



СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ
ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
for product

Наименование Name	Судовая радиолокационная станция Модель М-1824С / М-1834С / М-1934С Marine Radar Model M-1824C / M-1834C / M-1934C
Организация-изготовитель Manufacturer	FURUNO Electric Co., Ltd. Япония / Japan
Техническая документация согласована	1. ФУРУНО. Судовая радиолокационная станция Модель М-1824С / М-1834С / М-1934С. Руководство пользователя. 2. ФУРУНО. Судовая радиолокационная станция Модель М-1824С / М-1834С / М-1934С». Руководство по установке
Technical documentation approved	1. FURUNO. Marine Radar Model M-1824C/ M-1834C/ M-1934C. Operator's manual 2. FURUNO. Marine Radar Model M-1824C / M-1834C / M-1934C. Installation Manual

Головной образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

The prototype model is tested and surveyed according to the program approved by Russian River Register.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра.

On the basis of checks and test results this is to certify that the structure, properties, parameters and characteristics of type product meet the requirements of Russian River Register Rules.

Назначение и ограничения:
Application and limitations:

Радиолокационные станции / Radar Model M-1824C/M-1834C

- для обеспечения безопасности плавания судов внутреннего плавания длиной менее 25 м и судов смешанного (река-море) плавания валовой вместимостью менее 300, при их эксплуатации за пределами внутренних водных путей.

- to ensure the safety of navigation of inland waters vessels less than 25 m and of river-sea navigation vessels of gross tonnage less than 300, when they are operating outside the inland waterway.

Радиолокационная станция / Radar Model M-1934C

- для обеспечения безопасности плавания судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания валовой вместимостью менее 300.

- provision of the navigation safety for inland and river-sea navigation ships of gross tonnage less than 300 GRT

Настоящий сертификат действителен с
This Certificate is valid since

19.07.2012

до
till 19.07.2017

№
No. 15-11.1-3.10.1-0108



М.П. / L.S.
Заместитель генерального директора/
Deputy General Director

(должность / position)


(подпись / signature)

В.Ю. Ружьёв /
V. Ruzhyov

(фамилия, и. о. / name)

Технические показатели:
Technical data:

Частота приема, МГц / Reception Frequency, MHz	9410 ± 30
Минимальная измеряемая дальность, м Minimum measured range, m	15
Электронный блок/ Radar Electronics Unit Тип экрана / Type of display	RDP-149, Цветной жидкокристаллический / Color TFT LCD
Размер экрана / Display Size	10 дюймов (эффективный диаметр 150 мм) / 10" (effective diameter 150 mm)
Разрешение экрана, пиксели / Display Resolution, pixels	640x480
Электропитание/ Electric power supply:	
постоянный ток/ DC, В/V	12-24 (+ 30%, -10%)
переменный ток/ AC, В/V *	220 (± 10%, 50/60 Гц ± 5%) с использованием блока питания, одобренного РРР / using with power unit approved by RRR.
Потребляемая мощность, Вт / Power consumption, W	100 - 160
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) / Enclosure-ensured protection type (code IP)	Антенный блок / Scanner Unit – IP56 Электронный блок / Radar Electronics Unit – IP22

Состав / Composition:

No	Модель РЛС/ Radar Model	Тип антенного блока/ Scanner Type	Примечание/ Note
1.	M-1824C	RSB-0094-075	2,2 кВт/kW, 460 мм/mm, закрытого типа /Radome, 24/30 об/мин/rpm
2.	M-1834C	RSB-0071-057	4 кВт/kW, 600 мм/mm, закрытого типа /Radome, 24 об/мин/rpm
3.	M-1934C *	XN10A-RSB-0070-064	4 кВт/kW, 1000 мм/mm, открытого типа/Open array, 24 об/мин/rpm
		XN10A-RSB-0073-064	4 кВт/kW, 1000 мм/mm, открытого типа/Open array, 48 об/мин/rpm
4.	RDP-149		Электронный блок/ Radar Electronics Unit

Дополнительные блоки / Option Configuration

No	Название блока / Unit	Тип блока/ Unit Type	Примечание/ Note
1	Блок питания (выпрямитель) / Rectifier	PR-62	AC100-120/200-240V
2	Комплект мини САРП/ Complete the mini ARPA	ARP-11	
3	Интерфейс АИС/ AIC Interface	IF-1500AIS	

* – тип оговаривается договором на поставку / type is specified in delivery contract

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

This Type Approval Certificate does not substitute a Certificate or similar document of Russian River Register issued for a specific product.

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated by Russian River Register Rules.