



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **ООО "НАВМАРИН"**  
**NAVMARINE, LTD**

Адрес  
Address **ул. Раменки д.17 корп.1, 119607, г. Москва, Россия**  
**17/1, Ramenki str., Moscow 119607, Russia**  
Тел/Tel: **+7 495 9812790**  
Факс/Fax: **+7 495 9842296**

Изделие\*  
Product\*

**Судовой комбинированный приемник глобальных навигационных спутниковых систем GPS / ГЛОНАСС, тип NAVCOM GAMMA 100**

**Shipborne combined GPS / GLONASS receiver equipment, type NAVCOM GAMMA 100**

**(Код ОКП 64 8700 / All Russian Products Classification Code 64 8700)**

Код номенклатуры **05140300МК**  
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.  
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

**Изделие отвечает применимым требованиям ч. V Правил по оборудованию морских судов Российского морского регистра судоходства (изд. 2015 г.), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта, Резолюций ИМО A.694(17), MSC.112(73), MSC.113(73), MSC.115(73).**

**Item meets the applicable requirements of p. V of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships of Russian Maritime Register of Shipping (ed. 2015), the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items, IMO Resolutions A.694(17), MSC.112(73), MSC.113(73), MSC.115(73).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **18.12.2020**  
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue **18.12.2015**

№ **15.03934.315**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

**А.Ю.Бессонов / A.Bessonov**

( фамилия, инициалы )  
name



\*Дополнительную информацию смотри на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

**Частоты приема: GPS - 1575,42 МГц, ГЛОНАСС - 1602,5625 - 1615,5 МГц.**  
**Дискретность расчета и обновления текущих координат: 1 с.**  
**Тип индикатора: монохромный 5,7 дюймовый жидкокристаллический дисплей.**  
**Питание: 12-24 В постоянного тока.**

**Судовой комбинированный приемник глобальных навигационных спутниковых систем GPS / ГЛОНАСС, тип NAVCOM GAMMA 100, состоит из блока управления и индикации NAVCOM GAMMA-100, GPS / ГЛОНАСС антенны G-8, распределительной коробки NAVCOM GAMMA-100.**

**Frequencies of operation: GPS - 1575.42 MHz, GLONASS - 1602,5625 - 1615,5 MHz.**  
**Position update interval: 1 s.**  
**Type of display: 5.7" monochrome LCD.**  
**Power supply: 12-24 V DC.**

**Shipborne combined GPS / GLONASS receiver equipment, type NAVCOM GAMMA 100, consists of control and display unit NAVCOM GAMMA-100, GPS / GLONASS aerial G-8, junction box NAVCOM GAMMA-100.**

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

**Комплект документации (НАДС.468157.001РЭ) одобрен письмом N 315-54-334827 от 18.12.15.**  
**Set of documentation (НАДС.468157.001РЭ) is approved by letter No. 315-54-334827 of 18.12.15.**

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.  
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 15.03933.315 от 18.12.2015  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделие может быть использовано на морских судах в качестве навигационного оборудования.**

**The product may be used on board sea-going ships as navigational equipment.**

Вид документа, выдаваемого на изделие  
Type of document issued for product

**Изделие должно поставляться со свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30/6.5.31).**  
**Product should be delivered with the Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.30/6.5.31).**