



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer

Koden Electronics Co., Ltd.

Адрес
Address

**5278 Uenohara, Uenohara-shi, Yamanashi, 409 - 0112, JAPAN,
Tel.: +81-554-20-5860; Fax.: +81-554-20-5875;**

E-mail: overseas@koden-electronics.co.jp; www.koden-electronics.co.jp

Изделие*
Product*

Радиолокационная станция для судов валовой вместимостью менее 300, тип «MDC-2000 Series» (MDC-2041 / MDC-2040 / MDC-2060 / MDC-2010)

Radar Equipment intended for the ships below 300 gross tonnage, type «MDC-2000 Series» (MDC-2041 / MDC-2040 / MDC-2060 / MDC-2010)

Код номенклатуры
Code of nomenclature

05140250

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.

Радиолокационная станция, тип "MDC-2000 Series", соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил Регистра по оборудованию морских судов, изд. 2011 г., Резолюции ИМО А.694(17).

Radar Equipment, type "MDC-2000 Series", meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the Register's Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2011, IMO Resolution A.694(17).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **17.01.2017**
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

17.01.2012

№ **12.00088.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



В.И.Евенко / V. Evenko

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Рабочая частота (длина волны) / Frequency of operation (Frequency Band):

9410 МГц / MHz \pm 30 МГц / MHz (3 см / X-band).

Шкалы дальности (морские мили) / Range scales (nautical miles):

0.0625; 0.125; 0.25; 0.5; 0.75; 1; 1.5; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 16; 24; 32; 48; 64; 72.

Излучаемая мощность (кВт) / Peak Output Power (kW):

4 (MDC-2041 / MDC-2040); 6 (MDC-2060); 12 (MDC-2010).

Эффективный диаметр экрана диаметра: 157,4 мм.

Effective diameter of display: 157,4 mm.

Тип и размер индикатора: цветной жидкокристаллический; 10,4 дюймов.

Type and size of display: color LCD Monitor; 10,4 inches.

Источник питания: постоянный ток - 10.8 - 31.2 В.

Power Source: 10.8 - 31.2 V DC.

Потребляемая мощность (Вт): / Power consumption (W):

65 (MDC-2041); 80 (MDC-2040); 110 (MDC-2060); 130 (MDC-2010).

Версия программного обеспечения / Software version: KM-E72K.

Диапазон рабочих температур / Temperature Range:

-15°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна / for protected units;

-25°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых на открытой палубе / for exposed units.

Судовая радиолокационная станция, тип "MDC-2000 Series", состоит из следующих блоков:

Shipborne Radar Equipment, type "MDC-2000 Series", consists of the following units:

- RB715A - Radome (4kW), RB716A - Open (4kW), RB717A - Open (6kW), RB718A - Open (12kW) - антенный блок (скорость вращения антенны - 24 или 48 об./мин.) / Antenna-Scanner Unit (antenna rotation rate - 24 or 48 rpm);

- MRD-104 - блок индикатора / Display Unit.

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 Главным управлением

Российского морского регистра судоходства (исх. No. 011-6.5МК4-33353 от 23.12.2011):

The technical documentation is approved by the Head Office of

the Russian Maritime Register of Shipping (ref. No. 011-6.5МК4-33353 of 23.12.2011):

- Marine Radar, MDC-2000 Series. Operation Manual. Document No.: 0093120005-00.

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 № 12.00022.315

от 11.01.2012

Report No.

of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Судовая радиолокационная станция, тип "MDC-2000 Series", допускается к установке в качестве дополнительного оборудования на суда валовой вместимостью менее 300, за исключением пассажирских судов и судов, подпадающих под требования Кодексов обеспечения безопасности высокоскоростных судов (изданий 1994 и 2000 гг.).

Shipborne Radar Equipment, type "MDC-2000 Series", is permitted to be installed as an additional equipment on board ships of less than 300 gross tonnage, except passenger ships and ships which are to comply with the requirements of High Speed Craft Codes (editions 1994 and 2000).

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.31.

The product shall be delivered with the Certificates of the Russian Maritime Register of Shipping in accordance with form 6.5.31.