РОССИЯ RUSSIA

№ 00974

**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**<br>*Equipment* | **Судовая аппаратура автоматической идентификационной системы (АИС), класс А**<br>*Shipborne Equipment of the Automatic Identification System (AIS), Class A* |
| **Тип** / *Type* | **FA–170** |
| **Состав аппаратуры** / *List of Units* | **Указано в Приложении** / *Specified in the Annex* |
| **Изготовитель**<br>*Manufacturer* | **FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Япония**<br>*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**<br>*Type approval report* | **№ 3/1 – 3250 – 2022А от 15.03.2022 г.**<br>*№ 3/1 – 3250 – 2022А of 15.03.2022* |

**Настоящим удостоверяется, что аппаратура соответствует Резолюциям ИМО А.694(17), MSC.74(69) Приложение 3, MSC.191(79), Рекомендации МСЭ-R М.1371-5.**
*This is to certify that the equipment complies with the IMO Resolutions A.694(17), MSC.74(69) Annex 3, MSC.191(79), ITU-R Recommendation M.1371-5.*

| | |
|---|---|
| **Действительно до 15 марта 2027 г.**<br>но может быть изъято в любое время, если это будет признано необходимым Росморречфлотом | **Valid until 15th March 2027**<br>but may be withdrawn at any time if this is considered necessary by Rosmorrechflot |

**№ SC – 3/1 – 3250 – 2022**
**15. 03. 2022**

**РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT**

Д. Ушаков
D. Ushakov

**ПРИЛОЖЕНИЕ**
**к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SC – 3/1 – 3250 – 2022**
*ANNEX*
*to the Certificate of Equipment Type Approval № SC – 3/1 – 3250 – 2022*

**Состав аппаратуры** / *List of Units*

| **Название блока** / *Name of Unit* | | **Тип** / *Type* |
|---|---|---|
| **Основные блоки** / *Standard Units* | | |
| **1. Блок управления и отображения информации** / *Monitor Unit* | – | FA-1702 |
| **Версия ПО** / *SW Version*: 0550256-02.xx | | |
| **2. Приёмопередатчик** / *Transponder Unit* | – | FA-1701 |
| **Версия ПО** / *SW Version*: 0550255-02.xx | | |
| **3. Антенна** / *Antenna* | | |
| 3.1 **ГНСС GPS/ГЛОНАСС антенна** / *GPS/GLONASS GNSS Antenna* | – | GPA-022S |
| 3.2 **УКВ антенна** / *VHF Antenna* | – | FAB-151D<br>CX4-3/FEC |
| 3.3 **Комбинированная ГННС/УКВ антенна** / *GNSS/VHF Combined Antenna* | – | GVA-170 |
| **4. Распределительная коробка** / *Distributor Unit* | – | DB-1 |
| **Дополнительные блоки** / *Option Units* | | |
| **5. Выпрямитель напряжения** / *Rectifier* | | |
| 5.1 **110-115/220-230 В AC, 50/60 Гц** / *100-115/220-230 V AC, 50/60 Hz* | – | PR-240 |
| 5.2 **100/110/220/230 В AC, 50/60 Гц** / *100/110/220/230 V AC, 50/60 Hz* | – | PR-241 |
| **6. Лоцманский разъем** / *Pilot Plug Unit* | – | FA-1703 |
| **7. Коммутирующий концентратор** / *Switching Hub* | – | HUB-100 |
| **8. Аналого-цифровой преобразователь** / *AD Converter* | – | AD-100-E |

**РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT**

Д. Ушаков
D. Ushakov