



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 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 ОКП 68 1100, Код ОКПД2 26.30.11.150 / All Russian Products Classification Code 68 1100, 26.30.11.150)

Код номенклатуры
Code of nomenclature

04090000, 04150200МК, 05200000МК

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-
упомянутое(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), MSC.147(77), MSC.263(84); 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 IMO A.694(17), MSC.147(77), MSC.263(84); 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

№ **22.44.01.02271.170**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

И.В. Малов / Igor Malov
(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);
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.

Рабочая температура антенного блока -35°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 или PR-241 (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);
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 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 or PR-241 (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-H0),

Installation Manual INMARSAT mini-C MES FELCOM-19 (IME-56750-J10),

Руководство по эксплуатации FELCOM-19 (ORU-56750-H10T),

Руководство по установке FELCOM-19 (IRU-56750-K10T).

Техническая документация одобрена письмом PC 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 № 22.44.02.02357.170 от 19.08.2022
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 радиооборудования 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

С – Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) или/or - 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/or - 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.

