

РОССИЯ



RUSSIA

№ 0117

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AGENCY OF MARITIME AND RIVER TRANSPORT

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА АППАРАТУРЫ**

**CERTIFICATE
OF EQUIPMENT TYPE APPROVAL**

Свидетельство выдается в соответствии с Приказом Минтранса России от 10.02.2010 г. № 32	The Certificate is given in accordance with the Order of the Ministry of Transport of the Russian Federation of 10.02.2010 No. 32
Аппаратура Equipment Тип / Type Состав аппаратуры / List of Units	Гироконический компас Gyro Compass CMZ 900 (B, S, D) Указан в приложении / Is specified in the Annex
Изготовитель / Manufacturer	Yokogawa Denshikiki Co., Ltd., Япония (Morioka Factory) 15-8, Kami-Lioka 1-Chôme, Morioka-Shi Iwate Pref. 020-0854, Japan
Акт одобрения типа Type approval report	№ 3/1-2437-2011А от 14.01.2011 № 3/1-2437-2011А of 14.01.2011
Настоящим удостоверяется, что аппаратура соответствует требованиям Резолюций ИМО А.694(17), А.424(XI). This is to certify that the equipment complies with the IMO Resolutions A.694(17), A.424(XI).	
Действительно до 23.09.2015 но может быть изъято в любое время, если это будет признано необходимым Росморречфлотом	Valid until 23.09.2015 but may be withdrawn at any time if this is considered necessary by Rosmorrechfлот
№ SC-3/1-2437-2011 21.01.2011 г.	РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT
	 
	И. Захаров I. Zakharov

РОССИЯ



RUSSIA

ПРИЛОЖЕНИЕ

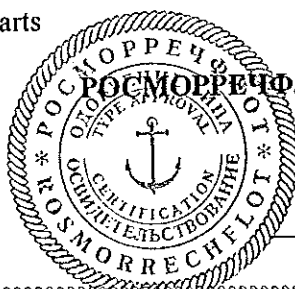
к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SC-3/1-2437-2011

ANNEX

to the Certificate of Equipment Type Approval № SC-3/1-2437-2011

Состав аппаратуры / List of Units

№ п/п	Наименование блока / Name of Units	Тип блока / Type of Units
1.	CMZ900 B	
1.1	Основной блок / Master Gyrocompass	МКМ026
1.2	Блок управления [встроен в МКМ026] / Operation Unit [built-in МКМ026]	МКR025
1.3	Блок переключателя [встроен в МКМ026] / Switch Unit [built-in МКМ026]	МКR026
1.4	Гирисфера / Gyrosphere	МКТ007
1.5	Запасные части / Spare Parts	МКZ512
1.6	Преобразователь напряжения [опция для CMZ900 B] / AC Adapter (optional item for CMZ900B)	МКR027
2.	CMZ900 S	
2.1	Блок контроля / Control Box	МКC326
2.2	Основной блок / Master Gyrocompass	МКМ026
2.3	Блок управления [встроен в МКМ026] / Operation Unit [built-in МКМ026]	МКR025
2.4	Блок переключателя [встроен в МКМ026] / Switch Unit [built-in МКМ026]	МКR026
2.5	Блок управления "С" / С.Operation Unit	МКR040
2.6	Гирисфера / Gyrosphere	МКТ007
2.7	Запасные части / Spare Parts	МКZ512
3.	CMZ900 D	
3.1	Блок контроля / Control Box	МКC327
3.2	Основной блок / Master Gyrocompass	МКМ026
3.3	Блок управления [встроен в МКМ026] / Operation Unit [built-in МКМ026]	МКR025
3.4	Блок переключателя [встроен в МКМ026] / Switch Unit [built-in МКМ026]	МКR026
3.5	Блок управления "С" / С.Operation Unit	МКR040
3.6	Двойной преобразователь напряжения / Dual AC Adapter	МКС066
3.7	Гирисфера / Gyrosphere	МКТ007
3.8	Запасные части / Spare Parts	МКZ512



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

И. Захаров
I. Zakharov

РОССИЯ



RUSSIA

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SC-3/1-2437-2011

ANNEX

to the Certificate of Equipment Type Approval № SC-3/1-2437-2011

Состав аппаратуры / List of Units

4. Дополнительное оборудование / Optional Equipment	Тип блока / Type of Units
4.1 Distribution Box	KN054
4.2 Horizontal Bracket	KX201A
4.3 Tilting Bracket	KX213
4.4 Horizontal Stand	KX223A
4.5 Shading Circle	KX605
4.6 Repeater Cover	KX607
4.7 Horizontal Stand Cover	KX610A
4.8 Spare Parts (for MKR101A / MKR181A)	KZ210
4.9 Serial Distribution Unit	MHB306-WA
4.10 Universal Data Display, Flush Mount (96x96)	MHR110A-F1
4.11 Universal Data Display, Flush Mount (124x124)	MHR110A-F2
4.12 Universal Data Display, Wall Mount (180x180)	MHR110A-W1
4.13 Assist Monitor, Desktop Mount (96x96)	MHR112-D
4.14 Universal Data Display, Flush Mount (170x170)	MHR120-3
4.15 Universal Data Display, Flush Mount (192x192)	MHR120-4
4.16 Digital Synchro Repeater Converter	MKC106A
4.17 Dimmer Box (for MHR110A / MHR120 / MKR302)	MKD002
4.18 Junction Box (for MKR040)	MKN018
4.19 Connection Box (for MKR050)	MKN019 / MKN015
4.20 Annunciator	MKR028
4.21 C.Operation Unit	MKR040
4.22 Automatic Changeover of Master Compass (for CMZ900D)	MKR040/AC
4.23 Repeater Compass	MKR050
4.24 Steering Repeater Compass	MKR056 / MKR051
4.25 Course Recorder (Single Channel, Flush Mount)	MKR101
4.26 Course Recorder (Single Channel, Wall Mount)	MKR101A-W
4.27 Course Recorder (Dual Channel, Flush Mount)	MKR181A-F
4.28 Course Recorder (Dual Channel, Wall Mount)	MKR181A-W
4.29 Azimuth Circle	MKX617
4.30 Gyro Changeover Box	MZY403
4.31 Gyro Changeover Cam Switch	MZY405



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

И. Захаров
I. Zakharov