



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Kelvin Hughes Limited

Адрес
Address

Voltage, Mollison Avenue, Enfield EN3 7XQ United Kingdom

Изделие*
Product*

**Компас гироскопический типа Kelvin Hughes CMZ900 Gyrocompass System
Gyrocompass of type Kelvin Hughes CMZ900 Gyrocompass System**

(Код ОКП / All Russian Products Classification Code 64 8700)

Код номенклатуры 05140220МК
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.

Изделие соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2014, требованиям Резолюций ИМО А.424(XI), А.821(19), А.694(17) и Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

Equipment meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2014, the requirements of the IMO Resolutions A.424(XI), A.821(19), A.694(17) and the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 15.05.2019
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 15.05.2014
Date of issue

№ 14.01704.315

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

В.И. Евенко / V. Evenko

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте

Additional information see overleaf

Технические данные

Technical data

Время приведения в меридиан - 5 ч;

Setting time - 5 hrs.

Скорость отработки следящей системы - 30°/с;

Follow-up speed 30°/s.

Погрешность, вызванная быстрым изменением курса не более 0.1°;

Follow-up accuracy 0.1° or less.

Напряжение питания: 100/ 110/ 115/ 220 В переменного тока 50/ 60 Гц, 24 В постоянного тока;

Power supply: 100/ 110/ 115/ 220 V AC 50/ 60 Hz, 24 V DC.

Гироскопический компас типа CMZ900 имеет три варианта комплектации

(смотри Приложение к настоящему Свидетельству):

Kelvin Hughes CMZ900B Gyrocompass System

Kelvin Hughes CMZ900S Gyrocompass System

Kelvin Hughes CMZ900D Gyrocompass System

Gyrocompass of type CMZ900 can be configured in 3 ways (see Annex to this Certificate):

Kelvin Hughes CMZ900B Gyrocompass System

Kelvin Hughes CMZ900S Gyrocompass System

Kelvin Hughes CMZ900D Gyrocompass System

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 (CMZ900B/ 900S Gyrocompass User's Manual IM 80B10M-16E) одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства (дата одобрения 05.08.2013, письмо No. 315-58-100056 от 15.05.2014).

The technical documentation (CMZ900B/ 900S Gyrocompass User's Manual IM 80B10M-16E) is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping (date of approval 05.08.2013, letter No. 315-58-100056 of 15.05.2014).

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 № 14.01694.315 от 15.05.2014
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделие предназначено для использования в качестве навигационного оборудования на морских судах.

The product is intended for use on board the seagoing ships built before 1st July 2002 as a navigational equipment.

Рабочая температура репитера для пеленгования: от - 25°С до +55°С.

Operational temperature for the Bearing Repeater: - 25°C to +55°C .

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Серийные образцы изделия должны поставляться со Свидетельствами Российского морского регистра судоходства формы 6.5.31.

Serial articles of equipment should be delivered with the Certificates of the Russian Maritime Register of Shipping, form 6.5.31.

лис
ра

Приложение (2 листа)
к Свидетельству о типовом одобрении № 14.01704.315 от 15.05.2014
Annex (2 pages)
to Type Approval Certificate No. 14.01704.315 of 15.05.2014

Компас гироскопический тина/ Gyrocompass of type Kelvin Hughes CMZ900 Gyrocomp System

Гироскопический компас тина CMZ900 имеет три варианта комплектации Gyrocomp of type CMZ900 can be configured in 3 ways (see Annex to this Certificate):

Kelvin Hughes CMZ900B Gyrocompass System

MKM026-1 or -2 - Master Gyrocompass
MKR025 - M.Operation Unit, built-in MKM026
MKR026 - Switch Unit, built-in MKM026
MKT007 - Gyrosphere
MKZ115 - Supporting Liquid for Installation
MKZ512 - Spare Parts

Optional Items for CMZ900B System:

MKR027 - AC Adapter

Kelvin Hughes CMZ900S Gyrocompass System

MKC326 - Control Box
MKM026-1 or -2 - Master Gyrocompass
MKR025 - M.Operation Unit, built-in MKM026
MKR026 - Switch Unit, built-in MKM026
MKR040 - C.Operation Unit
MKT007 - Gyrosphere
MKZ115 - Supporting Liquid for Installation
MKZ512 - Spare Parts

Kelvin Hughes CMZ900D Gyrocompass System

MKC327-F1,-W1,-S1 or -S2 - Control Box
MKM026-1 or -2 - Master Gyrocompass
MKR025 - M.Operation Unit, built-in MKM026
MKR026 - Switch Unit, built-in MKM026
MKR040 - C.Operation Unit
MKS066 - Dual AC Adapter
MKT007 - Gyrosphere
MKZ115 - Supporting Liquid for Installation
MKZ512 - Spare Parts

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



В.И.Евенко
V.Evenko

Accessories for CMZ900 Gyrocompass Systems:
KN054 - Distribution Box
KX201A - Horizontal Bracket
KX213 - Tilting Bracket
KX223A - Horizontal Stand
KX605 - Shading Circle
KX607 - Repeater Cover
KX610A - Horizontal Stand Cover
KZ210 - Spare Parts for MKR101A/MKR181A
MHB306-WA - Serial Distribution Unit
MHR110A-F1 - Universal Data Display, Flush Mount (96x96)
MHR110A-F2 - Universal Data Display, Flush Mount (124x124)
MHR110A-W1 - Universal Data Display, Wall Mount (180x180)
MHR112-D - Assist Monitor, Desktop Mount (96x96)
MHR120-3 - Universal Data Display, Flush Mount (170x170)
MHR120-4 - Universal Data Display, Flush Mount (192x192)
MKC106A - Digital/Synchro Converter
MKD002 - Dimmer Box for MHR110A/MHR120/MKR302
MKN018-C or -S - Junction Box for MKR040
MKN019-P or -G - Connection Box for MKR050
MKR028 - Annunciator
MKR040-1,-2,-3 or -4 - C.Operation Unit
MKR040/AC - Automatic Changeover of Master Compass as CMZ900D System Option
MKR050-G or -P - Repeater Compass
MKR056-F,P,S,W and 1,2 - Steering Compass
MKR101A-F - Course Recorder, Single Channel, Flush Mount
MKR101A-W - Course Recorder, Single Channel, Wall Mount
MKR181A-F - Course Recorder, Dual Channel, Flush Mount
MKR181A-W - Course Recorder, Dual Channel, Wall Mount
MKR302 - Rate of Turn Indicator
MKX617 - Azimuth Circle
MZY403 - Gyro Changeover Box
MZY405 - Gyro Changeover Cam Switch

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



В.И.Евченко
V.Evenko