



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Furuno Electric Co., Ltd.

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 по оборудованию морских судов, изд. 2014 г.; 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 2014; IMO Resolution A.694(17)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **20.05.2019**
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 **20.05.2014**

№ **14.01678.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

В.И.Евченко / V. Evenko
(фамилия, инициалы)
(name)

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

Технические данные
Technical data

Рабочие частоты: 28/38/50/68/82/88/107/150/200 кГц

Мощность излучаемая: 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, устанавливаемых во внутренних помещениях)

Изделие может состоять из следующих блоков: пульт управления и отображения информации CV-1150; блок питания

PR-62; блок вибратора: 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-10 / 88B-8 /

88F-126H; датчик скорости и температуры: ST-02MSB / ST-02PSB; датчик температуры: T-02MTB / T-02MSB / T-03MSB.

Версия программного обеспечения: CPU: 0252359-03.xx; FPGA: 0252360-01.xx

Operating Frequencies: 28/38/50/68/82/88/107/150/200 kHz

Output Power: 1, 2, 3 kW

Depth range: 5 - 3000 m

Display: 12.1" color LCD, 800 x 600 dots

Power supply: 12-24 VDC, 3.3 - 1.7 A;

100/110/115/220/230 VAC (with power supply unit PR-62)

Operating temperature range: -15°C - +55°C (for protected units)

Product can consist of: 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-10 / 88B-8 / 88F-126H; Speed and Temperature Sensor: ST-02MSB / ST-02PSB;

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

Software version: CPU: 0252359-03.xx; FPGA: 0252360-01.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 / The technical documentation :

- Operator's Manual. Color LCD Sounder Model FCV-1150 (Pub. No. OME-23780-C1);

- Installation Manual. Color LCD Sounder FCV-1150 (Pub. No. IME-23780-E)

одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 315-58-54267 от 12.03.2014 /
is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 315-58-54267 of 12.03.2014

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 № 14.01674.315 от 20.05.2014
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве дополнительного оборудования

Product is intended for use on sea-going 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).