



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Netwave Systems B.V. (VAT: NL8139 79 882 B01)

Адрес
Address

Blaauw-roodlaan 100, 2718 SJ Zoetermeer, The Netherlands

Изделие*
Product*

Свободно всплывающий спутниковый аварийный радиобуй системы КОСПАС-САРСАТ
Float free COSPAS-SARSAT system Satellite Emergency Position Indicating Radio Beacon (EPIRB)

Типы / Types:

McMurdo SMARTFIND G8 / Kannad Marine Safe Pro

McMurdo SMARTFIND E8 / Kannad Marine Safe

Код ОКП / ОКПД2: 68 1100 / 26.51.20.120

All Russian Products Classification Code / Code2: 68 1100 / 26.51.20.120

Код номенклатуры
Code of nomenclature

04160000МК

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.

Части IV "Правил по оборудованию морских судов" (2018),
Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта (ТР-620),
Резолюций ИМО А.662(16), А.696(17), А.694(17), А.810(19).
Part IV of the "Rules for the equipment of Sea-Going Ships" Edition 2018,
The Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items (TR-620),
IMO Resolutions A.662(16), A.696(17), A.694(17), A.810(19).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 31.12.2023
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
Date of issue

18.12.2021

21.20055.271

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Риц С.Ю. / S.Rits

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

- габаритные размеры, вес: 423 x 104 x 103 мм (с антенной, длина антенны 206 мм), 710 г
- выходная мощность: 5 Вт (на канале 406 МГц), не менее 100 мВт (на канале 121,5 МГц)
- время непрерывной работы: не менее 48 часов при температуре -20°C
- безопасное расстояние до магнитного компаса: 0,65 м
- источник питания: встроенные элементы питания из литиевых элементов типа ENERGIZER type L91, AA 3 x 2 (3 x 3,6 В) 10,8 В постоянного тока (срок хранения 5 лет)
- версия программного обеспечения: 23-507Z
- приемник GPS (только в версии McMurdo SMARTFIND G8 / Kannad Marine Safe Pro):
минимальная чувствительность приемника: - 167 дВт
количество каналов: 72
рабочие частоты: 1575,42 МГц (GPS, GALILEO), 1602,00 МГц (GLONASS)
- Dimensions, Weight: 423 x 104 x 103 mm (with Antenna, Length of Antenna 206 mm), 710 g
- Output Power: 5 W (on the Channel 406 MHz), not less than 100 mW (on the Channel 121,5 MHz)
- Operating Period: not less than 48 hours at temperature -20°C
- Magnetic Compass Safe Distance: 0,65 m
- Power Supply: Lithium Cells of type ENERGIZER type L91, AA 3 x 2 (3 x 3,6 V) 10,8 VDC (Service Life - 5 years)
- Software / Firmware Version: 23-507Z
- GPS Receiver (only for model McMurdo SMARTFIND G8 / Kannad Marine Safe Pro):
Minimum Sensitivity of Receiver: - 167 dBm
Quantity of Channels: 72
Frequencies: 1575,42 MHz (GPS, GALILEO), 1602,00 MHz (GLONASS)

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

RUS-Z70x Exhibit 05 - Block Diagram - Rev01; RUS-Z70x Exhibit 13 - Battery pack connection;
RUS-Z70x Exhibit 14 - Circuit Diagram; RUS-Z70x Exhibit 15 - PCB assembly; RUS-Z70x Exhibit 16 - Beacon Assembly;
RUS-Z70x Exhibit 17 - Tests list and compliance.

Техническая документация одобрена письмом №122-340-4-236250 от 28.08.2018
The technical documentation was approved by RS ref.no.122-340-4-236250 dated 28.08.2018

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 № 18.00203.122; 20.30058.271; 21.30177.271 от 31.12.2018, 02.11.2020; 18.12.2021
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.
Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C
Температура хранения: от -30°C до +70°C

The products are intended for use on Sea-Going Ships, Float Constructions, Fixed Offshore Platforms.
Operating temperature range: -20°C ... +55°C
Storage temperature range: -30°C ... +70°C

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

С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или
СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства СКК 1 /
Certificate (f. 6.5.31) if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available or/или
МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства СКК 2 /
The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

