



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

Phone: +81-798-65-2111

Fax: +81-798-63-1020

www.furuno.co.jp

Изделие\*  
Product\*

Судовая земная станция (СЗС) Инмарсат мини-С / судовая система охранного оповещения (ССОО) /  
оборудование системы опознавания судов и слежения за ними на дальнем расстоянии (ОСДР), тип FELCOM-19

INMARSAT mini-C Ship Earth Station (SES) / Ship Security Alert System (SSAS) / Equipment of the Long-Range  
Identification and Tracking of Ships (LRIT), type FELCOM-19

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

04090000, 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. 2017; Резолюций ИМО А.694(17), MSC.147(77), MSC.263(84)

Product meets the applicable requirements of the part IV "Radio Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2017; IMO Resolutions ИМО А.694(17), MSC.147(77), MSC.263(84)

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

19.09.2022

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

19.09.2017

№ 17.13517.170

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

П.В. Шухов / Pavel Shikhov  
(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Напряжение питания:** 12÷24 В постоянного тока, 3.8÷1.9 А (передача), 0.8÷0.4 А (приём)  
100÷115/200÷230 В переменного тока 50/60 Гц (с использованием блока питания PR-240)

**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*

**Рабочая температура антенного блока** -25°C ÷ + 55°C

*Изделие может состоять из следующих блоков:*

**антенный блок:** IC-119; **системный блок:** IC-219; **соединительная коробка:** IC-318; **блок ССОО:** IC-307;

**блок питания:** PR-240 (дополнительно)

**Версия программного обеспечения:** CPU: 1650248-01.xx; IC-219: 1650241-01.xx

**Power supply:** 12÷24 VDC, 3.8÷1.9 A (Tx), 0.8÷0.4 A (Rx)

100÷115/200÷230 V AC, 50/60 Hz (with the power supply unit PR-240)

**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 of the antenna unit:** -25°C ÷ + 55°C

*Product can consist of the following units:*

**Antenna Unit:** IC-119; **Communication Unit:** IC-219; **Junction Box:** IC-318; **SSAS Alert Unit:** IC-307;

**AC/DC Power Supply Unit:** PR-240 (Optional)

**Software version:** CPU: 1650248-01.xx; IC-219: 1650241-01.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 mini-C MES FELCOM-19 (OME-56750-E5),*

*Installation Manual INMARSAT mini-C MES FELCOM-19 (IME-56750-G).*

*Техническая документация одобрена Российским морским регистром судоходства, письмо No.170-381-01-255827 от 19.09.2017/ The technical documentation was approved by the Russian Maritime Register of Shipping, letter No.170-381-01-255827 dated 19.09.2017.*

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 № 17.12319.170 от 19.09.2017  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве оборудования ССОО, ОСДР, а также дополнительного радиоборудования для связи**

**Product is intended for use on sea-going ships as SSAS, LRIT equipment and optional communication equipment.**

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

**Свидетельство Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30 / 6.5.31)**

**Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (f. 6.5.30 / 6.5.31)**

