



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель АО "Катав-Ивановский приборостроительный завод". ИНН 7410006513
Manufacturer JSC "Katav-Ivanovsk instrument-making plant"

Адрес Россия, 456113, Челябинская обл., г. Катав-Ивановск, ул. Караваяева, 45
Address 45, Karavaev str., s. Katav-Ivanovsk, Chelyabinsk reg., 456113, Russia

Изделие*
Product*

Судовые магнитные компасы KM145-5, KM145-M2, KM145-M3 /
The ship borne magnetic compasses KM145-5, KM145-M2, KM145-M3
Код ОКП/ОКПД2: 64 8700 / 26.51.20.120
All-Russian Products Classification Code/Code 2: 64 8700 / 26.51.20.120

Код номенклатуры 05010000МК
Code of nomenclature

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.

Части V "Правил по оборудованию морских судов" (РС, изд. 2018), раздела 16 части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (РС, изд. 2018), Резолюций ИМО А.382(X), А.813(19), MSC.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" (ed.2018), of section 16 part IV of "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (ed.2018), 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 05.12.2024
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 11.03.2022
Date of issue

№ 22.50290.130

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Маюк Н.И. / N. Mayuk



М.П.

Подпись
(signature)

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные	
Technical data	
Диаметр картушки, мм	145± 1,0
Погрешность от трения, не более	0,2°
Цена деления картушки	1,0°
Степень защиты	IP56 / IP22
Температура эксплуатации	от -40С° до +55С°
Напряжение питания:	
Постоянного тока	12/24В;
Переменного тока	127/220В/50Гц
Передача данных:	
КМ145-5	оптическая
КМ 145-М2	электронная
КМ145-М3	оптическая, электронная

Diameter of card, mm	145± 1,0
Error due to friction, at most	0,2°
Graduation division of card	1,0°
Degree of protection	IP56 / IP22
Operating temperature	from -40С° to +55С°
Power supply	12/24V DC; 127/220V AC/50Hz
Data transmission:	
КМ145-5	optical
КМ145-М2	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

Комплект технической документации одобрен письмами РС No.No. 130-315-4.2-330297 от 05.12.2018, 130-315-335137 от 14.12.2021.

Set of technical documentation was approved by RS letters No.No. 130-315-4.2-330297 of 05.12.2018, 130-315-335137 of 14.12.2021.

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 № 22.50289.130 от 11.03.2022
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на морских судах в качестве основного магнитного компаса.
The products are intended for use as a standard magnetic compass on seagoing ships.

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

С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или

СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) или СО / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or Agreement on Survey is available or/или

МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

