



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

**Furuno Electric Co., Ltd.**

Адрес  
Address

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

Phone: +81 (0)798-63-1206

Fax: +81 (0)798-63-1095

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 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. 2012; Резолюций ИМО: А.694(17), МСC.147(77), МСC.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 2012; IMO Resolution: A.694(17), МСC.147(77), МСC.263(84)

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

08.08.2017

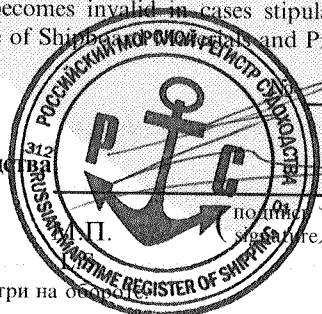
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах  
технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.  
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during  
Construction of Ships and Manufacture of Ship Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue

08.08.2012

12.02955.315

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



В.И.Евенко / V.Evenko  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Напряжение питания:** 12 - 24 В постоянного тока; 2,8 - 5,6 А (передача), 1,1 - 0,5 А (прием)  
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; прием: 1530,0 - 1545,0 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 V DC; 2.8 - 5.6 A (Tx), 1.0 - 0.5 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: 1530.0 - 1545.0 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 consists 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

**Техническая документация / The technical documentation :**  
**Operator's Manual INMARSAT MINI-C MES FELCOM 19 (OME-56750-Z4);**  
**Installation Manual INMARSAT MINI-C MES FELCOM 19 (IME-56750-Z2);**  
**одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 315-6.5МК4-16081 от 21.06.2012 /**  
**is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 315-6.5МК4-16081 of 21.06.2012.**

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 № 12.02950.315 от 08.08.2012  
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).**