

**РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING**

6.8.3



**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.co.jp

Изделие*
Product*

**Доплеровский гидроакустический лог, тип DS-85
Doppler Sonar Log, type DS-85**

(Код ОКП: 64 8700/ All Russian Products Classification Code: 64 8700)

(Код ОКПД2: 26.51.20.120/ All Russian Products Classification Code 2: 26.51.20.120)

Код номенклатуры
Code of nomenclature **05030000МК**

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. 2021; Резолюций ИМО А.694(17), MSC.191(79), MSC.96(72); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

Product meets the applicable requirements of the part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2021; IMO Resolutions A.694(17), MSC.191(79), MSC.96(72); the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **01.07.2026**
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 **01.07.2021**

№ **21.06114.170**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.
Подпись
(signature)

Малов И.В. / I. Malov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Напряжение питания: 100-115 / 200-220 В, 50 Гц.

Диапазон измеряемых скоростей: от -10 до + 40 узлов.

Доплеровский лаг, тип DS-85 состоит:

- DS-8500 - блок управления и отображения информации;
- DS-8530, DS-820 - блок вибратора с кабелем 10/ 20 /30 /40 м;
- DS-8520 - блок приемопередатчика;
- DS-8510 - распределительный блок.

Дополнительные блоки:

- DS-8500, RD-50 / RD-20 - выносной монитор;
- CI-630 - соединительная коробка;
- FL-200S, SL-200S, SL-200 - аналоговый индикатор;
- RD-502 - регулятор подсветки;
- RD-501 - пульт дистанционного управления;
- DS-F25, DS-FE25, DS-S25, DS-SE25 - регулятор подсветки для аналогового индикатора;
- DS-389, MF-22R - регулятор дальности для аналогового индикатора;
- DS-781, DS-784, DS-786, DS-854 - танк вибратора.

Power supply: 100-115 / 200-220 V, 50 Hz.

Speed range: from -10 to + 40 knots.

Doppler Speed Log, type DS-85, consists of:

- DS-8500 - display unit;
- DS-8530, DS-820 - transducer unit with 10/ 20 /30/ 40 m cable;
- DS-8520 - transceiver unit;
- DS-8510 - distribution unit.

Optional units:

- DS-8500, RD-50, RD-20 - remote display;
- CI-630 - junction box;
- FL-200S, SL-200S, SL-200 - analog indicator;
- RD-502 - dimmer controller;
- RD-501 - remote controller;
- DS-F25, DS-FE25, DS-S25, DS-SE25 - dimmer controller for analog indicator;
- DS-389, MF-22R - range selector for analog indicator;
- DS-781, DS-784, DS-786, DS-854 - transducer tank.

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

Руководство пользователя доплеровского лага модель DS-85(ORU-72880-B10) / Operator's Manual. Doppler speed log Model DS-85 (OME-72880-A);

Руководство по установке доплеровского лага модель DS-85 (IME-72880-B10) / Installation Manual. Doppler speed log Model DS-85 (IME-72880-A).

Техническая документация одобрена письмом РС No.170-381-01-167680 от 01.07.2021.

Technical documentation was approved by RS letter No.170-381-01-167680 dated 01.07.2021.

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 № 21.06115.170 от 01.07.2021
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие может использоваться на морских судах в качестве навигационного оборудования.
Product can be used on sea-going ships as navigational equipment.

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) или / or
- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (С. Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) или / or
- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества и. (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

