



РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР  
RUSSIAN RIVER REGISTER

Форма РР—11.1.2  
Form RR—11.1.2

СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ  
ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE  
for product

Наименование / Name Судовая земная станция (СЗС) Инмарсат мини-С / судовая система охранного оповещения (ССОО) / оборудование системы опознавания судов и слежения за ими 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

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

Техническая документация / Technical documentation Руководство по эксплуатации. Мобильная земная станция INMARSAT MINI-C, модель FELCOM 19  
Руководство по установке СЗС Инмарсат-С FELCOM 19  
Руководство пользователя. Судовая система охранного оповещения (ССОО) / Формуляр FELCOM 19

согласована / approved  
Technical documentation is Instruction manual. Mobile earth station INMARSAT MINI-C, model FELCOM 19.  
Installation Manual Inmarsat-C SES FELCOM 19  
User Manual. Ship Security Alert System (SSAS)  
Passport FELCOM 19

Головной образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.  
The prototype model is tested and surveyed 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.

On the basis of checks and test results this is to certify that the structure, properties, parameters and characteristics of type product meet the requirements of Russian River Register Rules.

Назначение и ограничения:  
Application and limitations:

Для использования на судах в качестве оборудования ССОО, ОСДР, а также дополнительного радиооборудования для связи.

For use on going ships as SSAS, LRIT equipment and optional communication equipment.

Настоящий сертификат действителен с  
This Certificate is valid since

16.12.2013

до  
till 16.12.2018

№  
No. 15-11.1-4.18.1-0294



Заместитель генерального директора /  
Deputy General Director

(должность / position)



(подпись / signature)

В.Ю. Ружьёв /  
V. Ruzhkov

(фамилия, и., о. / name)



Технические показатели:

Technical data:

Диапазон рабочих частот / Frequency range:

Передача / Tx: 1626,5 – 1646,5 МГц / MHz,

Прием / Rx: 1537,0 – 1544,2 МГц / MHz;

Эквивалентная изотропно-излучаемая мощность / Equivalent isotropically radiated power – 7 ... 16 дБВт/dBW;

В изделии предусмотрена возможность использования данных от встроенного приемника GPS, а также от внешнего приемника ГНСС / Product provides the possibility of using data from internal GPS receiver, as well as from an external receiver GNSS;

Электропитание / Electric power supply:

- напряжение 12 - 24 В постоянного тока / voltage 12 - 24 V DC;

- напряжение 220 В переменного тока, с дополнительным блоком питания / voltage 220 V AC with additional power supply\*;

Диапазон рабочих температур / Working temperature range:

- оборудование, устанавливаемое на открытой палубе / equipment installed on open deck: –35°C ... +55°C,

- оборудование, устанавливаемое во внутренних помещениях судна / equipment installed in internal spaces of the vessel: –15°C ... +55°C;

Степень защиты / Protection type:

IP22 (IC-219, IC-318, IC307),

IP56 (IC-119).

Состав:

Components:

IC-119 – антенный блок / antenna unit;

IC-219 – системный блок / communication unit;

IC-318 – соединительная коробка / junction box;

IC307 – блок оповещения ССОО / SSAS alert unit;

\* допускается применение изделий при условии / usage of other products is allowed if:

технические характеристики изделий не хуже характеристик, установленных изготовителем СЗС FELCOM-19 / product specifications not worse then characteristics specified by the manufacturer of SES FELCOM-19,

изделия имеют документы Российского Речного Регистра, подтверждающие соответствие установленным требованиям / the products have Russian River Register documents which confirm their compliance with the specified requirements,

комплектование осуществляется изготовителем СЗС FELCOM-19 или по его поручению представителем изготовителя / batching is carried out by the manufacturer of SES FELCOM-19 or by the manufacturer's authorized representative.

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

This Type Approval Certificate does not substitute a Certificate or similar document of Russian River Register issued for a specific product.

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated by Russian River Register Rules.