

РОССИЯ



RUSSIA

№ 00446

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 №32 dated 10.02.2010

Аппаратура  
*Equipment*

Тренажер ГМССБ  
*GMDSS Simulator*

Тип  
*Type*

«TGS – 5000», вер. 8.20.  
*«TGS – 5000», ver. 8.20*

Состав аппаратуры  
*List of Units*

Указано в Приложении  
*Specified in the Annex*

Изготовитель  
*Manufacturer*

ЗАО «Трансас», Россия  
*JSC «Transas», Russia*

199178, Россия, Санкт–Петербург, Малый пр. В.О.,  
д. 54–4, лит. П  
*B. 54–4, Maly pr., V.O., St. Petersburg, 199178, Russia*  
*Tel: +7(812) 325 – 31 – 31, Fax: +7(812) 325 – 31 – 32.*  
*E-mail: sea@transas.ru Web: www.transas.ru*

Акт одобрения типа  
*Type approval report*

№ 3/1 – 2752 – 2013 А от 15.07.2013 г.  
*№ 3/1 – 2752 – 2013 A of 15.07.2013*

Настоящим удостоверяется, что аппаратура соответствует требованиям Раздела В–И/12 ПДНВ–78 с поправками и может использоваться в учебно–тренажерных центрах ГМССБ для подготовки судоводителей и радиоспециалистов ГМССБ.

*This is to certify that the equipment complies with Section B–I/12 of the STCW – 78 Code, as emended and can be used for training of navigators and GMDSS radio personnel in GMDSS Training Centre.*

Действительно до 15.07.2018 г.

но может быть изъято в любое время, если это будет признано необходимым Росморречфлотом

Valid until 15<sup>th</sup> July 2018

but may be withdrawn at any time if this is considered necessary by Rosmorrechflot

№ SB – 3/1 – 2752 – 2013  
15. 07. 2013



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

И. Ищенко  
*I. Ischenko*



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SB-3/1-2752-2013

*ANNEX*

*to the Certificate of Type Approval of Equipment № SB-3/1-2752-2013*

**Состав аппаратуры / List of Units**

1. Специализированное программное обеспечение, версия ПО 8.20.
2. Рабочее место обучаемого, оборудованное персональным компьютером, для имитации судового оборудования в составе:

- имитатор УКВ радиостанции с ЦИВ модемом, тип SAILOR RT5022 (Thrane&Thrane);
- имитатор УКВ радиостанции с ЦИВ модемом, тип FM-8800S (Furuno);
- имитатор ПВ/КВ радиостанции с ЦИВ модемом, тип SAILOR CU5100 (Thrane&Thrane);
- имитатор ПВ/КВ телексного терминала, тип SAILOR Programme 4000 (Thrane&Thrane);
- имитатор ПВ/КВ телексного терминала, тип SAILOR 5000 (Thrane&Thrane);
- имитатор вахтенного приемника 2182 кГц, тип SAILOR R501 (Thrane&Thrane);
- имитатор приемника NAVTEX, тип NX-700 (Furuno);
- имитатор приемника NAVTEX, тип NT900 (JMC);
- имитатор спутниковой станции INMARSAT-B, тип SAILOR SP4400 (Thrane&Thrane);
- имитатор спутниковой станции INMARSAT мини-C с приемником РГВ, тип SAILOR TT-3000E (Thrane&Thrane);
- имитатор спутниковой станции INMARSAT Fleet 77, тип TT-3084A (Thrane&Thrane);
- имитатор аварийного радиобуя системы COSPAS-SARSAT, тип E3 (McMurdo);
- имитатор аварийного радиобуя системы COSPAS-SARSAT, тип G5 Smart Find Plus (McMurdo);
- имитатор радиолокационного ответчика, тип RT9 (McMurdo);
- имитатор радиолокационного ответчика, тип S4 Rescue (McMurdo);
- имитатор передатчика AIS для поиска и спасания, тип TRON AIS-SART (Jotron A/S);
- имитатор УКВ-аппаратуры двухсторонней радиотелефонной связи, SAILOR SP3520 (Thrane&Thrane);
- имитатор УКВ-аппаратуры двухсторонней радиотелефонной связи, тип SAILOR SP3300 (Thrane&Thrane);
- имитатор УКВ-аппаратуры двухсторонней радиотелефонной связи, тип SAILOR SP3110 (Thrane&Thrane);
- имитатор носимой УКВ-аппаратуры двухсторонней радиотелефонной связи с воздушными судами, тип Tron Air (Jotron AS);
- имитатор приемника GPS, тип GP-90 (Furuno);
- имитатор панели алармов, тип SAILOR AP5065 (Thrane&Thrane);
- имитатор панели алармов, тип SAILOR AP4365 (Thrane&Thrane);
- имитатор панели контроля аккумуляторов для консоли, тип SAILOR 5000 (Thrane&Thrane);
- имитатор распределительного щита электропитания;
- имитатор пульта дистанционного управления зарядным устройством, тип SAILOR H2180 (Thrane&Thrane);
- имитатор РЛС;
- имитатор панели управления судном;
- имитатор судовой системы охранного оповещения, тип SAT-101 (Transas).



**РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT**

**И. Ищенко**  
**I. Ischenko**



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SB-3/1-2752-2013

*ANNEX*  
*to the Certificate of Type Approval of Equipment № SB-3/1-2752-2013*

**Состав аппаратуры / List of Units**

**3. Мини-консоль реальных панелей управления, тип «TGS-5000» в составе:**

- имитатор УКВ радиостанции с ЦИВ модемом, тип SAILOR RT5022 (Thrane&Thrane);
- имитатор ПВ/КВ радиостанции с ЦИВ модемом, тип SAILOR CU5100 (Thrane&Thrane);
- имитатор панели контроля аккумуляторов, тип SAILOR 5000 (Thrane&Thrane);
- имитатор панели алармов, тип SAILOR TT-3043CP panel;
- телефонные трубки для ведения переговоров (поставка опциональна).

**4. Рабочее место инструктора на базе персональных компьютеров в составе:**

- станция инструктора;
- специальное аппаратное обеспечение телефонной связи;
- файловый сервер
- терминал мониторинга рабочих мест.



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

*И. Ищенко*  
**I. Ischenko**