



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА  
CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL

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 / Technical documentation is approved: 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 is 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

Образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.  
The 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 Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

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 the Technical regulations on the safety of inland water transport objects.

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.

Настоящее свидетельство действительно с / This Certificate is valid since 27.11.2012



№ / No. 15-11.4-3.10.1-0231

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	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 $\pm 22^\circ$ с периодом 6 – 15 с/ at oscillation upto $\pm 22^\circ$ with period 6 – 15 s	Не хуже/ not worse than $1^\circ$ Не хуже/ not worse than $5^\circ$
Тип компаса / compass type	Судовой / nautical
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) /Enclosure-ensured protection type (code IP)	IP34

Состав / Composition:

No	Название блока / Name of Component	Тип блока/ Type of Name			Примечание/ Note
1.	Магнитный компас/ Magnetic Compass	<b>SR-165</b>	<b>MR-165C</b>	<b>MR-150</b>	
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	

Настоящее свидетельство об одобрении типа не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

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

Настоящее свидетельство об одобрении типа теряет силу в случаях, предусмотренных Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

This Certificate of Type Approval becomes invalid in cases stipulated by the Technical regulations on the safety of inland water transport objects.