



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Navico Holding AS

Адрес
Address

Nyaskaiveien 2, 4374 Egersund, Norway

Tel: +47 51463230

www.navico.com

Изделие*
Product*

**Компас гирокомпасный, тип GC80/GC85
Gyrocompass, type GC80/GC85**

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

Код номенклатуры
Code of nomenclature **05020000МК**

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 соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов, 2014; Резолюций ИМО А.424(XI), А.694(17), А.821(19); Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта

Product meets the applicable requirements of the part V "Navigational Equipment" of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, 2014; IMO Resolutions A.424(XI), A.694(17), A.821(19); Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **12.11.2018**

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 **14.04.2015**

№ **15.01012.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

А.Ю.Бессонов / Aleksey Y. Bessonov
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Время приведения в меридиан : в пределах 3 часов

Установившаяся погрешность показаний : не более 0,3°

Скорость отработки следящей системы : 75°/с (максимум)

Напряжение питания: 100/110/115/220 В переменного тока, 50/60 Гц; 24 В постоянного тока

Потребляемая мощность : 290 Вт (максимум)

Версия программного обеспечения: MCC Ver. 1.xx (Master Compass Unit); SCU Ver. 1.xx (Control Unit)

Диапазон рабочих температур: -10°C - + 50°C

Компас гироскопический, тип GC80/GC85, может состоять из блоков, перечисленных в Приложении 1 к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.

Settling time : within 3 hours

Settled point error : less than 0.3°

Follow-up rate : 75°/s (max)

Power supply: 100/110/115/220 V AC, 50/60 Hz; 24 V DC

Power consumption : 290 W (max)

Software version: MCC Ver. 1.xx (Master Compass Unit); SCU Ver. 1.xx (Control Unit)

Working Temperature Range: -10°C - + 50°C

Gyrocompass, type GC80/GC85, can consist of the units which are listed in the Annex 1 to this Type Approval Certificate.

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

Техническая документация:

The technical documentation:

- Instruction Manual. Simrad GC80/85. Compact. Gyro Compass. 20221511D;

- Instruction Manual. Simrad GC80/85. Expanded. Gyro Compass. 20221529D;

- Instruction Manual. Simrad GC80/85. Dual. Gyro Compass. 20221537D

одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 315-58-295872 от 11.12.2014
is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 315-58-295872 of 11.12.2014

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 № 15.01007.315 от 14.04.2015
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах, включая высокоскоростные суда, в качестве навигационного оборудования

Product is intended for use on board the seagoing ships including the High-Speed Crafts as a navigational equipment

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

Свидетельство Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30 / 6.5.31)

Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.30 / 6.5.31)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о типовом одобрении No. 15.01012.315 от 14.04.2015.

ANNEX

to the Type Approval Certificate No. 15.01012.315 of 14.04.2015.

Спецификация Systems List

№ No.	Наименование блока Name of Unit	Примечание Remarks
1.	GC80	
1.1	GC80 Master Compass	
1.2	GC80 Compact Control Unit	
1.3	GC80 Expanded Control Unit	
1.4	GC80 Sensitive Element	
2.	GC85	HSC
2.1	GC85 Master Compass	
2.2	GC85 Compact Control Unit	
2.3	GC85 Expanded Control Unit	
2.4	GC85 Sensitive Element	
3.	Optional Units for GC80/GC85	
3.1	GC80/GC85 Power Supply Unit	
3.2	GC80/GC85 Remote Operating Panel	
3.3	GC80/GC85 Dual Control Unit	
3.4	Repeater Compass AR81	Serial Type
3.5	Repeater Compass AR83	Serial Open Scale Type
3.6	SR03-01 Digital Analogue Converter	

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



А.Ю.Бессонов
Aleksey Y. Bessonov