

РОССИЯ



RUSSIA

№ 00939

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

Эхолот
Echo Sounder

Тип / Type

FCV-1900 / FCV-1900B / FCV-1900G

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 – 3207 – 2021А от 31.03.2021 г.
№ 3/1 – 3207 – 2021А of 31.03.2021

Настоящим удостоверяется, что аппаратура соответствует Резолюции ИМО А.694(17) и может использоваться на судах в качестве дополнительного оборудования.

This is to certify that the equipment complies with IMO Resolution A.694(17) and can be used onboard ships as an auxiliary equipment.

Действительно до 31 марта 2026 г.
но может быть изъято в любое время, если это
будет признано необходимым Росморречфлотом

Valid until 31st March 2026
but may be withdrawn at any time if this
is considered necessary by Rosmorrechflot

№ SNC – 3/1 – 3207 – 2021
31. 03. 2021



РОСМОРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT



Д. Ушаков
D. Ushakov

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры № SNC – 3/1 – 3207 – 2021

ANNEX

to the Certificate of Equipment Type Approval № SNC – 3/1 – 3207 – 2021

Состав аппаратуры / List of Units

Название блока / Name of Unit

Тип / Type

Основные блоки / Standard Units

- | | |
|--|---|
| 1. Блок процессора / Processor Unit | – FCV-1901 |
| Версия ПО / SW Version: 02524225-01.XX | |
| 2. Блок управления / Control Unit | – FCV-1902 |
| 3. Излучатель / Transducer | – 200B-12H / 200B-5S / 200B-8B / 200B-8B
– 28BL-12HR / 28BL-6HR / 28F-8 / 28BL-18
– 38BL-15HR / 38BL-9HR / 38BL-12HR
– 50/200-1T / 50B-6 / 50B-6B / 50B-9B /
50BL-12HR / 50BL-24HR / 50F-24H
– 68F-30H / 68F-8H
– 82B-35R
– 88B-10 / 88B-8 / 88F-126H
– 100B-10R
– 150-12H
– CM-256LH / CM-256LM / CM-275LH-W /
CM-599LM / CM-599LM
– PM-111LH / PM-111LM |
| 4. Дисплей / Display | – MU-190 / MU-190HD / MU-190V
– MU-150HD
– MU-231 |

Дополнительные блоки / Option Units

- | | |
|--|--------------------------|
| 5. Датчик температуры / Temperature Sensor | – T-04MSB
– T-04MTB |
| 6. Распределительная коробка / Junction Box | – RJB-002 |
| 7. Концентратор / Ethernet Hub | – HUB-101 |
| 8. Блок интерфейса / Interface Unit | – FCV-1903 |
| 9. Выпрямитель напряжения / Rectifier | |
| 9.1 100-115/220-230 В AC, 50/60Hz /
100-115/220-230 V AC, 50/60Hz | – RU-1746B-2
– PR-240 |
| 9.2 100-115/220-230 В AC, 50/60 Гц /
100-115/220-230 V AC, 50/60 Hz | – PR-241 |
| 10. Усилитель / Booster Box | – BT-5-1
– BT-5-2 |

РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT



Д. Ушаков
D. Ushakov