



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Koden Electronics Co., Ltd.

Адрес
Address

5278 Uenohara, Uenohara-shi, Yamanashi, 409-0112 Japan

Tel: +81-3-3756-6918

Fax: +81-3-3756-6831

www.koden-electronics.co.jp

Изделие*
Product*

**Судовая радиолокационная станция, тип MDC-2000 Series
(MDC-2040, MDC-2041, MDC-2060, MDC-2010)**

**Marine Shipborne Radar Equipment, type MDC-2000 Series
(MDC-2040, MDC-2041, 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.

Изделие отвечает применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2016; Резолюции ИМО А.694(17)
Product meets the applicable requirements of the part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2016; IMO Resolution A.694(17)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **29.03.2022**
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 **29.03.2017**

№ **17.00731.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись
signature)

А.Ю.Бессонов / Aleksey Bessonov
(фамилия, инициалы
name)

Технические данные
Technical data

Эффективный диаметр экрана индикатора : 157,4 мм
Излучаемая частота : 9410 МГц +/- 30 МГц (3 см)
Излучаемая мощность : 4 кВт (MDC-2040/2041); 6 кВт (MDC-2060); 12 кВт (MDC-2010)
Скорость вращения антенны: 24/48 об/мин
Питание : 10,8 - 31,2 В постоянного тока
Потребляемая мощность, не более : 65 Вт (MDC-2041); 80 Вт (MDC-2040); 110 Вт (MDC-2060); 130 Вт (MDC-2010)
Диапазон рабочих температур: для блоков, устанавливаемых на открытой палубе: -25°C - +55°C
для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна: -15°C - +55°C
Судовая радиолокационная станция, тип MDC-2000 series, может состоять из следующих блоков:
блок индикатора - MRD-104; антенный блок: RB715A (4 кВт, radome); RB716A (4 кВт); RB717 (6 кВт); RB718A (12 кВт)

Effective diameter of the radar display circle : 157.4 mm
Radiated frequency : 9410 MHz +/- 30 MHz (X-band)
Peak output power : 4 kW (MDC-2040/2041); 6 kW (MDC-2060); 12 kW (MDC-2010)
Antenna rotation: 24/48 rpm
Power supply : 10.8 - 31.2 V DC
Power consumption: 65 W or less (MDC-2041); 80 W or less (MDC-2040); 110 W or less (MDC-2060); 130 W or less (MDC-2010)
Temperature range: for exposed units: -25°C - +55°C
for protected units: -15°C - +55°C
Marine Shipborne Radar Equipment, type MDC-2000 series, can consist of the following units:
display unit - MRD-104; antenna-scanner unit : RB715A (4 kW, radome); RB716A (4 kW); RB717 (6 kW); RB718A (12 kW)

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:
The technical documentation:

- Operational manual marine radar MDC-2000 series. Doc. No. - Rev. No. 0093120005-04;
- Service manual marine radar MDC-2000 series. Doc. No. - Rev. No. 0093820003-03;
одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 315-58-299345 от 25.11.2016
is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 315-58-299345 of 25.11.2016

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 № 17.00729.315 от 29.03.2017
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах (кроме пассажирских) валовой вместимостью менее 300 в качестве дополнительного оборудования

Product is intended for use on sea-going ships (except passenger ships) of less than 300 gross tonnage as optional equipment

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

Свидетельство Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30 / 6.5.31)

Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.30 / 6.5.31)

