



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Furuno Electric Co., Ltd.

Адрес
Address

9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya City, Hyogo. 662-8580, Japan

Phone: +81 (0)798-63-1206

Fax: +81 (0)798-63-1095

www.furuno.co.jp

Изделие*
Product*

**Электронная картографическая навигационно-информационная система
(ЭКНИС), тип FMD-3200 / FMD-3300**

**Electronic Chart Display and Information System (ECDIS),
type FMD-3200 / FMD-3300**

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

Код номенклатуры
Code of nomenclature

05130000MK

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. 2012; Резолюции ИМО MSC.232(82); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта
Product meets the applicable requirements of the part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2012; IMO Resolution MSC.232(82); the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until

08.08.2017

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 Ship Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue

08.08.2012

12.02953.315

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



В.И.Евченко / V.Evchenko
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные

Technical data

Электронная картографическая навигационно-информационная система (ЭКНИС), тип FMD-3200 / FMD-3300, может состоять из следующих блоков:

- блок процессора EC-3000;
- монитор: MU-190 (FMD-3200); MU-231 (FMD-3300);
- блок управления: RCU-024 или RCU-026 (с трекболом);
- адаптеры: MC-3000S (серийный вход); MC-3010A (аналоговый вход); MC-3020D (цифровой вход); MC-3030D (цифровой выход);
- концентратор коммутирующий HUB-100;
- концентратор интеллектуальный HUB-3000.

Версия программного обеспечения: 2450074-01.xx

Electronic Chart Display and Information System (ECDIS), type FMD-3200 / FMD-3300, can consist of the following units:

- Processor Unit EC-3000;
- Monitor Unit: MU-190 (FMD-3200); MU-231 (FMD-3300);
- Control Units: RCU-024 or RCU-026 (with trackball);
- Sensor Adapters: MC-3000S (serial interface); MC-3010A (analog interface); MC-3020D (digital IN interface); MC-3030D (digital OUT interface);
- Switching Hub HUB-100;
- Intelligent Hub Hub-3000.

Software version: 2450074-01.xx

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 :

Operator's Manual. Electronic Chart Display and Information System (ECDIS) FMD-3200, FMD-3200-BB, FMD-3300 (Pub. No. OME-44730-A); Installation Manual. Electronic Chart Display and Information System (ECDIS) FMD-3200/3200-BB/3300 (Pub. No. IME-44730-A)

одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 315-6.5MK4-16081 от 21.06.2012 / is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 315-6.5MK4-16081 of 21.06.2012.

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 № 12.02950.315 от 08.08.2012
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве навигационного оборудования.
Использование ЭКНИС допускается только при наличии последнего издания электронной картографической информации, выпущенной уполномоченной гидрографической службой.

Product is intended for use on sea-going ships as navigational equipment.
ECDIS can be accepted only with a latest up-to-date edition of electronic charts issued by a government authorized hydrographic offices.

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).