



**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\*

**Многофункциональное навигационное устройство,**  
**mun NavNet 3D**

**Multi Function Navigation System,**  
**type NavNet 3D**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

05300000

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. 2008 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 2008; IMO Resolution A.694(17)*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 19.01.2014

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.

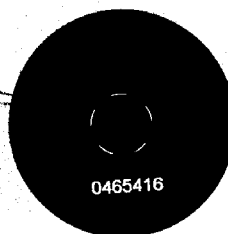
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи 19.01.2009

Date of issue

№ 09.00071.011

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



В.И.Евченко / V.Evenko

( фамилия, инициалы )  
name

\*Дополнительную информацию см. на оборотной стороне  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

*Изделие может состоять из следующих блоков:*  
многофункциональный дисплей: MFD-8, MFD-12  
главный блок: MFDBB  
дисплей с функциями управления: DCU012  
блок управления: MCU-001  
блок процессора: PCU-001  
дисплей: MU-120C, MU-155C, MU-170C  
датчик РЛС: DRS-2D, DRS-4D, DRS-4A, DRS-6A, DRS-12A, DRS-25A  
датчик эхолота: DFF-3  
антенный блок ГНСС GPS: GP-330B  
указатель курса на базе ГНСС GPS: SC-30  
метеостанция: WS-200  
блок питания: PSU-012, PSU-013

*Product can consist of the following units:*  
Multi Function Display: MFD-8, MFD-12  
Main Unit: MFDBB  
Display Control Unit: DCU012  
Control Unit: MCU-001  
Processor Unit: PCU-001  
Display: MU-120C, MU-155C, MU-170C  
Radar Sensor: DRS-2D, DRS-4D, DRS-4A, DRS-6A, DRS-12A, DRS-25A  
Sounder Sensor: DFF-3  
GPS Sensor: GP-330B  
GPS Heading Sensor: SC-30  
Weather Station: WS-200  
Power Supply Unit: PSU-012, PSU-013

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 одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства,  
письмо No. 011-6.5МК4-38519 от 23.12.2008 г.*

*The technical documentation is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping,  
letter No. 011-6.5МК4-38519 of 23.12.2008.*

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 № 09.00059.011 от 19.01.2009  
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

*Свидетельство Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.31).*

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