



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия
CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL
for product

№ 13-11.1.1-8.6-1174

Наименование Навигационный эхолот, тип FE-800
Name Navigation Echo Sounder, type FE-800

Организация-изготовитель / Manufacturer Furuno Electric Co., Ltd, Japan (Япония)

Техническая документация согласована / Technical documentation approved
письмом № СЗФ-22.11-0932 от 30 апреля 2019 г. 1.Руководство пользователя. 2.Руководство по установке.
3.Формуляр.
1.User Guide. 2.Installation Guide. 3.Formulary

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

The type model is tested and checked according to the program approved by Russian River Register.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

On the basis of tests and checks results this is to certify that the structure, properties, parameters and characteristics of the type product meet the requirements of the Rules of Russian River Register and of the Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.

Назначение и ограничения / Application and limitations

Изделие предназначено для измерения глубин под днищем судна в целях обеспечения безопасности плавания судов с классом Российского Речного Регистра.

The product is designed to measure the depths under the bottom of the vessel in order to ensure the safety of navigation of vessels with the class of the Russian River Register.

Настоящее Свидетельство действительно с
The Certificate is valid from

15.05.2019

дата / date

до
till

29.04.2025

дата / date

Директор Северо-Западного филиала
Российского Речного Регистра /
Director Northern-West Branch Office of
Russian River Register

МП
Л.С.

(должность / position)

(подпись / signature)

Алипа В.Л./Alipa V.L.

(фамилия и.о. / name)



13.19.037.110845

05.2018

Технические показатели / Technical data

Диапазон частот 50/200 кГц		
Минимальная измеряемая глубина 0,5 м	Максимальная измеряемая глубина 800 м	
Точность измерения глубины 2% от шкалы		
Тип экрана цветной ЖК	Размер экрана 8,4 дюймов	Разрешение экрана 640 x 480 пикселей
Электропитание-переменный ток 100-230 В (±10%, 50 Гц ±5%)		Потребляемая мощность 92 Вт
Диапазон рабочих температур - 15°C ... + 55°C		

Состав:

FE-8010 -Дисплей (IP22); FE-8020 -Блок приемопередатчика (IP22/IP20);
MB-502/MB-504 -Согласующее устройство для 50В-6В/200В-8В (IP45);
50В-6В/200В-8В -Излучатель (50 или 200 кГц с кабелем 15/30/50 м);
TTF-5600/TTF-2000 -Корпус излучателя 50В-6В/200В-8В.

Дополнительные блоки:

TTF-5001/TTF-5002, TTF-2001/TTF2002 -Корпус излучателя без фланца/с фланцем;
JIS F8821-1MO -Соединительная коробка (IP22); IF-2503 -Блок интерфейса;
PP-505-FE -Принтер; RD-20, RD-50 -Цифровой репитер глубины;
GV-50В-6В, GV-200В-8В -Кликет; RD-501/502 -Выносной регулятор/регулятор освещенности.

Operating Frequency 50/200 kHz		
The minimum measured depth 0,5 m	The maximum measured depth 800 m	
Accuracy of soundings 2% of scale		
Type of display Color LCD	Display Size 8,4"	Display Resolution 640 x 480 pixels
Power supply -100-230 V AC (±10%, 50 Гц ±5%)		Power consumption 92 W
Operating temperature range - 15°C ... + 55°C		

Composition:

FE-8010 -Display (IP22); FE-8020 -Transceiver unit (IP22/IP20);
MB-502/MB-504 -Matching box for 50В-6В/200В-8В (IP45);
50В-6В/200В-8В -Transducer (50 or 200 kHz with 15/30/50 m cable);
TTF-5600/TTF-2000 -Transducer case 50В-6В/200В-8В.

Optional units:

TTF-5001/TTF-5002, TTF-2001/TTF2002 -Transducer case without flange/with flange;
JIS F8821 -Junction box (IP22); IF-2503 -Interface unit;
PP-505-FE -Printer; RD-20, RD-50 -Digital repeater depth;
GV-50В-6В, GV-200В-8В -Gate valve; RD-501/502 -Remote controller/Dimmer controller.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия.

The Certificate of Type Approval for product does not substitute the Certificate for serial materials and products.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.

The Certificate of Type Approval for product becomes invalid in the cases stipulated by the Rules of Russian River Register and Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.