

РОССИЯ



RUSSIA

№ 00858

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AGENCY OF MARITIME AND RIVER TRANSPORT

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА АППАРАТУРЫ**

**CERTIFICATE
OF EQUIPMENT TYPE APPROVAL**

Свидетельство выдается в соответствии с приказом Минтранса России от 10.02.2010 г. № 32 / The Certificate is given in accordance with the Order of the Ministry of Transport of the Russian Federation of 10.02.2010 № 32

Аппаратура
Equipment

Судовая радиолокационная станция
Shipborne Radar Equipment

Тип / Type

FAR-2218/FAR-2318/FAR-2228/FAR-2328/
FAR-2328W/FAR-2238S/FAR-2338S/FAR-2338SW/
FAR-2238S-NXT/FAR-2338S-NXT

Состав аппаратуры / List of Units

Указано в Приложении / *Specified in the Annex*

Изготовитель
Manufacturer

FURUNO ELECTRIC CO., LTD, Япония
FURUNO ELECTRIC CO., LTD, Japan

Адрес / Address

9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya, 662-8580, Japan

Тел. / Tel.

+81-798-63-1216

Факс / Fax

+81-798-63-1095

E-mail

hiroyasu.nakagawa@furuno.co.jp

Web

http://www.furuno.com

Акт одобрения типа
Type approval report

№ 3/1 – 3143 – 2019А от 17.07.2019 г.
№ 3/1 – 3143 – 2019А of 17.07.2019

Настоящим удостоверяется, что аппаратура соответствует Резолюциям ИМО А.694(17), MSC.191(79), MSC.192(79).

This is to certify that the equipment complies with IMO Resolutions A.694(17), MSC.191(79), MSC.192(79).

Действительно до 17 июля 2024 г.
но может быть изъято в любое время, если это
будет признано необходимым Росморречфлотом

Valid until 17th July 2024
but may be withdrawn at any time if this
is considered necessary by Rosmorrechflot

№ SC – 3/1 – 3143 – 2019
17.07.2019



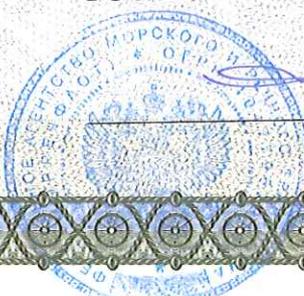
РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

А. Пошивай
A. Poshivay

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SC – 3/1 – 3143 – 2019
ANNEX
to the Certificate of Equipment Type Approval № SC – 3/1 – 3143 – 2019

Название блока / Name of Unit	Состав аппаратуры / List of Units	Тип / Type
	Основные блоки / Standard Units	
1. Антенна / Antenna		
1.1 Для типов For types 4 фута (1,2 м) / 4 ft (1,2 m)	FAR-2218/FAR-2228/FAR-2318/FAR-2328 / FAR-2218/FAR-2228/FAR-2318/FAR-2328	– XN12CF
1.2 Для типов For types 6,5 футов (1,98 м) / 6,5 ft (1,98 m) 8 футов (2,43 м) / 8 ft (2,43 m)	FAR-2218/FAR-2228/FAR-2318/FAR-2328/FAR-2328W / FAR-2218/FAR-2228/FAR-2318/FAR-2328/FAR-2328W	– XN20CF – XN24CF
1.3 Для типов For types 12 футов (3,66 м) / 12 ft (3,66 m)	FAR-2238S/FAR-2338S/FAR-2338SW/FAR-2238S-NXT/FAR-2338S-NXT / FAR-2238S/FAR-2338S/FAR-2338SW/FAR-2238S-NXT/FAR-2338S-NXT	– SN36CF
2. Антенно-поворотное устройство / Turning Unit		
2.1 Для типов For types 24/42 об/мин / 24/42 rpm	FAR-2218/FAR-2228/FAR-2318/FAR-2328 / FAR-2218/FAR-2228/FAR-2318/FAR-2328	– RSB-128
2.2 Для типов For types 24/42 об/мин / 24/42 rpm	FAR-2238S/FAR-2338S / For types FAR-2238S/FAR-2338S	– RSB-129
2.3 Для типа For type 24/42 об/мин / 24/42 rpm	FAR-2328W / For type FAR-2328W	– RSB-130
2.4 Для типа For type 24/42 об/мин / 24/42 rpm	FAR-2338SW / For type FAR-2338SW	– RSB-131
2.5 Для типов For types 24/42 об/мин / 24/42 rpm	FAR-2238S-NXT/FAR-2338S-NXT / FAR-2238S-NXT/FAR-2338S-NXT	– RSB-133
3. Приемопередатчик / Transceiver Unit		
3.1 Для типов For types 12 кВт; X-диапазон 9410 МГц ±30 МГц / 12 kW; X-Band 9410 MHz ±30 MHz	FAR-2218/FAR-2318	– RTR-105
3.2 Для типов For types 25 кВт; X-диапазон 9410 МГц ±30 МГц / 25 kW; X-Band 9410 MHz ±30 MHz	FAR-2228/FAR-2328 / For types FAR-2228/FAR-2328	– RTR-106
3.3 Для типов For types 30 кВт; S-диапазон 3050 МГц ±30 МГц / 30 kW; S-Band 3050 MHz ±30 MHz	FAR-2238S/FAR-2338S / For types FAR-2238S/FAR-2338S	– RTR-107
3.4 Для типа For type 25 кВт; X-диапазон 9410 МГц ±30 МГц / 25 kW; X-Band 9410 MHz ±30 MHz	FAR-2328W / For type FAR-2328W	– RTR-108
3.5 Для типа For type 30 кВт; S-диапазон 3050 МГц ±30 МГц / 30 kW; S-Band 3050 MHz ±30 MHz	FAR-2338SW / For type FAR-2338SW	– RTR-109
3.6 Для типов For types 250 Вт; S-диапазон 3043,75/3053,75/3063,75/3073,75 МГц ±5 МГц / 250 W; S-Band 3043,75/3053,75/3063,75/3073,75 MHz ±5 MHz	FAR-2238S-NXT/FAR-2338S-NXT / FAR-2238S-NXT/FAR-2338S-NXT	– RTR-111

РОСМОПРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT



А. Пошивай
A. Poshivay

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SC – 3/1 – 3143 – 2019
ANNEX
to the Certificate of Equipment Type Approval № SC – 3/1 – 3143 – 2019

Состав аппаратуры / List of Units

Название блока / Name of Unit	Тип / Type
Основные блоки / Standard Units	
4. Дисплей (CAT 1/CAT 2/CAT 3) / Display Unit (CAT 1/CAT 2/CAT 3)	
4.1 Изготовитель: FURUNO ELECTRIC CO., LTD, Япония / Manufacturer: FURUNO ELECTRIC CO., LTD, Japan	
19"; диаметр рабочей зоны – 282 мм / 19"; operational area diameter – 282 mm	– MU-190
23,1"; диаметр рабочей зоны – 331 мм / 23,1"; operational area diameter – 331 mm	– MU-231
27" диаметр рабочей зоны – 349 мм / 27" operational area diameter – 349 mm	– MU-270W
4.2 Изготовитель: HATTELAND DISPLAY AS, Норвегия / Manufacturer: HATTELAND DISPLAY AS, Norway	
15"; диаметр рабочей зоны – 214 мм / 15"; operational area diameter – 214 mm	– JH 15T17 FUD-xA1-xxxx – HD 15T22 FUD-MAx-FxGx
19"; диаметр рабочей зоны – 282 мм / 19"; operational area diameter – 282 mm	– JH 19T14 FUD-xA1-xxxxA – HD 19T22 FUD-MAx-FxGx
20,1"; диаметр рабочей зоны – 287 мм / 20,1"; operational area diameter – 287 mm	– JH 20T17 FUD-xA1-AOAA
23,1"; диаметр рабочей зоны – 331 мм / 23,1"; operational area diameter – 331 mm	– JH 23T14 FUD-MA1-AxxxA
24"; диаметр рабочей зоны – 286 мм / 24"; operational area diameter – 286 mm	– HD 24T21 MMD-MAx-Axxx – HD 24T22 FUD-MAx-FxGx
25,24"; диаметр рабочей зоны – 330 мм / 25,24"; operational area diameter – 330 mm	– HD 26T21 MMD-MAx-FAGA – HD 26T22 FUD-MAx-FxGx
27"; диаметр рабочей зоны – 323 мм / 27"; operational area diameter – 323 mm	– HD 27T22 FUD-MAx-FxGx
32"; диаметр рабочей зоны – 383 мм / 32"; operational area diameter – 383 mm	– HD 32T22 FUD-MAx-AxGx
55"; диаметр рабочей зоны – 653 мм / 55"; operational area diameter – 653 mm	– HD 55T22 FUD-xAx-xOxx
4.3 Изготовитель: NORTH INVENT NORWAY AS, Норвегия / Manufacturer NORTH INVENT NORWAY AS, Norway	
27"; диаметр рабочей зоны – 323 мм / 27"; operational area diameter – 323 mm	– WA270-01-MON-01-xxFU
46"; диаметр рабочей зоны – 550 мм / 46"; operational area diameter – 550 mm	– WA460-01-MON-01-xxFU

РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLLOT



А. Пошивай
A. Poshivay

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SC – 3/1 – 3143 – 2019
ANNEX
to the Certificate of Equipment Type Approval № SC – 3/1 – 3143 – 2019

Состав аппаратуры / List of Units		
Название блока / Name of Unit		Тип / Type
Основные блоки / Standard Units		
5. Процессор / Processor Unit		- RPU-025
Версия ПО / SW Version: 0359377-01.xx		
6. Блок управления / Control Unit		
6.1 Блок управления РЛС с шаровым манипулятором / Radar Control Unit with Trackball		- RCU-014
6.2 Шаровой манипулятор / Trackball Control Unit		- RCU-015
Дополнительные блоки / Option Units		
7. Шаровой манипулятор / Control Unit with Trackball		- RCU-016
8. Концентратор / Hub		
8.1 Коммутирующий концентратор / Switching Hub		- HUB-100
8.2 Интеллектуальный концентратор / Intelligent Hub		- HUB-3000
9. Соединительная коробка / Junction Box		- RJB-001
10. Эксплуатационный монитор / Performance Monitor		
10.1 Для приемопередатчика (X-диапазон), типы RTR-105/RTR-106/RTR-108 / For Transceiver Unit (X-Band), types RTR-105/RTR-106/RTR-108		- PM-32A
10.2 Для приемопередатчика (S-диапазон), тип RTR-107/RTR-109 / For Transceiver Unit (S-Band), type RTR-107/RTR-109		- PM-52A
10.3 Для приемопередатчика (S-диапазон), тип RTR-111 / For Transceiver Unit (S-Band), type RTR-111		- PM-52B
11. Аналого-цифровой преобразователь / AD Converter		- AD-100-E
12. Противообледенительное устройство / De-Icer kit		
12.1 Для приемопередатчика (X-диапазон), типы RTR-105/RTR-106 / For Transceiver Unit (X-Band), types RTR-105/RTR-106		- OP03-226
12.2 Для приемопередатчика (S-диапазон), типы RTR-107/RTR-111 / For Transceiver Unit (S-Band), types RTR-107/RTR-111		- OP03-227
13. Устройство для увеличения скорости вращения антенны / High Speed kit		- OP03-248

РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT



А. Пошивай
A. Poshivay