



**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*

**Судовая радиолокационная станция, тип FAR-28x7 series
(FAR-2817, FAR-2827, FAR-2837S, FAR-2827W, FAR-2837SW)**

**Marine Shipborne Radar Equipment, type FAR-28x7 series
(FAR-2817, FAR-2827, FAR-2837S, FAR-2827W, FAR-2837SW)**

Код номенклатуры
Code of nomenclature 05140230МК

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 применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС/О, изд. 2008 г.; Резолюций ИМО MSC.192(79), MSC.191(79)

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 Resolutions MSC.192(79), MSC.191(79)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 28.08.2014
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 28.08.2009
Date of issue

№ 09.01839.011

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)



В.И.Евенко / V.Evenko

(фамилия, инициалы)
name

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

Техническис данные
Technical data

Категория оборудования: CAT I / CAT IH

Эффективный диаметр экрана индикатора: 320 мм

Излучаемая частота: 9410 +/- 30 МГц (3 см)
3050 +/- 30 МГц (10 см)

Излучаемая мощность: 12 кВт (3 см), 25 кВт (3 см), 30 кВт (10 см)

Версии программного обеспечения:

SPU 0359204-03.xx KEY 035-9203-01.xx RFC 035-9202-01.xx CARD 035-9209.01.xx

Судовая радиолокационная станция состоит из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.

Category of equipment: CAT I / CAT IH

Effective diameter of the radar display circle: 320 mm

Radiated frequency: 9410 +/- 30 MHz (X-band)
3050 +/- 30 MHz (S-band)

Peak output power: 12 kW (X-band), 25 kW (X-band), 30 kW (S-band)

Software Versions:

SPU 0359204-03.xx KEY 035-9203-01.xx RFC 035-9202-01.xx CARD 035-9209.01.xx

Shipborne Radar Equipment consists of units which are listed in the Annex to this Type Approval Certificate.

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 письмом No. 011-6.5МК4-22895 от 11.08.2009 г.

The technical documentation is approved by the letter No. 011-6.5МК4-22895 of 11.08.2009.

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 № 09.01837.011 от 28.08.2009
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие может использоваться на морских судах валовой вместимостью 10000 и более в качестве навигационного оборудования. Допускается установка на суда меньшей валовой вместимости.

Product can be used on the seagoing ships of 10000 gross tonnage and upwards as navigational equipment. Installation on the ships with less gross tonnage is allowed.

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).

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о типовом одобрении No. 09.01839.011 от 28.08.2009 г.

ANNEX

to the Type Approval Certificate No. 09.01839.011 of 28.08.2009.

Спецификация
Systems List

| <i>Components</i> | <i>Type</i> | <i>Remarks</i> |
|----------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Scanner | XN-12AF | X-Band, 4 ft |
| | XN-20AF | X-Band, 6.5 ft |
| | XN-24AF | X-Band, 8 ft |
| | SN-36AF | S-Band, 12 ft |
| Transceiver | RTR-078 | X-Band, Up Mast, 12 kW |
| | RTR-079 | X-Band, Up Mast, 25 kW |
| | RTR-080 | S-Band, Up Mast, 30 kW |
| | RTR-081 | X-Band, Down Mast, 25 kW |
| | RTR-082 | S-Band, Down Mast, 30 kW |
| Turning Unit | RSB-096 | X-Band, 24 rpm |
| | RSB-097 | X-Band, 42 rpm, HSC |
| | RSB-098 | S-Band, 21/26 rpm |
| | RSB-099 | S-Band, 21/26 rpm |
| | RSB-100 | S-Band, 45 rpm, HSC |
| | RSB-101 | S-Band, 45 rpm, HSC |
| | RSB-102 | S-Band, 45 rpm, HSC |
| | RSB-103 | X-Band, 24 rpm |
| | RSB-104 | S-Band, 21/26 rpm |
| | RSB-105 | S-Band, 21/26 rpm |
| Display | MU-231CR | 320 mm |
| Processor | RPU-013 | |
| Control unit | RCU-014 | With keyboard and trackball |
| | RCU-015 | With trackball |
| Gyro stabilization, | AD-100 | External |
| | GC-10 | Integrated |
| Performance Monitor | PM-31 | X-Band |
| | PM-51 | S-Band |
| Power Supply Unit | PSU-007 | |
| Optional units | HUB-100 | Switching Hub |
| | CU-100 | Card Reader |
| | CU-200 | Card Reader |
| | RCU-016 | Remote Control |
| | RJB-001 | Junction Box |

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

В.И.Евенко
V.Evenko

