

№ 22.04.20



РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР
RUSSIAN RIVER REGISTER

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия

CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL
for product

№ 13-11.1.1-8.2-1274

Наименование Компас гироскопический Navigat 100
Name Gyrocompass Navigat 100

Организация-изготовитель Northrop Grumman Sperry Marine B.V. Гамбург, (Германия)
Manufacturer Northrop Grumman Sperry Marine B.V. Hamburg, Germany

Техническая документация согласована / Technical documentation approved
письмом № СЗФ-22.11-0655 от 6 апреля 2020 г. 1.Руководство оператора 2.Паспорт
Letter No. SZF-22.11-0655 April 6 2020 1.Operator Manual 2.Passport

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

The type model is tested and checked according to the program approved by Russian River Register.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

On the basis of tests and checks results this is to certify that the structure, properties, parameters and characteristics of the type product meet the requirements of the Rules of Russian River Register and of the Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.

Назначение и ограничения / Application and limitations

Предназначен для определения курса судна относительно географического (истинного) севера.
Designed to determine the course of the vessel relative to the geographic (true) north.

Настоящее Свидетельство действительно с
The Certificate is valid from

20.04.2020

дата / date

до
till

06.04.2026

дата / date

И.о. директора Северо-Западного
филиала Российского Речного Регистра/
Acting Director Northern-West Branch
Office of Russian River Register



М.П.
Л.С.

(должность / position)

(подпись / signature)

Надеин П.Ф./P.F. Nadein

(фамилия и.о. / name)



13.20.037.176096

Технические показатели / Technical data

Время приведения в меридиан/Time to bring in Meridian: менее 3 ч /less than 3 hours

Погрешность указаний/Heading accuracy:

Установившаяся/Settle point error: $\leq \pm 0,1^\circ \text{sec } \varphi$; Статическая/Static - $\leq \pm 0,1^\circ \text{sec } \varphi$; Динамическая/Dynamic - $\leq \pm 0,4^\circ \text{sec } \varphi$

Скорость обработки следящей системы/ Speed transmission following-up system: $> 100^\circ/\text{сек}$

Электропитание/Electric power supply: -постоянный ток/ DC, В/В: 24 (+30%, -10%);

-переменный ток/ AC, В/В: 220 ($\pm 10\%$, 50-60 Hz $\pm 5\%$) с использованием блока питания, одобренного PPP / using with power unit approved by RRR

Потребляемая мощность, Вт/ Power consumption, W: 96

Рабочая температура/ Operating temperature: $-10^\circ\text{C} \dots +55^\circ\text{C}$

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP)/ Enclosure ensured protection type (code IP): IP23

Состав/Composition:

Основной блок/ Mastercompass Unit- тип 5026-АА;

Гиросфера/ Gyrosphere Unit- тип 4911, 5000 или 5000-АА (для высокоскоростных судов)/for HSC);

Гироконтейнер Mod 10/3 / Container Mod 10/3 - тип 4991-4000;

Гироконтейнер Mod 10/4 / Container Mod 10/4 - тип 5026-4000.

Дополнительное оборудование/ Optional Units:

Блок усилителя и преобразователя/ Converter and Amplifier Unit - type 5018

Плата усилителя и преобразователя/ Converter and Amplifier Board - type 5018-5100

Блок распределения данных/ Data Distribution Unit - type 5017

Процессорный модуль блока распределения данных - type 5017-2000

Система распределения данных о курсе NAVITWIN V/ - type 5019

Ship's Compasses Management System NAVITWIN V

Пеленгаторный репитер/ Bearing repeater Unit - type 5016 or 5016-BB or 4881-AB or 4881-AM

Путевой репитер/ Steering Repeater Unit - type 5016-AA or 5016-AB or 4881 or 4881-AA or 4881-AD Репитер/ Repeater Unit - type 5016-AC or 4881-AC or 4881-AK

Курсограф /Voyage Data Printer - type 4805

Универсальный цифровой репитер/ Universal Digital Repeater - type 4891

Пелорус/ Bearing Stand - type 4622-AB

Пелорус/ Bearing Stand - type 4622-AC

Пелорус/ Bearing Stand - type 4622-AD

Пеленгаторное устройство PV 23 Gyr./ Bearing Device PV 23 Gyr. - type 2535

Магнитный зонд для магнитного компаса/Fluxgate Coil for Magnetic Compass - type 4863

Индикатор скорости поворота 192мм/ Rate-of-Turn Indicator 192mm - type 60402

Индикатор скорости поворота 192мм/ Rate-of-Turn Indicator 192mm - type 60372

Индикатор скорости поворота 192мм/ Rate-of-Turn Indicator 192mm - type 60421

Индикатор скорости поворота 192мм/ Rate-of-Turn Indicator 192mm - type 60379

Индикатор скорости поворота 192мм/ Rate-of-Turn Indicator 192mm - type 60380

Индикатор скорости поворота 144мм/ Rate-of-Turn Indicator 144mm - type 60368

Индикатор скорости поворота 144мм/ Rate-of-Turn Indicator 144mm - type 60393

Индикатор скорости поворота 144мм/ Rate-of-Turn Indicator 144mm - type 60369

Индикатор скорости поворота 144мм/ Rate-of-Turn Indicator 144mm - type 60370

Индикатор скорости поворота 96мм/ Rate-of-Turn Indicator 96mm - type 60364

Индикатор скорости поворота 96мм/ Rate-of-Turn Indicator 96mm - type 60366

Индикатор скорости поворота 96мм/ Rate-of-Turn Indicator 96mm - type 60367

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия.

The Certificate of Type Approval for product does not substitute the Certificate for serial materials and products.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.

The Certificate of Type Approval for product becomes invalid in the cases stipulated by the Rules of Russian River Register and Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.