



Выдан взамен свидетельства с номером / Issued to replace certificate No. 18.13550.170 от / dd 29.10.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

NAVICO Holding AS
Tax. No. 917404208

Адрес
Address

Nyaskaiveien 2, 4374 Egersund, Norway
Tel.: +47-514663230; web: www.navico.com

Место производства

Place of manufacture: TOKYO KEIKI INC., Corp. No. 3010801008436,
Address: 333-4, Azuma-cho, Yaita-shi, Totigi, 329-2136, JAPAN
Tel.: +81-287-43-2126 Fax.: +81-287-43-2457 web: www.tokyo-keiki.co.jp

Изделие*
Product*

Компас гироскопический, тип GC80 / GC85
Gyrocompass, type GC80 / GC85

(Код ОКП / ОКПД2 / All Russian Products Classification Code 64 8700 / 26.51.20.120)

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, 2018; 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, 2018; IMO Resolutions A.424(XI), A.694(17), A.821(19); Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items

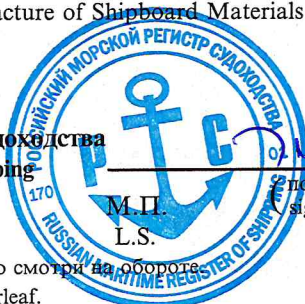
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 29.10.2023
This Type Approval Certificate is valid until

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 27.11.2018

№ 18.12454.170

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Подпись
(signature)

Шухов П.В. / P. Shikhov
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Время приведения в меридиан : в пределах 3 часов

Установившаяся погрешность показаний : не более 0,3 град.

Скорость отработки следящей системы : 75 град./с (максимум)

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

Потребляемая мощность : 290 Вт (максимум)

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

Компас гирокопический, 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 deg

Follow-up rate : 75deg/s (max)

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

Power consumption : 290 W (max)

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 Дальневосточным филиалом Российского морского регистра судоходства, письма 170-381-02-266635 от 28.09.2018 ; .

170-381-02-275170 от 09.10.2018

is approved by the Far East Branch of Russian Maritime Register of Shipping, letters Nos. 170-381-02-266635 of 28.09.2018; . 170-381-02-275170 of 09.10.2018

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 № 18.12344.170 от 27.11.2018
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 С / Certificate f. 6.5.30-C

Свидетельство С3 при наличии СКК 1 / C3 if Certificate CKK 1 is available

МС при наличии СКК 2 / MC, if Certificate CKK 2 is available



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 18.12454.170
to the Type Approval Certificate No.

Спецификация Systems List

GC80

Состав изделия:

The system consist of:

1. GC80 Master Compass;
2. GC80 Compact Control Unit;
3. GC80 Expanded Control unit;
4. GC80 Dual Control Unit;
5. GC80 Sensitive Element.

GC85 (High Speed Craft)

Состав изделия:

The system consist of:

1. GC85 Master Compass;
2. GC85 Compact Control Unit;
3. GC85 Expanded Control unit;
4. GC85 Dual Control Unit;
5. GC85 Sensitive Element.

Дополнительное оборудование для GC80/GC85:

Optional Units for GC80/GC85:

1. GC80/GC85 Power Supply Unit;
2. GC80/GC85 Remote Operating Panel;
3. Repeater Compass AR81 (Serial Type);
4. Repeater Compass AR83 (Serial Open Scale Type).

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

Шихов П.В. / P. Shikhov

(фамилия, инициалы)
name