

РОССИЯ



RUSSIA

№ 00642

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 No. 32

**Аппаратура**

**Электронная картографическая навигационно-  
информационная система (ЭКНИС)**  
*Electronic Chart Display and Information System  
(ECDIS)*

*Equipment*

**Тип / Type**

**NavCom Voyager SB/MB**

**Состав аппаратуры / List of Units**

**Указано в Приложении / Specified in the Annex**

**Изготовитель  
Manufacturer**

**ООО «НавМарин», Россия  
«NavMarine» Ltd, Russia**

**Адрес / Address**

**119607, Россия, г. Москва, ул. Раменки, д. 17, корп. 1  
Ramenki st., Building 17/1, Moscow, 119607, Russia**  
**Tel: +7 (495) 981-2790 Fax: +7 (495) 984-2296**  
**E-mail: info@navmarine.ru Web: http://www.navcom.ru**

**Акт одобрения типа  
Type approval report**

**№ 3/1-2932-2015А от 15.12.2015 г.  
№ 3/1-2932-2015А of 15.12.2015**

**Настоящим удостоверяется, что аппаратура соответствует требованиям  
Резолюций ИМО А.694(17), MSC.232(82), MSC.191(79).**

*This is to certify that the Equipment complies with IMO Resolutions A.694(17), MSC.232(82),  
MSC.191(79).*

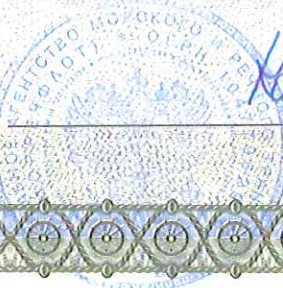
**Действительно до 15.12.2020 г.**  
но может быть изъято в любое время, если это  
будет признано необходимым Росморречфлотом

**Valid until 15<sup>th</sup> December 2020**  
but may be withdrawn at any time if this is considered  
necessary by Rosmorrechflot

№ SC – 3/1 – 2932 – 2015  
15. 12. 2015



**РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT**



**Ю. Костин  
Y. Kostin**

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SC – 3/1 – 2932 – 2015

### ANNEX

to the Certificate of Type Approval of Equipment № SC – 3/1 – 2932 – 2015

#### Состав аппаратуры / List of Units

##### Основные блоки / Standard Units

Название блока / Name of Unit	Тип / Type
1. Блок дисплея с встроенным системным блоком Вер. ПО – 5.0 / Display Unit with Internal System Unit SW ver. – 5.0	– NavCom Voyager MB-19 (11895-00014)
2. Системный блок. Вер. ПО – 5.0 / System Unit. SW ver. – 5.0	– NavCom Voyager SB (11895-00000)
3. Дисплей / Display Units: – Диагональ дисплея 17” / Diagonal of Display 17” – Диагональ дисплея 19” / Diagonal of Display 19” – Диагональ дисплея 23,1” / Diagonal of Display 23,1”	– NavCom Voyager MV-1701 (11895-00009) – NavCom Voyager MD-19 (11895-00004) – NavCom Voyager MD-23,1 (11895-00006)
4. Клавиатура с шаровым манипулятором / Keyboard with Trackball Control	– NavCom (11895-00001/11895-00002)
5. Блок питания / Power Supply Unit	– 11909-00000 – SIGMA-15 СК1/СК2 – Alfa-1 – NavCom ALFA2

##### Дополнительные блоки / Option Units

Название блока / Name of Unit	Тип / Type
6. Выносной громкоговоритель / Remote Loudspeaker	– GR-3 (11683-0007)
7. Радарный процессор / Radar processor	– NavCom RPU-1.2 (11895-00017)
8. Коммутатор NMEA / Switch-board NMEA	– NMEA NavCom NC-117 (11895-00007)

РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT



Ю. Костин  
Y. Kostin