



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **Cassens and Plath GmbH**
Manufacturer

Адрес **Am Lunedeich 131,**
Address **27572 Bremerhaven, Germany**

Изделие*
Product*

Компас магнитный, тип REFLECTA/1, REFLECTA/2
Magnetic compass, type REFLECTA/1, REFLECTA/2

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.

часть V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов, издание 2008 г., Резолюция ИМО А382(X).
part V "Navigation equipment" Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2008, IMO resolution A382(X).

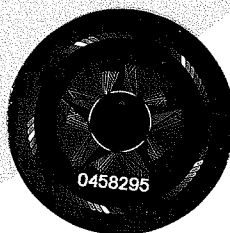
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **17.12.2014**
This Type Approval Certificate is valid until

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 **17.12.2009**
Date of issue

№ **09.00143.272**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Ягодин А.И. / A. Yagodin

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Диаметр картушки компаса: 180 мм;

Цена деления картушки компаса: 1 °;

Максимальная длина оптической передачи: REFLECTA/1 - 3000 мм, REFLECTA/2 - 7000 мм;

Питание подсветки компаса: 110, 220 В переменного тока 50/60 Гц, 24 В постоянного тока;

Потребляемая мощность: 40 Вт.

Diameter of compass card: 180 mm;

Graduation division of the compass: 1 °;

Maximum optical way: REFLECTA/1 - 3000 mm, REFLECTA/2 - 7000 mm;

Power supply of light: 110, 220 V, AC, 50/60 Hz, 24 V, DC;

Power consumption: 40 W.

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 одобрена Представительством РС в Германии письмом
No.272-005/2-2293 от 27.10.2009.**

**The technical documentation was approved by the Representation of the RS in Germany by letter No.
272-005/2-2293 dd. 27.10.2009.**

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 № 09.23198.272

Report No.

от 03.12.2009

of

Область применения и ограничения
Application and limitations

**Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве навигационного оборудования.
Product is intended for use on seagoing ships as navigation equipment.**

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

**Свидетельство Российского морского регистра судоходства (форма 6.5.30 или форма 6.5.31).
Certificate of Russian Maritime Register of Shipping (form 6.5.30 or form 6.5.31).**