



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*  
Address  
Тел/Tel: *+81 33461 3606,*  
Факс/Fax: *+81 33496 2078*

Изделие\*  
Product\*

*Навигационный эхолот, тип F-2000*

*Navigational echo sounder, type F-2000*

Код номенклатуры *05050000МК*  
Code of nomenclature

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 требованиям части V Правил по оборудованию морских судов Российского морского регистра судоходства (изд. 2010 г.),  
Резолюций 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 (ed. 2010), IMO  
Resolutions A.694(17), A.224(VII), MSC.74(69).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **28.04.2015**  
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 **28.04.2010**  
Date of issue

№ **10.00788.011**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



**В.И.Евенок / V.Evenko**

( фамилия, инициалы )  
name

0468092

Технические данные  
Technical data

*Частота - 50 и 200 кГц (100 кГц, 135 кГц - дополнительно);  
Мощность излучения - 1 кВт;  
Питание: 10-35 В постоянного тока.*

*(Спецификация - см. Приложение)*

*Frequency - 50 and 200 kHz (100 kHz, 135 kHz - optional);  
Output power - 1 kW;  
Power supply: 10-35 V DC.*

*(Systems List - see Annex)*

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

*Комплект документации (UM-F2000-1) одобрен письмом N 011-6.5МК1-2887 от 03.02.10.  
Package of documentation (UM-F2000-1) is approved by letter No. 011-6.5МК1-2887 of 03.02.10.*

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 № 10.00785.011 от 28.04.2010  
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).*

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к Свидетельству о типовом одобрении № 10.00788.011 от 28.04.2010

**ANNEX**  
to Type Approval Certificate No. 10.00788.011 of 28.04.2010

**Спецификация**  
**Systems List**

**F-2000 - Navigation Echo Sounder Console (Display Unit)**  
**AC-2000 - AC Power Adapter (AC Adapter Unit)**

**Transducers (according to order):**

**Dual Frequency (50/200 kHz) Ceramic:**  
(Type 570-50/200T, 7-conductor, 15m, Vacuum-formed ABS housing)

**Dual Frequency (50/200 kHz) Ceramic:**  
(Type 706-50/200T, 7-conductor, 15m, bronze housing)

**200 kHz Single Element Ceramic:**  
(Type 570-200, 3-conductor, 15m, Vacuum-formed ABS housing)

**50 kHz Single Element Ceramic:**  
(Type 570-50, 3-conductor, 15m, Vacuum-formed ABS housing)

**Software version - 1.0**

**Дополнительно**  
**Optional:**

**RD-300 - Remote Display Unit**

**Российский морской регистр судоходства**  
**Russian Maritime Register of Shipping**



**В.И.Евенко**  
**V.Evenko**