



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ  
типа изделия  
CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL  
for product**

Наименование: УКВ-радиостанция с ЦИВ (радиоустановка) FM-8900S  
Name: VHF radio station with DSC (radio installation) FM-8900S

Организация-изготовитель: Furuno Electric Co., Ltd, Япония  
Manufacturer: Furuno Electric Co., Ltd, Japan

Техническая документация согласована:  
Technical documentation approved:

СЗФ-22.11-1832 31.10.2016 1.Руководство пользователя 2.Руководство по установке 3.Формуляр  
SZF-22-11-1832 31.10.2016 1.User's manual 2.Installation manual 3.Formular

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной  
Российским Речным Регистром.

The type model is tested and checked 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 и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

On the basis of tests and checks results this is to certify that the structure, properties, parameters and  
characteristics of the type product meet the requirements of the Rules of Russian River Register and of the  
Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.

Назначение и ограничения:

Application and limitations:

Для использования на судах в качестве радиооборудования ГМССБ.

For use on ships as GMDSS radio equipment.

Настоящее Свидетельство действительно с  
The Certificate is valid from « 14 » апреля 2017 г. до « 31 » октября 2022г.

№ 13-11.1-7.1-0872

Директор филиала/Director of branch office

М.П. (должность / position)

Л.С.

(подпись / signature)

Алипа В.Л./Alipa V.L.

(фамилия и.о. / name)

Технические показатели:  
Technical data:

Диапазон частот (МГц): приемника - 155.000-164.200; передатчика - 155.000-161.600  
Напряжение питания: 24 В постоянного тока; (прием) 2,3 А, (передача): 2,1 А (1 Вт); 4,7 А (25 Вт)  
Излучаемая мощность (Вт): 25/1  
Класс излучения: G3E (F3E), G2B (F2B)  
Диапазон рабочих температур: - 15°C ... +55°C  
Степень защитного исполнения: IP20/IP22/IP24/IP56

Frequency Range (MHz): receiver - 155.000-164.200; Transmitter - 155.000-161.600  
Power supply: 24 V DC; (Rx) 2.3 A, (Tx): 2.1 A (1 W); 4.7 A (25 W)  
Radiated Power (W): 25/1  
Emission Class: G3E (F3E), G2B (F2B)  
Operating temperature range: -15 ° C ... + 55 ° C  
Degree of protection: IP20/IP22/IP24/IP56

Состав:

FM-8900S - блок приема-передатчика со встроенным громкоговорителем  
(Transceiver unit with internal loudspeaker) IP20/IP24;

HS-2003 - телефонная трубка (Handset) IP24;

CX4-X - антенна (Antenna);

IF-8900 \*- соединительная коробка (connecting box) IP22;

RB-8900 \*/RB-8900-W \*- выносной терминал/водонепроницаемый (Remote terminal/waterproof) IP22/IP56;

HS-8900 \*/HS-8900-W \*- выносная телефонная трубка/водонепроницаемая (Remote Handset/waterproof)  
IP24/IP56;

HS-6000FZ11 \*/HS-6000F25 \*- телефонная трубка (Handset) IP24;

HG-8900 \*/HG-8900-W \*- кронштейн телефонной трубки/водонепроницаемый (Handset bracket/waterproof)  
IP24/IP56;

SEM-21Q \*- внешний громкоговоритель (External loudspeaker) IP22;

ML-280/24 OKI \*/PP-520 \*/ PP-8800A \*- принтер (Printer) IP22;

PR-240 \*- блок питания (Power Supply) IP22.

\* опционально (Optional)

Настоящее свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия

The Certificate of Type Approval for product does not substitute the Certificate for serial materials and products

Настоящее свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.

The Certificate of Type Approval for product becomes invalid in the cases stipulated by the Technical Regulations on the safety of inland water transport objects