



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.com

Изделие*
Product*

Навигационный эхолот, тип «FE-800»
(Код ОКП: 64 8700)

Navigational Echo Sounder, type «FE-800»
(All Russian Products Classification Code: 64 8700)

Код номенклатуры
Code of nomenclature

05050000МК

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.

Навигационный эхолот, тип «FE-800», соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2015 г.; требованиям Резолюций ИМО А.694(17), А.224(VII), MSC.74(69) приложение 4; Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта. Navigational Echo Sounder, type «FE-800», meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2015; requirements of IMO Resolutions A.694(17), A.224(VII), MSC.74(69) Annex 4 and the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **03.03.2020**
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 **03.03.2015**

№ **15.00798.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

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

Технические данные
Technical data

Рабочая частота: 200 кГц или 50 кГц. **Минимальная измеряемая глубина:** 1 м (200 кГц), 2 м (50 кГц).
Шкалы глубин: 5 м; 10 м; 20 м; 50 м; 100 м; 200 м; 500 м; 800 м.
Напряжение питания: переменный ток - 100 - 230 В ± 15%, 50 / 60 Гц ± 5%.
Диапазон рабочих температур: -15°C - +55°C.

Навигационный эхолот, тип «FE-800», состоит из следующих блоков:

- FE-8010 - блок управления и отображения информации (версия программного обеспечения - 1251002-01.xx);
- FE-8020 - блок приемопередатчика (версия программного обеспечения - 1251003-01.xx);
- 50B-6B, 200B-8B - излучатель; - TTF-5600, TTF-2000 - крепление излучателя;
- MB-502, MB-504 - соединительная коробка.

Дополнительные блоки: - PP-505-FE - принтер; - IF-2503 - блок интерфейса;
- TTF-5002 / 5001 / 2002 / 2001 - крепление излучателя;
- RD-20, RD-50 - выносной индикатор
(версии программного обеспечения: RD-20 - 2651005-01.xx; RD-50 - 2651008-01.xx).

Frequency of operation: 200 kHz or 50 kHz. **Minimum sounding depth:** 1 m (200 kHz), 2 m (50 kHz).

Depth range: 5 m; 10 m; 20 m; 50 m; 100 m; 200 m; 500 m; 800 m.

Power Source: AC - 100 - 230 V ± 15%, 50 / 60 Hz ± 5%. **Operating Temperature Range:** -15°C - +55°C.

Navigational Echo Sounder, type «FE-800», consists of the following units:

- FE-8010 - Main Electronics and Display Unit (software version - 1251002-01.xx);
- FE-8020 - Transducer Unit (software version - 1251003-01.xx);
- 50B-6B, 200B-8B - Transducer; - TTF-5600, TTF-2000 - Transducer Tank;
- MB-502, MB-504 - Matching / Junction Box.

Optional Units: - PP-505-FE - Printer; - IF-2503 - Interface Unit;
- TTF-5002 / 5001 / 2002 / 2001 - Transducer Tank;
- RD-20, RD-50 - Remote Display (software versions: RD-20 - 2651005-01.xx; RD-50 - 2651008-01.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 одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства
The technical documentation is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping
(исх. No. 315-58-44848 от 09.02.2015 г. / Ref. No. 315-50-44848 of 09.02.2015):

- Operator's Manual, Navigational Echo Sounder, Model FE-800 (No. OME-23840-A1);
- Installation Manual, Navigational Echo Sounder, Model FE-800 (No. IME-23840-A1);
- Operator's Manual, Remote Display, RD-50 (No. OME-44530-C);
- Operator's Manual, Remote Display, RD-20 (No. OME-44540-C);
- Руководство пользователя, Выносной индикатор, RD-50 (No. ORU-44530-B);
- Руководство пользователя, Выносной индикатор (принтер), RD-50 (No. ORU-44540-A).

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 № 15.00550.315 от 10.02.2015
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Навигационный эхолот, тип «FE-800», предназначен для использования на морских судах в качестве навигационного оборудования, обеспечивающего измерение и отображение информации о глубине под килем судна.

Navigational Echo Sounder, type «FE-800», is intended for use on board the seagoing ships as navigational equipment providing of reliable information on the depth of water under a ship.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (форма 6.5.30 / 6.5.31).

The product shall be delivered with the Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (form 6.5.30 / 6.5.31).