



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 FEA-2107 / FEA-2807**

**Electronic Chart Display and Information System (ECDIS),
type FEA-2107 / FEA-2807**

Код номенклатуры
Code of nomenclature

05130000МК

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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. 2011; Резолюции ИМО MSC.232(82)

Product meets the applicable requirements of the part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2011; IMO Resolution MSC.232(82)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **29.07.2016**
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

29.07.2011

№ **11.02562.011**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
signature



В.И.Евенко / V.Evenko

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Электронная картографическая навигационно-информационная система (ЭКНИС), тип FEA-2107 / FEA-2807, может состоять из следующих блоков:

- блок процессора EC-1000C;
- монитор: MU-201CE / MU-190 (для FEA-2107); MU-231CE / MU-231 (для FEA-2807);
- блок управления RCU-018 или RCU-015;
- блок дистанционного управления RCU-016;
- адаптер для оборудования с аналоговыми интерфейсами EC-1020;
- адаптер ЛВС EC-1010;
- коммутатор HUB-100;
- принтер PP-510.

Версия программного обеспечения: 06.08

Electronic Chart Display and Information System (ECDIS), type FEA-2107 / FEA-2807, can consist of the following units:

- Processor Unit EC-1000C;
- Monitor Unit: MU-201CE / MU-190 (for FEA-2107); MU-231CE / MU-231 (for FEA-2807);
- Control Unit RCU-018 or RCU-015;
- Remote Control Unit RCU-016;
- Adapter for equipment with analog interface EC-1020;
- LAN Adapter EC-1010;
- Hub HUB-100;
- Printer PP-510.

Software version: 06.08

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) Model FEA-2107, FEA-2107-BB, FEA-2807 (Pub. No. OME-41220-H1); Installation Manual. Electronic Chart Display and Information System (ECDIS) FEA-2107/FEA-2107-BB/FEA-2807 (Pub. No. IME-41220-G)) одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 011-6.5MK4-26425 от 22.09.2010 г. / is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 011-6.5MK4-26425 of 22.09.2010.
- Operator's Manual. Monitor Unit model MU-190 (Pub. No. OMC-44670-Z2); Operator's Manual. Monitor Unit model MU-231 (Pub. No. OMC-44690-Z2) одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 011-6.5MK4-15604 от 17.06.2011 г. / is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 011-6.5MK4-15604 of 17.06.2011.

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 № 11.02560.011 от 29.07.2011
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

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

Product can be used on seagoing 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. 6.5.31).

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