



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. Караваяева, 45**
45, Karavaev St., Katav-Ivanovsk, Chelyabinsk region, 456110, Russia

Изделие*
Product*

Судовые магнитные компасы, тип УКПМ-М4, УКПМ-М5
Shipborne magnetic compasses, type УКПМ-М4, УКПМ-М5

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" изд. 2016г., части IV п. 16 "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" изд. 2015г., "Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта", Резолюции ИМО А.382(X).

The part V of "Rules for the Equipment of Sea-Going Ships" edition 2016, part of IV item 16 "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" edition 2015, "Technical Regulations on the Safety of Sea Transport items", IMO Resolution A.382(X).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **31.03.2021**
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 **31.03.2016** № **16.50798.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Сергиенко И.И./I.Sergienko
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Диаметр картушки, мм.....127
Цена деления картушки, градус.....1
Напряжение питания.....220 В переменного тока 50 Гц или 24 В постоянного тока

Diameter of card, mm.....127
Graduation division of card, degrees.....1
Power supply.....220 V AC 50 Hz or 24 V DC

Магнитный компас УКПМ-М4 состоит из/Magnetic compass УКПМ-М4 consists of:

52А-1 - нактоуз с магнитным котелком, феррозондом и широтным компенсатором/binnacle with the magnetic compass bowl, ferrosand and latitude compensator;
ЗИ - блок питания и сопряжения/power supply and interface unit;
10 - аналого-цифровой преобразователь/analog-digital converter;
РЦ - репитер цифровой/digital repeater;
РА - репитер аналоговый/analog repeater;
пеленгатор /direction-finder;
дополнительный блок - запасной магнитный котелок с феррозондом/optional unit - spare magnetic compass bowl and ferrosand.

Магнитный компас УКПМ-М5 состоит из/Magnetic compass УКПМ-М5 consists of:

52-1 - нактоуз с магнитным котелком, феррозондом и широтным компенсатором/binnacle with the magnetic compass bowl, ferrosand and latitude compensator;
ЗИ - блок питания и сопряжения/power supply and interface unit;
3 - компенсатор электромагнитной девиации/the compensator of electromagnetic deviation;
10 - аналого-цифровой преобразователь/analog-digital converter;
РЦ - репитер цифровой/digital repeater;
РА - репитер аналоговый/analog repeater;
пеленгатор /direction-finder;
дополнительный блок - запасной магнитный котелок с феррозондом/optional unit - spare magnetic compass bowl and ferrosand.

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 (технические условия ММММ.462512.005 ТУ (изм. 15), руководство по эксплуатации ММММ.462512.005 РЭ (изм. 12)) одобрена Нижегородским филиалом РС письмом № 130-315-4.2-269944 от 07.10.2015.

Technical documentation (technical specification ММММ.462512.005 ТУ (rev.15), maintenance guide ММММ.462512.005 РЭ (rev. 12)) were approved by the Nizhniy Novgorod branch RS the letter № 130-315-4.2-269944 of 07.10.2015.

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 № 16.19035.130 от 25.03.2016
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 по форме 6.5.31 или 6.5.30.
Certificate of Russian Maritime Register of Shipping in accordance with form 6.5.31 or 6.5.30.**