



СЕРТИФИКАТ О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Furuno Electric Co., Ltd.

Адрес
Address

**9 - 52, Asihara-cho, Nishinomiya-City,
662 - 8580, JAPAN**

Изделие*
Product*

**Судовая радиолокационная станция,
тип MODEL 1832**

**Marine Radar,
type MODEL 1832**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое 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.

Настоящий Сертификат о типовом одобрении действителен до: **26 июля 2007 г. / July 26, 2007**
This Type Approval Certificate is valid until :

Дата выдачи **26 июля 2002 г. / July 26, 2002**
Date of issue

Код номенклатуры **05140100 МК**
Code of nomenclature

М.П.
L.S.

Российский Морской Регистр Судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

В.И. Евенко
V. Evenko
(ф. и. о., подпись)
name, signature

№ **02.00098.011**



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

Технические данные
Technical data

Эффективный диаметр экрана индикатора: 130 мм.
Излучаемая мощность: 4 кВт.
Рабочая частота: 9410 МГц ± 30 МГц (3 см).
Потребляемая мощность: 52 Вт (28 Вт - в экономичном режиме).
Источник питания: 10.2 - 40 В постоянного тока;
115 / 230 В 50 / 60 Гц (с использованием выпрямителя PR-62).
Рабочая температура: -15°C - +55°C (блок индикатора); -25°C - +70°C (антенный блок).

Состав: блок индикатора; антенный блок; выпрямитель PR-62 (дополнительно).

Effective diameter of display: 130 mm.
Output power: 4 kW.
Frequency of operation: 9410 MHz ± 30 MHz (X-band).
Power consumption: 52 W (28 W - in economy mode).
Power supply: 10.2 - 40 V DC;
115 / 230 V 50 / 60 Hz AC (with rectifier PR-62).
Working temperature: -15°C - +55°C (display unit); -25°C - +70°C (antenna unit).

Composition: display unit; scanner unit; rectifier PR-62 (option).

Техническая документация и дата ее одобрения Российским Морским Регистром Судоходства
Technical documentation and date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

**Одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства
№ 011-6.5МК4-14895 от 06.06.2002 г.
Approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping
No. 011-6.5МК4-14895 of 06.06.2002.**

~~Главной/серийный*~~ образец испытан под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства
~~Prototype/serial*~~ specimen has been tested under technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping

Акт № 02.00413.011 от июля 2002 г./July , 2002
Report No. _____ of _____

~~Область применения/ограничения*~~
~~Application/limitations*~~

Судовая радиолокационная станция, тип MODEL 1832, допускается к установке на суда валовой вместимостью менее 300, за исключением пассажирских судов.
Marine Radar, type MODEL 1832, is permitted to be installed on board the ships of less than 300 gross tonnage, except passenger ships.

Условия сертификации изделия
Product certification conditions

Судовая радиолокационная станция, тип MODEL 1832, должна поставляться с Сертификатом Российского морского регистра судоходства.

Marine Radar, type MODEL 1832, should be delivered with Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping.

* Ненужное зачеркнуть.
Delete as appropriate.



TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Manufacturer FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, 662 JAPAN

Product Marine Radar

model 1832

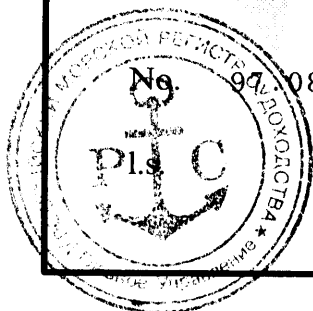
Bearing resolution/accuracy: 4° /within 1° .
 Technical Data Range scale (nm)/Ring interval(nm): 0.125/0.0625;
 0.25/0.125; 0.75/0.25; 1/0.25; 1.5/0.5; 2/0.5; 3/1; 4/1; 6/2; 8/2;
 12/3;16/4;24/6;36/12. Working frequency: 9410 MHz \pm 30 MHz (X-Band).
 Output power: 4 kW. Display: 10-inch rectangular monochrome CRT.
 Power supply: 10.2-41.6 V DC.

This is to certify that on the basis of the survey and of tests carried out the above mentioned item(s) complies with the requirements of the Russian Maritime Register of Shipping.

Applications/Limitations The Marine Radar model 1831 is permitted to be installed in ships of less than 300 gross tonnage.
 Operating temperature for Antenna unit: -25°C to $+70^{\circ}\text{C}$.

This Approval with Annex is valid until: " 19 " May 2002

Date of issue: " 19 " May 1997



No. 083.007

Russian Maritime Register of Shipping

(signature)



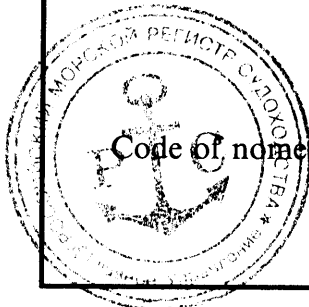
Annex to Type Approval Certificate № 97.083.007
of 19.05.97

Product Description Detection of the above sea objects and location of their position.
The Marine Radar model 1832 consists of a Display unit and Antenna unit (radome).

Technical documentation and date of approval by the Russian Maritime Register of Shipping
Approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping. Fax N 011-6.5MK4-876i of 19.03.97

Prototype specimen was tested under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping. Survey Report No 97.0057.007 of "14" May 1997

Product certification conditions The Marine Radar model 1832 shall be delivered with the Certificates of the Russian Maritime Register of Shipping



Code of nomenclature

04100100 MK

Russian Maritime Register of Shipping

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. S. S.', written over a horizontal line.

(signature)