



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.co.jp

Изделие*
Product*

Доплеровский лаг, тип DS-80

Doppler Speed Log, type DS-80

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

Код номенклатуры
Code of nomenclature **05030000МК**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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. 2016; Резолюций ИМО А.824(19), 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 2016; IMO Resolutions A.824(19), MSC.96(72); the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **05.09.2021**
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 **05.09.2016** № **16.03920.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись) **А.Ю.Бессонов / Aleksey Bessonov**
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Напряжение питания: 115/230 В переменного тока

Диапазон измеряемых скоростей: от -10 до +40 узлов

Доплеровский лаг, тип DS-80, состоит:

- DS-800 - блок управления и отображения информации (Версия программного обеспечения: 65501010xx)
- DS-820 - блок вибратора с кабелем 10/20/30 м;
- DS-810 - блок приемопередатчика (Версия программного обеспечения: 65501200xx);
- DS-801 - распределительная коробка (Версия программного обеспечения: 65501100xx);
- DS-802 - соединительная коробка.

Дополнительное оборудование:

- DS-830 - цифровой репитер;
- DS-840 - репитер пройденного расстояния;
- CI-630 - соединительная коробка.

Power supply: 115/230 VAC

Speed range: from -10 to +40 knots

Doppler Speed Log, type DS-80, consists of:

- DS-800 - Main Display (Software version: 65501010xx);
- DS-820 - Transducer Unit with 10/20/30 m cable;
- DS-810 - Transceiver Unit (Software version: 65501200xx);
- DS-801 - Distribution Box (Software version: 65501100xx);
- DS-802 - Terminal Box.

Optional equipment:

- DS-830 - Digital indicator;
- DS-840 - Remote distance indicator;
- CI-630 - Junction Box.

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. Doppler speed log Model DS-80 (Pub. No. OME-72470-P);*
- *Installation Manual. Doppler speed log Model DS-80 (Pub. No. IME-72470-T);*

одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 315-58-216508 от 25.08.2016
is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 315-58-216508 of 25.08.2016

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 № 16.03918.315 от 05.09.2016
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 seagoing ships as navigational equipment.

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

Свидетельство Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30 / 6.5.31)

Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.30 / 6.5.31)