

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.com

Изделие*
Product*

Судовая радиолокационная станция, тип FAR-21x7 series
(FAR-2117, FAR-2127, FAR-2137S)

Marine Shipborne Radar Equipment, type FAR-21x7 series
(FAR-2117, FAR-2127, FAR-2137S)

Код номенклатуры
Code of nomenclature

05140220МК

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 по оборудованию морских судов, изд. 2014 г.; Резолюций ИМО A.694(17), MSC.191(79), MSC.192(79)

Product meets the applicable requirements of the part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2014; IMO Resolutions A.694(17), MSC.191(79), MSC.192(79)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **20.05.2019**

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
Date of issue **20.05.2014**

№ **14.01675.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

В.И.Евченко / V. Evenko
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf.

Технические данные

Technical data

Категория оборудования: CAT 2 / CAT 2H

Эффективный диаметр экрана индикатора: 250 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)

Диапазон рабочих температур: -15°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях

-25°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых на открытой палубе

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 2 / CAT 2H

Effective diameter of the radar display circle: 250 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)

Working Temperature Range: -15°C - +55°C - for protected units

-25°C - +55°C - for exposed units

Software Versions:

SPU 0359204-04.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 / The technical documentation :

- Operator's Manual. Marine Radar Model FAR-2107, FAR-2107-BB, FAR-2807. (Pub. No. OME-35190-Q7);

- Marine Radar/ARPA FAR-2117/2127/2817/2827, FAR-2117-BB/2127-BB. Installation Manual. (Pub. No. IME-35190-M5);

- Marine Radar/ARPA FAR-2137S/2837S/2137S-BB. Installation Manual. (Pub. No. IME-35210-L5)

одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 315-58-54267 от 12.03.2014 /
is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 315-58-54267 of 12.03.2014

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 № 14.01674.315

Report No.

от

20.05.2014

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделие может использоваться на морских судах валовой вместимостью менее 10 000 в качестве
навигационного оборудования

Product can be used as navigational equipment on the seagoing ships of gross tonnage less than 10 000

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Свидетельство Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30 / 6.5.31)

Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.30 / 6.5.31)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о типовом одобрении No. 14.01675.315 от 20.05.2014

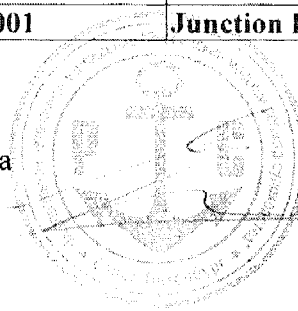
ANNEX

to the Type Approval Certificate No. 14.01675.315 of 20.05.2014

Спецификация Systems List

<i>Components</i>	<i>Type</i>	<i>Remarks</i>
Scanner	XN12AF	X-Band, 4 ft
	XN20AF	X-Band, 6.5 ft
	XN24AF	X-Band, 8 ft
	SN30AF	S-Band, 10 ft
	SN36AF	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-201CR	250 mm
	MU-190	250 mm
	JH19T14FUD-AA1-AOAA	250 mm (Hatteland)
	JH19T14FUD-DA1-AOAA	250 mm (Hatteland)
	JH20T17FUD-AA1-AOAA	250 mm (Hatteland)
Processor	RPU-013	
Control init	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