



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, e-mail: www.furuno.com

Изделие*
Product*

Рыбопоисковый эхолот, тип FCV-1900 / 1900B / 1900G
Fish-Finding Echo Sounder, type FCV-1900 / 1900B / 1900G

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 соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2020, 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 2020, IMO Resolution A.694(17).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **15.01.2026**

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

15.01.2021

№ **21.01089.170**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Шухов П.В. / P. Shikhov
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Напряжение питания: 12-24 В постоянного тока / Power supply: 12-24 VDC / 8,3-3,9 А.

Рабочие частоты: 15-200 кГц / Working frequencies: 15-200 kHz.

Излучаемая мощность: 1-3 кВт / Output power: 1-3 kW.

Изделие состоит из следующих блоков / Product consists of the following units:

- блок процессора / processor unit: FCV-1901;
- блок управления / control unit: FCV-1902;
- блок дисплея / display unit: MU-190 / MU-190HD / MU-150HD / MU-231;
- блок интерфейса / interface unit: FCV-1903;
- блок питания / power supply unit: PR-240 / PR-241;
- выпрямитель / rectifier: RU-1746B-2;
- усилитель / booster box: BT-5;
- соединительная коробка / junction Box: RJB-002;
- сетевой концентратор / ethernet Hub: HUB-101;
- вибратор / transducer: T-04MSB / T-04MTB / 28F-8 / 28BL-6HR / 28BL-18 / 28BL-12HR / 38BL-9HR / 38BL-15HR / 50B-6/6B / 50/200-1T / 50B-9B / 50BL-12HR / 50BL-24HR / 68F-8H / 68F-30H / 82B-35R / 88B-8 / 88F-126H / 88B-10 / 68F-30H / 100B-10R / 150B-12H / 200B-5S / 200B-8/8B / 200B-12H / CM265LH / CM265LM / CM275LH / PM111LH / PM111LM / CM599LH / CM599LM.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Operator's manual. Fish Finder, HI-Res Fish Finder, Fish Size Indicator. Model FCV-1900, FCV-1900B, FCV-1900G (No.OME-23860-G2).

Руководство пользователя. Рыбопоисковый эхолот / Рыбопоисковый эхолот высокого разрешения / Индикатор размера рыбы. Модель FCV-1900, FCV-1900B, FCV-1900G (No.ORU-23860-B).

Installation Manual. Fish Finder, HI-Res Fish Finder, Fish Size Indicator. Model FCV-1900/ FCV-1900B/FCV-1900G (No.IME-23860-L).

Руководство по установке. Рыбопоисковый эхолот / Рыбопоисковый эхолот высокого разрешения / Индикатор размера рыбы. Модель FCV-1900/B/G (No.IRU-23860-B).

Техническая документация одобрена письмом РС No.170-381-01-5623 от 14.01.2021.

Technical documentation was approved by RS letter No.170-381-01-5623 dated 14.01.2021.

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 № 21.01090.170 от 15.01.2021
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 additional equipment.

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или

- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1); or/или

- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available

