



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель *JAPAN MARINA CO., LTD*  
Manufacturer

Адрес *36-2-1001, Udagawa-Cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042, Japan*  
Тел/Tel: *+81 33461 3606,*  
Address Факс/Fax: *+81 33496 2078*

Изделие\*  
Product\*

*Навигационный эхолот, тип F-3000 / F-3000W*

*Navigational echo sounder, type F-3000 / F-3000W*

Код номенклатуры *05050000МК*  
Code of nomenclature

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 требованиям части V Правил по оборудованию морских судов Российского морского регистра судоходства, Резолюциям ИМО А.694(17), А.224(VII), MSC.74(69).*

*Item meets the requirements of part V of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships of Russian Maritime Register of Shipping, IMO Resolutions A.694(17), A.224(VII), MSC.74(69).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **18.10.2012**  
This Type Approval Certificate is valid until

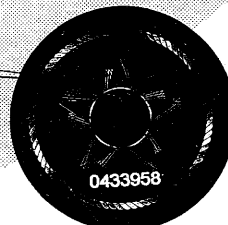
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

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 **18.12.2007**  
Date of issue

№ **07.03415.011**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



*В.И.Евенок / V.Evenko*

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

*Частота - 50 и 200 кГц (100 кГц, 135 кГц - дополнительно);  
Мощность излучения - 1 кВт;  
Шкалы глубин - 5, 10, 20, 40, 100, 200, 400, 1000 м ;  
Тип индикатора - цветной 10,4 дюймовый жидкокристаллический дисплей ;  
Питание: 11-40 В постоянного тока, 110-220 В переменного тока (50/60 Гц).*

*Frequency - 50 and 200 kHz (100 kHz, 135 kHz - optional);  
Output power - 1 kW;  
Range Scale - 5, 10, 20, 40, 100, 200, 400, 1000 m;  
Type of display - 10,4" color LCD;  
Power supply: 11-40 V DC, 110-220 V AC (50/60 Hz).*

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 18.10.07.  
The technical documentation is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping on 18.10.07.*

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 № 07.03413.011 от 18.12.2007  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Изделие может быть установлено на судах в качестве навигационного оборудования.*

*Product may be installed on board the ships as navigational equipment.*

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

*Изделие должно поставляться со свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.31).  
Product should be delivered with the Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.31).*