;
 - панель включения навигационных огней;
 - панель включения палубного освещения;
 - панель включения сигнальных фигур;
 - место капитана для общего управления судном в составе:
 - пульт управления подруливающим устройством;
 - машинный телеграф;
 - панель индикации неисправностей ГД;
 - индикатор угловой скорости;
 - панель дистанционного управления якорями;
 - пульт управления звуковыми сигналами;
 - устройство для подачи сигналов судовых тревог;
 - бинокль;
 - кренометр;



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

А. Пошивай
A. Poshivay

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SB-3/1-3166-2019

ANNEX
to the Certificate of Equipment Type Approval № SB-3/1-3166-2019

Состав аппаратуры / List of Units

- судовая РЛС/САРП, тип Navi-Radar 4000 MFD (Cat. 1);
 - ЭКНИС, тип Navi-Sailor 4000 ECDIS MFD с использованием электронных карт формата TX-97, ENC S-57 и BSB;
 - приемоиндикатор глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС/GPS;
 - транспондер автоматической идентификационной системы (АИС);
 - УКВ радиоустановка с ЦИВ;
 - устройство для осуществления внутрисудовой связи;
 - пульт управления системой визуализации для обеспечения просмотра различных секторов с разных точек наблюдения.
- 4. Ходовые навигационные мостики собственных судов с визуализацией на экране ПК и имитаторами аппаратуры в составе:**
- пульт управления судном с реальными органами управления рулевым устройством и машинным телеграфом для одновинтового и двухвинтового судна;
 - пульт управления ВРШ;
 - индикаторы оборотов двигателя и шага винта, положения пера руля, угловой скорости поворота, указателя скорости и направления ветра;
 - судовая РЛС/САРП, тип Navi-Radar 4000 MFD (Cat. 1);
 - ЭКНИС, тип Navi-Sailor 4000 ECDIS MFD с использованием электронных карт формата TX-97, ENC S-57 и BSB;
 - репитер гирокомпаса;
 - лаг;
 - эхолот;
 - приемоиндикатор глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС/GPS;
 - часы и таймер оперативного времени;
 - УКВ радиоустановка с ЦИВ;
 - транспондер автоматической идентификационной системы (АИС).
- 5. Рабочие места операторов системы управления движением судов (СУДС) в составе:**
- система обработки, отображения и регистрации информации СУДС с программным обеспечением, тип Navi-Harbour, версия 4.60, включающая в себя:
 - два или более ситуационных дисплея для отображения навигационной обстановки;
 - органы управления ситуационными дисплеями, обеспечивающие ввод информации и изменение режимов обработки и отображения информации;
 - персональный компьютер для работы с базой данных СУДС;
 - дисплей системы телевизионного наблюдения;
 - средства радиосвязи с судами и операторами смежных секторов СУДС;
 - аппаратура для отображения метеорологической информации.



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

А. Пошивай
А. Poshivay