



РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР
RUSSIAN RIVER REGISTER

Форма РР—11.1.2
Form RR—11.1.2

**СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ
ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
for product**

Наименование Компас магнитный REFLECTA/1.
Name Magnetic Compass REFLECTA/1

Организация-изготовитель Cassens & Plath GmbH, Германия/ Germany
Manufacturer

Техническая документация 1. Компас магнитный REFLECTA/1. Инструкция по установке и экс-
согласована плуатации.
Technical documentation 2. Компас магнитный REFLECTA/1. Формуляр
approved 1. Operating Manual and Installation of Magnetic Compass REFLECTA/1
 2. Magnetic Compass REFLECTA/1. Form.

Головной образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.
The prototype model is tested and surveyed 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.

On the basis of checks and test results this is to certify that the structure, properties, parameters and characteristics of type product meet the requirements of Russian River Register Rules.

Назначение и ограничения:
Application and limitations:

Измерение магнитного курса, а также определения магнитных пеленгов и курсовых углов.

To Measurement of magnetic course as well as determination of magnetic bearings and course angles.

Настоящий сертификат действителен с
This Certificate is valid since

11.07.2012 до 11.07.2017
till

№ 15-11.1-3.10.1-0096
No. _____



Заместитель генерального директора/
Deputy General Director

(должность / position)


(подпись / signature)

В.Ю. Ружьёв /
V. Ruzhyov

(фамилия, и. о. / name)

Технические показатели:

Technical data:

Диаметр картушки/ Compass card diameter	180 мм/mm
Точность указания курса/ Course indication accuracy на ходу при отсутствии качки/ under way at zero oscillation	Не хуже/ not worse than 1°
при качке до ± 22° с периодом 6 – 15 с/ at oscillation upto ± 22° with period 6 – 15 s	Не хуже/ not worse than 5°
Тип компаса / compass type	Судовой / nautical
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) /Enclosure-ensured protection type (code IP)	IP34

Состав:

Components:

No	Название блока / Name of Component	Тип блока/ Type of Name	Примечание/ Note
1.	Магнитный компас/ Magnetic Compass	REFLECTA/1	
	Нактоуз / Binnacle	TYPE 11/180	
2.	Пеленгаторное устройство / DF unit	Van (Standard) & Thomson	
3.	Репитер/ Repeater	NEMA course	
		CAM course	
4.	Преобразователь данных МК в NMEA0183 / Data converter MC in NMEA0183	NET course	
5.	Комплект широтного компенсатора / Kit latitudinal of the compensator	FLINDER'S BAR	

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

This Type Approval Certificate does not substitute a Certificate or similar document of Russian River Register issued for a specific product.

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated by Russian River Register Rules.