



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-7000P series / MDC-7900P series
(MDC-7012P, MDC-7025P, MDC-7912P, MDC-7925P)

Marine Shipborne Radar Equipment, type MDC-7000P series / MDC-7900P series
(MDC-7012P, MDC-7025P, MDC-7912P, MDC-7925P)

Код номенклатуры
Code of nomenclature 05140220МК

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; Резолюций ИМО MSC.191(79), MSC.192(79)
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 Resolutions MSC.191(79), MSC.192(79)

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

№ 17.00732.315

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

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

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf

Технические данные
Technical data

Категория оборудования: CAT2

Эффективный диаметр экрана индикатора: 250 мм

Излучаемая частота: 9410 МГц +/- 30 МГц (3 см)

Излучаемая мощность: 12 кВт (MDC-7012P, MDC-7912P)
25 кВт (MDC-7025P, MDC-7925P)

Питание: 21,6 - 41,6 В постоянного тока

110/115, 220/230 В 50/60 Гц переменного тока

Диапазон рабочих температур: для блоков, устанавливаемых на открытой палубе: -25°C - +55°C
для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна: -15°C - +55°C

(Спецификация - см. Приложение)

Category of equipment: CAT2

Effective diameter of the radar display circle: 250 mm

Radiated frequency: 9410 MHz +/- 30 MHz (X-band)

Peak output power: 12 kW (MDC-7012P; MDC-7912P)
25 kW (MDC-7025P; MDC-7925P)

Power supply: 21.6 - 41.6 V DC

110/115, 220/230 V AC 50/60 Hz

Temperature range: for exposed units: -25°C - +55°C
for protected units: -15°C - +55°C

(Systems List - see Annex)

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-7000P series / MDC-7900P series. Doc. No. - Rev. No. 0093169006-05A;

- Installation manual marine radar MDC-7000P series / MDC-7900P series. Doc. No. - Rev. No. 0092669006-05A;

- Quick reference marine radar MDC-7000P series / MDC-7900P series. Doc. No. - Rev. No. 0093169008-00

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 может использоваться на морских судах валовой вместимостью менее 10000 в качестве навигационного оборудования

Product can be used as navigational equipment on the seagoing ships of gross tonnage less than 10000

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)



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 17.00732.315
to the Type Approval Certificate No.

*Спецификация судовой радиолокационной станции, тип MDC-7000P series / MDC-7900P series
System list Marine Shipborne Radar Equipment, type MDC-7000P series / MDC-7900P series*

*Изделие может состоять из следующих компонентов:
Product can consist of the following units:*

*Antenna unit : RW701A-04 (4 feet) / RW701A-06 (6 feet) / RW701B-09 (9 feet)
Transceiver with turning unit : RB808P (12 kW, up mast) / RB809P (25 kW, up mast)
Operation unit : MRO-108P (software version KM-F45 01.xx)
Processor unit with display : MRD-108P (250 mm, software version KM-F44 02.xx)
Processor unit : MRM-108P (software version KM-F44 02.xx)
Display unit (250 mm) : JH19T14MMD (Hatteland) / HD19T21 MMD (Hatteland) / BPM 719-DA-AC-BZ (Baytek), WA190-01.MON.01 (Northinvent) / SL190-02.MON.03 (Northinvent)
Display unit (320мм) : JH 23T14 MMD (Hatteland) / BPM 723-DA-AC-BZ (Baytek) / SL231-02.MON.03 (Northinvent)
Performance monitor : KPM-20
Junction Box : JB-35
Power supply unit : PS-010 (for 4 or 6 ft scanner) / VL-PSG001 (Veinland GmbH, for all scanner) / MTPS-103-20 (MT-Group) / БП-103-20А (NPK Morsvyazavtomatika)
Gyro interface: S2N (qwerty-electronik)
Log interface: L1N (qwerty-electronik)
Trackball : E50-76A31D-M000 (NSI) / B-USPID-XROHS (Mousetrak)*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

А.Ю.Бессонов / Aleksey Bessonov

(фамилия, инициалы)
(name)