



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

АО "Катав-Ивановский приборостроительный завод". ИНН 7410006513
"Katav-Ivanovsk instrument-making works", JSC

Адрес
Address

Россия, 456110, Челябинская обл., г. Катав-Ивановск, ул. Караваяева, 45
45, Karavaev str., Katav-Ivanovsk, Chelyabinsk reg., 456110, Russia

Изделие*
Product*

Судовые магнитные компасы типа KM145-M1, KM145-C1, KM145-5, KM145-M2, KM145-M3
The ship borne magnetic compasses type KM 145-M1, KM145-C1, KM 145-5, KM 145-M2, KM 145-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
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.

Части V Правил по оборудованию морских судов, 2024; Главы V Международной конвенции по охране человеческой жизни на море (СОЛАС-74), 2024; Части IV раздела 16 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2024; Резолюции ИМО А.382 (10), А.694(17); ГОСТ Р МЭК 60945-2007, ISO 25862:2019; Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
Part V Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, 2024; Chapter V of International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS-74), 2024; Part IV of section 16 of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and the Manufacture of Materials and Products for Ships, 2024; IMO Resolution A.382 (10), A.694(17); GOST R IEC 60945-2007, ISO 25862:2019; the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 17.07.2029

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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue 17.07.2024

№ 24.44.01.06092.130

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Маюк Н.И./N. Mayuk
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

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	-40 C° ~ +55 C°;
Напряжение питания:	
Постоянного тока	24 В;
Переменного тока	127/220В/50 Гц;
Передача данных:	
КМ145-5	оптическая;
КМ 145-М2	электронная;
КМ145-М3	оптическая, электронная;
КМ145-М1	электронная;
КМ145-С1	оптическая
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	-40 C° ~ +55 C°;
Power supply	24 V DC; 127/220 V AC/50 Hz;
Data transmission:	
КМ145-5	optical;
КМ145-М2	electronic;
КМ145-М3	optical / electronic;
КМ145-М1	electronic;
КМ145-С1	optical

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 письмом РС No. 130-221-01-113366 от 28.05.2024;
Set of technical documentation was approved by RS letter No. 130-221-01-113366 of 28.05.2024

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 № 24.44.02.03885.130 от 17.07.2024
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)/
Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) *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.

