



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer АО "Катав-Ивановский приборостроительный завод"  
JSC "Katav-Ivanovsk instrument-making plant"

Адрес  
Address Россия, 456110, Челябинская обл., г. Катав-Ивановск, ул. Караваява, 45  
45, Karavaev str., s. Katav-Ivanovsk, Chelyabinsk reg., 456110, Russia

Изделие\*  
Product\*

Судовые магнитные компасы КМ145-5, КМ145-М1, КМ145-М3.  
The shipborne magnetic compasses КМ145-5, КМ145-М1, КМ145-М3.

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 05010000МК

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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.

Части V "Правил по оборудованию морских судов" изд. 2016, раздела 16 части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" изд. 2016, Резолюций ИМО А.382(X), А.813(19), А.694(17), MSC.116(73) и "Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта".  
Of part V of "Rules for the equipment of sea-going ships" edition 2016, of section 16 part IV of "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" edition 2016, IMO Resolutions A.382(X), A.813(19), A.694(17), MSC.116(73) and "Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items".

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 01.08.2021  
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 01.08.2016

№ 16.19166.130

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
signature

Гадалов В.В./V. Gadalov

( фамилия, инициалы )  
name

\*Дополнительную информацию см. на обороте.  
Additional information see overleaf.

## Технические данные

## Technical data

Диаметр картушки, мм .....	145± 1
Погрешность от трения, не более, градусы .....	0,2
Цена деления картушки, градусы .....	1
Передача данных:	
КМ145-5 .....	оптическая
КМ145-М1 .....	электронная
КМ145-М3 .....	оптическая/электронная

Diameter of card, mm .....	145± 1
Error due to friction, at most, degrees .....	0,2
Graduation division of card, degrees .....	1
Data transmission:	
КМ145-5 .....	optical
КМ145-М1 .....	electronic
КМ145-М3 .....	optical/electronic

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: КБО.115.071 ТУ (изм. 59), КБО.115.071 РЭ (изм. 7), КБО.115.071 ФО (изм. 27)  
одобрены РС письмом № 130-315-4.2-325524 от 08.12.2015.

The Technical documentation: КБО.115.071 ТУ (ver. 59), КБО.115.071 РЭ (ver. 7), КБО.115.071 ФО (ver. 27)  
was approved by RS letter № 130-315-4.2-325524 dated 08.12.2015.

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 № 16.19165.130 от 01.08.2016  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

В качестве основного магнитного компаса.  
As the standard magnetic compass.

Вид документа, выдаваемого на изделие  
Type of document issued for product

Свидетельство Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.31).  
Certificate of Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.31).