

РОССИЯ



RUSSIA

№ 00583

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  
Министерства 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. ПО 8.3.  
«TGS-5000», SW ver. 8.3

Состав аппаратуры  
*List of Units*

Указано в Приложении  
*Specified in the Annex*

Изготовитель  
*Manufacturer*

ООО «Транзас Навигатор», Россия  
«TRANSAS NR.Ltd», Russia

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

Акт одобрения типа  
*Type approval report*

№ 3/1-2820-2015 А от 19.01.2015 г.  
№ 3/1-2820-2015 А of 19.01.2015

Настоящим удостоверяется, что аппаратура соответствует требованиям Разделов А-I/12, В-I/12 Кодекса ПДНВ и может использоваться в учебно-тренажерных центрах ГМССБ для подготовки судоводителей и радиоспециалистов ГМССБ.

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

Действительно до 16.01.2020 г.  
но может быть изъято в любое время, если это будет  
признано необходимым Росморречфлотом

Valid until 16<sup>th</sup> January 2020  
but may be withdrawn at any time if this is considered  
necessary by Rosmorrechfлот

№ SB - 3/1 - 2820 - 2015  
19. 01. 2015



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

Д. Ушаков  
D. Ushakov

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SB-3/1-2820-2015**

*ANNEX*  
*to the Certificate of Type Approval of Equipment № SB-3/1-2820-2015*

**Состав аппаратуры / List of Units**

1. Специализированное программное обеспечение «TGS-5000», версия ПО 8.3.
2. Рабочее место обучаемого, оборудованное персональным компьютером, для имитации судового оборудования в составе:
  - имитатор УКВ радиоустановки с ЦИВ модемом, тип SAILOR 6222 (Thrane&Thrane);
  - имитатор УКВ радиоустановки с ЦИВ модемом, тип FM-8800S (Furuno);
  - имитатор ПВ/КВ радиоустановки с ЦИВ модемом, тип SAILOR 6301 (Thrane&Thrane);
  - имитатор ПВ/КВ телексного терминала, тип SAILOR 6300 (Thrane&Thrane);
  - имитатор СЗС INMARSAT-С с приемником РГВ, тип SAILOR 6110 (Thrane&Thrane);
  - имитатор СЗС INMARSAT мини-С с приемником РГВ, тип SAILOR TT-3000E (Thrane&Thrane);
  - имитатор СЗС INMARSAT Fleet 77, тип SAILOR TT-3084A (Thrane&Thrane);
  - имитатор СЗС INMARSAT FleetBroadBand, тип SAILOR 250 (Thrane&Thrane);
  - имитатор УКВ-аппаратуры двухсторонней радиотелефонной связи спасательных средств, SAILOR SP3520 (Thrane&Thrane);
  - имитатор УКВ-аппаратуры двухсторонней радиотелефонной связи спасательных средств, тип SAILOR SP3300 (Thrane&Thrane);
  - имитатор носимой УКВ-аппаратуры двухсторонней радиотелефонной связи с воздушными судами, тип Tron-Air (Jotron AS);
  - имитатор аварийного радиобуя системы COSPAS-SARSAT, тип G5 Smart Find (McMurdo);
  - имитатор аварийного радиобуя системы COSPAS-SARSAT, тип E3 (McMurdo);
  - имитатор радиолокационного ответчика, тип S4 Rescue (McMurdo);
  - имитатор передатчика AIS (судовой и спасательных средств) для целей поиска и спасания, тип TRON AIS-SART (Jotron A/S);
  - имитатор приемника NAVTEX, тип NX-700 (Furuno);
  - имитатор приемника NAVTEX, тип NT900 (JMC);
  - имитатор приемника GPS, тип GP-90 (Furuno);
  - имитатор приемника Glonass/GPS, тип T-701 (Transas);
  - имитатор РЛС, тип «Bridge Master E» (Sperry Marine);
  - имитатор панели управления судном;
  - имитатор панели подачи оповещения при бедствии и панели сигнализации о приеме оповещения при бедствии, тип SAILOR 6103 (Thrane&Thrane);
  - имитатор панели контроля аккумуляторов, тип «SAILOR BP4680» (Thrane&Thrane);
  - имитатор распределительного щита электропитания;
  - имитатор силового щита переключения питания радиооборудования.

**РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT**



**Д. Ушаков**  
**D. Ushakov**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SB-3/1-2820-2015**  
*ANNEX*  
*to the Certificate of Type Approval of Equipment № SB-3/1-2820-2015*

**Состав аппаратуры / List of Units**

3. Мини-консоль реальных панелей управления, тип «TGS-6000» в составе:
- имитатор УКВ радиостанции с ЦИВ модемом, тип SAILOR 6222 (Thrane&Thrane);
  - имитатор ПВ/КВ радиостанции с ЦИВ модемом, тип SAILOR 6301 (Thrane&Thrane);
  - имитатор панели подачи оповещения при бедствии и панели сигнализации о приеме оповещения при бедствии, тип SAILOR 6103 (Thrane&Thrane);
  - микрофонная трубка.
4. Рабочее место инструктора на базе персональных компьютеров в составе:
- консоль инструктора;
  - специализированное программное обеспечение;
  - программный имитатор береговой радиостанции со средствами управления тренажером;
  - файловый сервер;
  - специальное аппаратное обеспечение телефонной связи;
  - микрофонная трубка с тангентой;
  - печатающее устройство.



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

Д. Ушаков  
D. Ushakov