



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

Наименование Name	Компасы магнитные типа SR-165, MR-165C, MR-150. Magnetic Compasses of types SR-165, MR-165C, MR-150
Организация-изготовитель Manufacturer	Saura Keiki Seisakusho Co. Ltd, Япония/Japan
Техническая документация согласована	1. Компас магнитный SR-165. Инструкция по установке и эксплуатации. 2. Компас магнитный MR-165C. Инструкция по установке и эксплуатации. 3. Компас магнитный MR-150. Инструкция по установке и эксплуатации.
Technical documentation approved	1. Operating Manual and Installation of Magnetic Compass SR-165. 2. Operating Manual and Installation of Magnetic Compass MR-165C. 3. Operating Manual and Installation of Magnetic Compass MR-150

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

25.03.2014

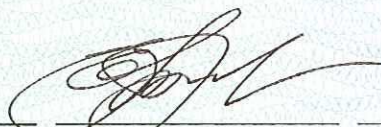
до
till 25.03.2019

№
No. 15-11.1-3.10.1-0321



М.П. / S.
Генеральный директор/
General Director

(должность / position)


(подпись / signature)

Е.Г. Трунин /
E. Trunin

(фамилия, и. о. / name)

Технические показатели / Technical data:

Диаметр картушки/ Compass card diameter	165 мм/мм для/for SR-165 165 мм/мм для/for MR-165C 150 мм/мм для/for MR-150
Точность указания курса/ Course indication accuracy на ходу при отсутствии качки/ under way at zero oscillation при качке до ± 22° с периодом 6 – 15 с/ at oscillation upto ± 22° with period 6 – 15 s	Не хуже/ not worse than 1° 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
		SR-165	MR-165C	MR-150	
1.	Магнитный компас/ Magnetic Compass	SR-165	MR-165C	MR-150	
2.	Нактоуз / Binnacle	N/A	N/A	N/A	
3.	Котелок компаса/ Compass card	SR-165	MR-165C	MR-150	в деревянном боксе/ in wooden box
4.	Пеленгатор/Azimuth Device	AD-02	AC-02	AC-02	
5.	Карданный подвес/ Gimbal assembly fastening with	N/A	N/A	N/A	
6.	Диммер подсветки/Lighting dimmer	N/A	N/A	N/A	24VDC или 220VAC
7.	Оптическое устройство передачи курса/Optical device of course transmission	N/A	N/A	N/A	
8.	Запасной котелок компаса/spare compass bow	SR-165	MR-165C	MR-150	
9.	Корректирующие магниты В-, С- and Н-типа/ Correcting magnets B, C and H	N/A	N/A	N/A	
10.	Четвертной корректор / Quadrantal corrector	N/A	N/A	N/A	
11.	Широтный компенсатор/Flinders bars	N/A	N/A	N/A	

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 о типовом одобрении теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.

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