



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\*

**Эхолот, тип FCV-1200L**

**Echo Sounder, type FCV-1200L**

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 по оборудованию морских судов, изд. 2011; Резолюции 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 2011; IMO Resolution A.694(17)*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **29.07.2016**  
This Type Approval Certificate is valid until

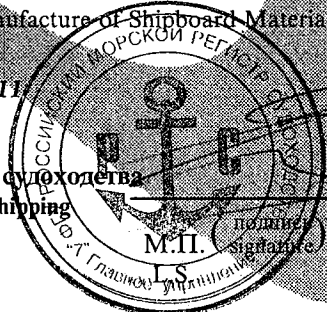
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.  
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue

**29.07.2011**

№ **11.02565.011**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



подпись  
signature

**В.И.Евченко / V. Evenko**

( фамилия, инициалы )  
name

0687324

Технические данные  
Technical data

Источник питания: 12 - 24 В постоянного тока; 120 Вт (макс.)

Диапазон измеряемых глубин: 5 + 2000 м

Рабочие частоты: 10 + 200 кГц

Эхолот, типа FCV-1200L, может состоять из:

- MU-101C - блок отображения информации;

- CV-1201/1202 - блок управления (для вертикально установленного экрана/для горизонтально установленного экрана);

- CV-1203 - блок процессора;

- Блоки вибраторов:

1 кВт: 15F-4S (15 кГц), 28F-8 (28 кГц), 50B-6/6B (50 кГц), 50B-9/9B (50 кГц), 50F-8G (50 кГц), 88B-8 (88 кГц), 200B-5S (200 кГц);

2 кВт: 15F-10 (15 кГц), 28F-18 (28 кГц), 50B-12 (50 кГц), 50BL-12 (50 кГц), 88B-10 (88 кГц), 200B-8/8B (200 кГц), 200B-8N (200 кГц);

3 кВт: 15F-10 x 2 (15 кГц), 28F-24H (28 кГц), 50BL-24H (50 кГц), 88F-126H (88 кГц), 100B-10R (107 кГц), 200B-12H (200 кГц);

5 кВт: 28F-38M (28 кГц), 28F-72 (28 кГц), 50F-38 (50 кГц), 50F-70 (50 кГц);

- RU-1746B2 - блок питания (100/110/115/200/220/230 В переменного тока - 12-24 В постоянного тока).

Версия программного обеспечения: 0252307-04.07

Power supply: 12 - 24 VDC; 120 W (max)

Depth range: 5 + 2000 m

Working frequencies: 10 + 200 kHz

Echo Sounder, type FCV-1200L, can consist of:

- MU-101C - Display Unit;

- CV-1201/1202 - Control Unit (for Vertical screen / for Horizontal screen);

- CV-1203 - Processor Unit;

- Блоки вибраторов:

1 kW: 15F-4S (15 kHz), 28F-8 (28 kHz), 50B-6/6B (50 kHz), 50B-9/9B (50 kHz), 50F-8G (50 kHz), 88B-8 (88 kHz), 200B-5S (200 kHz);

2 kW: 15F-10 (15 kHz), 28F-18 (28 kHz), 50B-12 (50 kHz), 50BL-12 (50 kHz), 88B-10 (88 kHz), 200B-8/8B (200 kHz), 200B-8N (200 kHz);

3 kW: 15F-10 x 2 (15 kHz), 28F-24H (28 kHz), 50BL-24H (50 kHz), 88F-126H (88 kHz), 100B-10R (107 kHz), 200B-12H (200 kHz);

5 kW: 28F-38M (28 kHz), 28F-72 (28 kHz), 50F-38 (50 kHz), 50F-70 (50 kHz);

- RU-1746B2 - блок питания (100/110/115/200/220/230 В переменного тока - 12-24 В постоянного тока).

Software version: 0252307-04.07

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 (Operator's Manual. Color LCD Sounder model FCV-1200L/1200LM (Pub. No. OME-23650);  
Installation Manual. Color LCD Sounder FCV-1200L/1200LM (Pub. No. IME-23650-T2)) одобрена Главным управлением  
Российского морского регистра судоходства, письмо No. 011-6.5MK4-15604 от 17.06.2011 г.

The technical documentation (Operator's Manual. Color LCD Sounder model FCV-1200L/1200LM (Pub. No. OME-23650);  
Installation Manual. Color LCD Sounder FCV-1200L/1200LM (Pub. No. IME-23650-T2)) 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 дополнительного оборудования.**

**Product can be used on seagoing ships as optional equipment.**

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).