



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **ООО "НПФ Маринэк", ИНН 7805721512**  
**NPF Marinek LLC**

Адрес  
Address **Россия, 198035, Санкт-Петербург, ул. Двинская, д. 12, лит. А, пом. 34**  
**office 34, lit. A, 12, Dvinskaya street, Saint Petersburg, 198035, Russia**

Изделие\*  
Product\*

**УКВ-аппаратура двусторонней радиотелефонной связи, тип МИРАН МР-ГМССБ**  
**Two-way VHF radiotelephone apparatus, type MIRAN MR-GMDSS**

Код номенклатуры **04230000МК**  
Code of nomenclature

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 соответствует требованиям Части IV "Радиооборудование" Правил по оборудованию морских судов (изд. 2023), Раздела 15 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (изд. 2023), требованиям Резолюций ИМО А.694(17), MSC.149(77), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.  
Part IV "Radio Equipment" of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships (ed. 2023), Chapter 15 of Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (ed. 2023), requirements of IMO Resolutions A.694(17), MSC.149(77), the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **30.11.2028**  
This Type Approval Certificate is valid until

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 **30.11.2023** № **23.44.01.11545.120**  
Date of issue

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Кутеев М.Н. / M. Kuteev**

(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Диапазон рабочих частот: TX: 156,000 -:- 161.450 МГц;  
RX: 156,050 -:- 163.425 МГц;**

**Класс излучения: 16K0G3E;**

**Частотный шаг: 25 кГц;**

**Мощность излучения: 3 Вт - максимум, с возможностью понижения до 0,5 Вт;**

**Напряжение питания: 7,4 В постоянного тока;**

**Время непрерывной работы: не менее 8 часов;**

**Диапазон рабочих температур: -20°C -:- +60°C;**

**Степень защиты: IP67.**

**Frequency Range: TX: 156,000 -:- 161.450 MHz;**

**RX: 156,050 -:- 163.425 MHz;**

**Type of emission: 16K0G3E;**

**Channel spacing: 25 kHz;**

**Output Power: 3W - high, 0,5 W - low;**

**Power supply voltage: 7.4 V DC;**

**Operating time: more than 8 hours;**

**Operating temperature range: -20°C -:- +60°C;**

**Grade of protection: IP67.**

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

**МБАГ.464511.003ТУ Технические условия одобрены письмом РС No. 120-381-02-202852 от 22.09.2023.**

**МБАГ.464511.003ТУ Technical specification was approved by RS letter No. 120-381-02-202852 от 22.09.2023.**

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 № 23.44.02.04676.120

от 30.11.2023

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

**Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве аварийного радиооборудования.**

**The product is intended for use on board the sea-going ships as emergency radio 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.

