



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Furuno Electric Co., Ltd.

Corporate Number 5140001070263

Адрес
Address

9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya, 662-8580, Japan

Phone: +81(0)798-63-1206 Fax: +81(0)798-63-1095 www.furuno.com

Изделие*
Product*

Рыбопоисковый эхолот, тип FCV-1150

Fish-Finding Echo Sounder, type FCV-1150

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.

Изделие отвечает применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС/О, изд. 2018;
Резолюций ИМО А.694(17)

Product meets the applicable requirements of the part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2018; IMO Resolutions A.694(17)

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

30.11.2023

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

30.11.2018

№ 18.12464.170

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



подпись
signature

Зимин С.Г. / S. Zimin

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Рабочие частоты: 28/38/50/68/82/88/107/150/200 кГц
Излучаемая мощность: 1, 2, 3 кВт
Диапазон рабочих глубин: 5 - 3000 м
Индикатор: цветной, жидкокристаллический, 12,1 дюймов, 800 x 600 точек
Источник питания: 12 - 24 В постоянного тока, 3,3 - 1,7 А;
100 / 110 / 115 / 220 / 230 В, 50 - 60 Гц (с блоком питания PR-62)
Диапазон рабочих температур: -15°C - +55°C (для блоков, расположенных во внутренних помещениях)
Версии программного обеспечения: 0252359-04.1

Изделие состоит из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.

Operating Frequencies: 28/38/50/68/82/88/107/150/200 kHz
Output Power: 1, 2, 3 kW
Depth range: 5 - 3000 m
Display: color, LCD, 12,1", 800 x 600 dots
Power supply: 12 - 24 V DC, 3,3 - 1,7 A;
100 / 110 / 115 / 220 / 230 VAC, 50 - 60 Hz (with power supply unit PR-62)
Operating Temperature Range: -15°C - +55°C (for indoor units)
Software version: 0252359-04.1

The item consists of units which are listed in the Annex to this Type Approval Certificate.

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 COLOR LCD SOUNDER FCV-1150 (OME23780F2);
- Installation Manual COLOR LCD SOUNDER FCV-1150 (IME23780H1);

одобрена РС, письмо No. 170-381-01-303519 dd 07.11.2018
is approved by RS, letter No. 170-381-01-303519 dd 07.11.2018

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 № 18.12346.170 от 30.11.2018
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие может использоваться на морских судах в качестве дополнительного навигационного оборудования.

Product can be used as optional navigational equipment on the seagoing ships.

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

Свидетельство/Certificate ф./ф. 6.5.30 - С
Свидетельство/Certificate ф./ф. 6.5.31 - С3 (при наличии СКК1 / if СКК1 is available)
Свидетельство/Certificate - МС (при наличии свидетельства СКК2 / if certificate СКК2 is available)



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 18.12464.170
to the Type Approval Certificate No.

Судовая радиолокационная станция может состоять из следующих блоков:
Shipborne Radar Equipment can consist of the following units:

Display Unit: CV-1150

Power Supply Unit: PR-62

Transducer: 200B-12H / 200B-5S/10M / 200B-8B / 28BL-12HR / 28BL-6HR / 28F-8 / 38BL-15HR / 38BL-9HR / 50/200-12M / 50/200-1T / 50B-6/10M / 50B-6B/15M / 50B-9B / 50BL-12HR / 50BL-24HR / 68F-30H / 82B-35R / 88B-8 / 88B-10 / 88F-126H

Speed and Temperature Sensor: ST-02MSB / ST-02PSB

Temperature Sensor: T-02MTB / T-02MSB / T-03MSB

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.И.
L.S.

(подпись)
(signature)

Зимин С.Г. / S. Zimin

(фамилия, инициалы)
name