



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Furuno Electric Co., Ltd.
Corporate Number 5140001070263

Адрес
Address

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

Изделие*

Product* **Судовая земная станция (СЗС) Инмарсат-С с приёмником расширенного группового вызова (РГВ) /
судовая система охранного оповещения (ССОО) /
оборудование системы опознавания судов и слежения за ними на дальнем расстоянии (ОСДР), тип FELCOM-18**

**INMARSAT-C Ship Earth Station (SES) with Enhanced Group Call (EGC) Receiver /
Ship Security Alert System (SSAS) /
Equipment of the Long-Range Identification and Tracking of Ships (LRIT), type FELCOM-18**

(Код ОКП 68 1100, Код ОКПД2 26.51.20.120 / All Russian Products Classification Code 68 1100, 26.51.20.120)

Код номенклатуры
Code of nomenclature

04150000МК, 04150100МК, 04150200МК, 05200000МК

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

**Изделие отвечает применимым требованиям части IV "Радиооборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2022; Резолюций ИМО А. 694(17), А. 807(19), MSC. 68(68), MSC. 147(77), MSC. 263(84), MSC.306(87), MSC. 302(87), MSC. 431(98); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
Product meets the applicable requirements of the part IV "Radio Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2022; IMO Resolutions ИМО А. 694(17), А. 807(19), MSC. 68(68), MSC. 147(77), MSC. 263(84), MSC. 306(87), MSC. 302(87) MSC. 431(98); the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until

19.08.2027

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue **19.08.2022**

№ **22.44.01.02276.170**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

И.В. Малов / Igor Malov

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Напряжение питания: 12÷24 В постоянного тока, 8,0÷4,0 А (передача), 1,0÷0,5 А (приём);
100÷115/200÷230 В переменного тока 50/60 Гц (с использованием блока питания PR-240);
100÷230 В переменного тока 50/60 Гц (с использованием блока питания PR-241).

Диапазон рабочих частот: передача: 1626.5÷1646.5 МГц, приём: 1537.0÷1544.2 МГц.

В изделии предусмотрена возможность использования данных от встроенного приемника GPS, а также от внешнего приемника ГНСС ГЛОНАСС/GPS.

Диапазон рабочих температур: -15°C ÷ + 55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях;
-25°C ÷ + 55°C - для блоков, устанавливаемых на открытой палубе.

Изделие может состоять из следующих блоков:

антенный блок: IC-118; системный блок с монитором: IC-218; клавиатура: 5139U, SKB-E3U, SKB-E3UN, ТК-НГ01УМБК; соединительная коробка: IC-318; блок ССОО: IC-307; принтер: PP-510/PP-520; блок подачи/приема оповещений при бедствии: IC-305; блок сигнализации: IC-306; панель подачи и сигнализации о приеме оповещений при бедствии (ГМССБ): IC-350; блок питания: PR-240 или PR-241.

Версия программного обеспечения: TERCPU: 1650247-xx; IC-218: 1650240-xx.

Power supply: 12÷24 VDC, 8.0÷4.0 A (Tx), 1.0÷0.5 A (Rx);
100÷115/200÷230 V AC, 50/60 Hz (with the power supply unit PR-240);
100÷230 V AC 50/60 Hz (with the power supply unit PR-241).

Frequency range: Tx: 1626.5÷1646.5 MHz, Rx: 1537.0÷1544.2 MHz.

Product provides the possibility of using data from internal GPS receiver, as well as from an external GLONASS / GPS receiver.

Working Temperature Range: -15°C ÷ + 55°C - for protected units;
-25°C ÷ + 55°C - for exposed units.

Product can consist of the following units:

Antenna Unit: IC-118; Terminal Unit: IC-218; Keyboard: 5139U, SKB-E3U, SKB-E3UN, ТК-НГ01УМБК, ТК-НГ-01-УМБК-Р; Junction Box: IC-318; SSAS Alert Unit: IC-307; Printer: PP-510/PP-520; Distress Alert/Received Call Unit: IC-305; Alarm Unit: IC-306; GMDSS Distress Alarm Panel: IC-350; AC/DC Power Supply Unit: PR-240 or PR-241.

Software version: TERCPU: 1650247-xx; IC-218: 1650240-xx

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Operator's Manual INMARSAT-C MES FELCOM-18 (OME-56740-G),

Installation Manual INMARSAT-C MES FELCOM-18 (IME-56740-J),

Руководство по установке СЗ Инмарсат-С FELCOM18 (IRU-56740-N10T),

Руководство пользователя СУДОВАЯ ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ ИНМАРСАТ-С модель FELCOM18 (ORU-56740-L10T).

Техническая документация одобрена письмом РС No.170-381-01-171907 от 29.07.2022.

Technical documentation was approved by RS letter No.170-381-01-171907 of 29.07.2022.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 22.44.02.02426.170 от 19.08.2022
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве радиоборудования ГМССБ, ССОО, ОСДР.

Product is intended for use on sea-going ships as GMDSS radio equipment, SSAS, LRIT.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

С – Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) или/ор - СЗ – Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) или/ор - МС – Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

