



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ЗАО "Катав-Ивановский приборостроительный завод"**
JSC "Katav-Ivanovsk instrument-making works "

Адрес
Address **Россия, 456110, Челябинская обл., г. Катав-Ивановск, ул. Караваяева, 45**
45, Karavaev St., Katav-Ivanovsk, Chelyabinsk region, 456110, Russia

Изделие*
Product*

Судовые магнитные компасы КМ145-М1, КМ145-С1
The shipborne magnetic compasses КМ145-М1, КМ145-С1
(Код ОКП - 64 8700 / All Russian Products Classification Code - 64 8700)

Код номенклатуры
Code of nomenclature **05010000МК**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(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.

в соответствии с требованиями части V "Правил по оборудованию морских судов" изд. 2013, раздела 16 части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" изд. 2013, Резолюций ИМО А.382(X), А813(19), А.694(17), MSC.116(73) и "Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта".
in accordance with the requirements of parts V "Rules for the Equipment of Sea-Going Ships" rev. 2013, of section 16 part IV of "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", rev. 2013, Resolutions of IMO А.382(X), А813(19), А.694(17), MSC.116(73) and to "Technical Regulations on the Safety of Sea Transport items".

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **03.12.2018**
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 **03.12.2013**

№ **13.52696.130**

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-С1.....оптическая
КМ145-М1.....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-С1.....optical
КМ145-М1..... 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, КБО.115.071 РЭ, КБО.115.071 ФО, КБ1.150.154 РЭ, КБ1.150.154 РЭ
одобрена письмом № 130-315-4.2-215661 от 24.10.2013 г.*

*Technical documentation: КБО.115.071 ТУ, КБО.115.071 РЭ, КБО.115.071 ФО, КБ1.150.154 РЭ, КБ1.150.154 РЭ is
approved by the letter № 130-315-4.2-215661 of 24.10.2013.*

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 № 13.19123.130 от 02.12.2013
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

*Компасы предназначены для использования на морских судах в качестве основного магнитного
компаса.*

Compasses are intended on board the seagoing ships as standard magnetic compass.

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

*Свидетельство Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.31.
Certificate of Russian Maritime Register of Shipping in accordance with form 6.5.31.*